



**Отчёт
ректора
М.А. Боровской
за 2013 год**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

ОТЧЁТ
ректора
М.А. Боровской
о деятельности университета
за 2013 год

Ростов-на-Дону
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1. МОДЕРНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА.....	6
1.1 Организация образовательного процесса	6
1.2 Показатели образовательной деятельности университета	14
1.3 Развитие системы подготовки магистров.....	36
1.4 Профессиональная ориентация и поддержка талантливой молодежи	45
1.5 Молодежная и социальная политика	47
1.6 Дополнительное профессиональное образование	55
1.7 Трудоустройство и сопровождение карьеры выпускников	59
2. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	75
2.1 Основные направления научной и инновационной деятельности университета в 2013 году	84
2.2 Показатели научно-исследовательской деятельности университета в 2013 году	101
2.3 Научно-исследовательская деятельность научных, производственных и образовательных подразделений университета	108
2.4 Научно-исследовательская деятельность студентов и молодых ученых.....	117
2.5 Подготовка кадров высшей квалификации.....	120
2.6 Инфраструктура научной и инновационной деятельности	124
3. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	132
3.1 Организация и развитие системы международного образования	132
3.2 Набор и обучение иностранных граждан.....	137
3.3 Международное сотрудничество.....	142
3.4 Международные научные программы, гранты и стипендии.....	144
3.5 Международные конференции, выставки.....	149
3.6 Совершенствование организационной структуры и механизмов управления международной деятельностью	153
4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА	154
4.1 Структура и динамика кадрового состава.....	154
4.2 Развитие кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала.....	160
5. МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА	170
5.1 Развитие кампуса университета	170
5.2 Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры, модернизация аудиторно-лабораторного фонда	175
5.3 Материально-техническое обеспечение объектов студенческих городков, питания, дошкольных учебных заведений, учебной практики, стационаров, Ботанического сада.....	177
5.4 Охрана труда	184
5.5 Ресурсное и технологическое обеспечение информационно-коммуникационной среды.....	186

6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ	199
6.1 Организационная структура.....	199
6.2 Система управления вузом.....	200
7. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	202
8. ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ И РЕПУТАЦИОННОГО КАПИТАЛА	222
8.1 Рейтинги ЮФУ	222
8.2 Развитие партнерства университета с субъектами рынка труда, органами государственной власти и органами местного самоуправления, бизнес-структурами, общественными и профессиональными организациями.....	228
8.3 Коммуникативная политика	241
8.4 Выставочная деятельность	245
8.5 Издательская деятельность.....	247
8.6 Эндаумент	249
8.7 Организация внеучебной работы	249
9. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ УНИВЕРСИТЕТА И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ДО 2021 ГОДА	262

ВВЕДЕНИЕ

В отчете ректора за 2013 год отражены основные результаты образовательной, научно-исследовательской, инновационной, международной, финансово-экономической деятельности, развития кадрового потенциала, материально-технической базы, совершенствования организационной структуры и системы управления, повышения инвестиционной привлекательности и репутационного капитала, выполнение целевых показателей программы развития и стратегические задачи университета.

Важнейшими системными результатами на уровне университета стали:

- лидерство университета в образовательной и научной сфере как в региональном (Юг России), так и в общенациональном масштабе, его полномасштабное функционирование в сети федеральных университетов;
- подготовка высококвалифицированных кадров для социально-экономического и инновационного развития Юга России и страны в целом;
- реализация совместных научно-образовательных и управленческих проектов в рамках сети федеральных университетов;
- сформирована научно-исследовательская сеть вузов Юга России;
- решение задач социально-экономического развития Южного федерального округа и расположенных на его территории субъектов Российской Федерации;
- разработка и реализация специализированных магистерских программ, которые ориентированы на развитие экономики, образования и социальной сферы Юга России, решают проблемы образовательных учреждений разного уровня и направленности с учетом современных требований и задач;
- партнерство с органами государственной власти, коммерческими организациями;
- привлечение одаренных школьников, талантливых студентов и молодых ученых к решению актуальных задач современной науки;
- сохранение культурных ценностей народов Юга России;
- трансфер знаний и коммерциализация результатов научно-исследовательской деятельности в целях содействия социально-экономическому развитию Юга России;
- усиление инновационного потенциала Юга России за счет консолидации усилий научных и образовательных организаций и бизнеса;
- привлечение университетом передовых зарубежных научно-технических знаний и технологий.

Достижению перечисленных результатов способствовала высокая степень вовлеченности сотрудников университета в решение запланированных задач и мероприятий.

1. МОДЕРНИЗАЦИЯ СОДЕРЖАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1.1 ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Структура подготовки по основным образовательным программам

Одна из стратегических задач Южного федерального университета – реализация образовательного процесса с учетом современных достижений науки посредством систематического обновления всех аспектов образования, отражающих изменения в сфере культуры, экономики, науки, техники и технологий с целью обеспечения высококвалифицированным кадровым составом динамично развивающейся рыночной экономики, интегрирующейся в мировое хозяйство, обладающей высокой конкурентоспособностью и инвестиционной привлекательностью.

Обновление основных образовательных программ направлено на модернизацию содержания дисциплин, унификацию учебных планов в базовой части с целью обеспечения фундаментальности подготовки бакалавров. К разработке и обновлению основных образовательных программ подготовки бакалавров, специалистов и магистров привлекаются работодатели, что позволяет максимально точно определить перечень компетенций востребованного специалиста.

С целью оптимизации управления учебным процессом и объединения профессионального кадрового потенциала для развития учебной, научной, учебно-методической работы в 2013 году продолжены структурные изменения учебных подразделений университета. В результате структурных преобразований из 32 ранее действующих факультета образовано 20 структурных подразделений (см. Раздел 6).

В 2013 г. университет начал разработку новой модели управления образовательным процессом и формирование института руководителей образовательных программ. Основными целями проектируемой модели управления образовательным процессом являются: создание новой организационной структуры и системы эффективного управления образовательным процессом; реализация новых моделей образовательного процесса, нацеленных на достижение качественного образования, востребованного работодателями и современным обществом; интеграция образовательного процесса с научно-исследовательской и инновационной деятельностью.

В отчетном году создан институт руководителей направлений подготовки и разработано Положение о руководителе направления подготовки, в котором определены функции, полномочия и ответственность руководителей направлений подготовки; начата разработка и внедрение комплекса нормативных, методических и организационных документов по проектированию структуры, содержания, порядка и условий реализации образовательных программ в соответствии с новой моделью организации образовательного процесса.

Университет продолжает подготовку по государственным образовательным стандартам (ГОС-2), федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) и образовательным стандартам, разработанным в ЮФУ. Количество направлений подготовки различного уровня и организационная структура представлены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 – Организационная структура подготовки и количество реализуемых направлений/специальностей подготовки в ЮФУ

Год	Академии	Высшие школы	Факультеты	Институты	УВЦ	Колледжи	Кафедры	Количество реализуемых направлений/специальностей									
								всего		бакалавр		специалист		магистр		СПО	
								ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС
2011	-	-	34	3	1	2	228	209	124	50	72	123	12	36	40	5	5
2012	-	-	32	2	1	2	228	170	137	46	79	124	13	-	45	4	5
2013	5	1	9	5	1	2	231	168	145	45	79	119	14	-	47	4	5

Год	Академии	Высшие школы	Факультеты	Институты	УВЦ	Колледжи	Кафедры	Количество реализуемых направлений/специальностей										
								всего		бакалавр		специалист		магистр		СПО		
								ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	ГОС	ФГОС	
2011	Филиалы						16	36	23	10	23	26	-	-	-	-	-	
2012							14	20	21	-	21	20	-	-	-	-	-	-
2013							8	15	18	-	17	15	1	-	-	-	-	

Распределение реализуемых основных образовательных программ по укрупненным группам направлений (специальностям) подготовки представлено на рисунке 1.1.1.

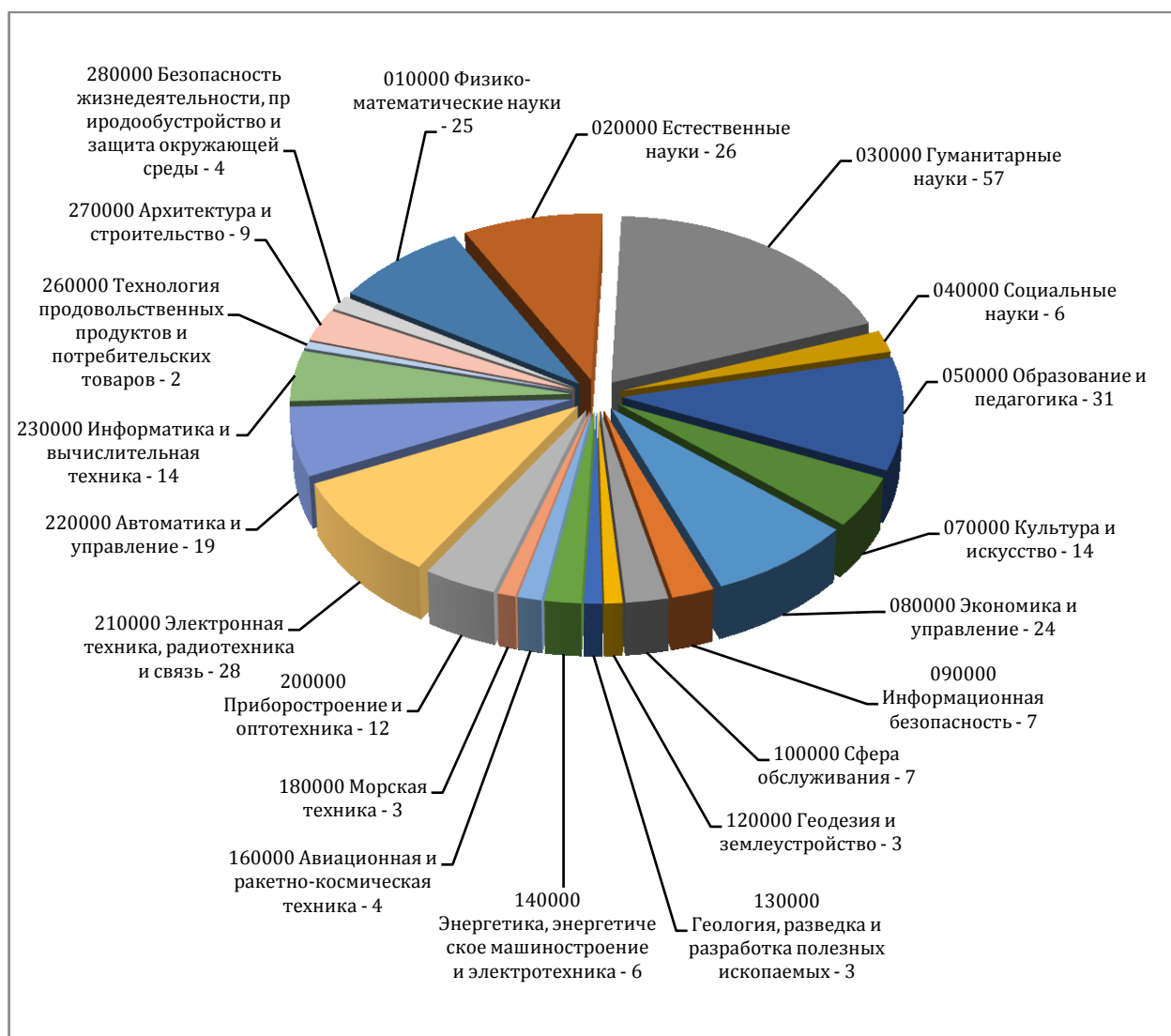


Рисунок 1.1.1 – Укрупненные группы направлений и специальностей подготовки

Реализация образовательных программ на основе федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС)

В 2013 году университет полностью перешел на подготовку магистров по ФГОС (47 направлений подготовки). Осуществлен набор по 79 направлениям бакалавриата и 14 специальностям высшего образования. Кроме того, продолжается обучение по 44 направлениям бакалавриата и 120 специальностям по государственным образовательным стандартам второго поколения, последний выпуск по которым будет осуществлен в 2015 году.

В 2013 году лицензированы новые образовательные программы (1 – специальность СПО, 3 – специальности ВО, 2 - специальности послевузовского профессионального образования).

Новые образовательные программы: 080109 Финансы (СПО, базовая подготовка, 2 года 10 месяцев; 036701.65 Перевод и переводоведение, 5 лет; 210602.65 Специальные радиотехнические системы, 5 лет; 210701.65 Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи, 5 лет; 12.00.02 Конституционное право; конституционный судебный процесс; муниципальное право, послевузовское профессиональное образование, 3 года; 12.00.09 Уголовный процесс, послевузовское профессиональное образование, 3 года).

Также в 2013 году был осуществлен набор по лицензированным программам, на которые ранее не было набора: 100100 Сервис; 090915 Безопасность информационных технологий в правоохранительной сфере; 032200 Регионоведение России (магистры); 051000 Профессиональное обучение (по отраслям) (магистры); 081100 Государственное и муниципальное управление (магистры). Начата подготовка по самостоятельно установленным стандартам ЮФУ по направлениям 030600 История (бакалавриат, магистратура) и 032200 Зарубежное регионоведение (бакалавриат).

В филиалах ЮФУ, расположенных в г. Геленджике и в г. Новошахтинске, лицензированы 8 новых образовательных программ:

- 050100.62 Педагогическое образование, 4 и 5 лет (в г. Новошахтинске);
- 080500.62 Бизнес-информатика, 4 года (в г. Новошахтинске);
- 050100.62 Педагогическое образование, 4 года, (в г. Геленджике);
- 080100.62 Экономика, 4 года, (в г. Геленджике);
- 080200.62 Менеджмент, 4 года, (в г. Геленджике);
- 220400.62 Управление в технических системах, 4 года, (в г. Геленджике);
- 220700.62 Автоматизация технологических процессов и производств, 4 года (в г. Геленджике).

На основе утвержденных ранее самостоятельно установленных стандартов ЮФУ, разработаны образовательные программы по новым профилям подготовки бакалавров «Костюмографика в дизайне», «Ландшафтное проектирование», «Интернет-сопровождение бизнеса» и две магистерские программы: «Теория и история архитектуры, архитектурная реставрация и реконструкция», «Архитектура общественных зданий, дизайн архитектурной среды».

Ряд образовательных программ разработан по заявкам и при участии работодателей: «Интернет-сопровождение бизнеса» (по направлению 080500 Бизнес-информатика), «Инновационный менеджмент» (по направлению 080200 Менеджмент), «Управление системами жилищно-коммунального хозяйства» (051000 Профессиональное обучение), «Прикладная информатика в здравоохранении» (230700 Прикладная информатика).

В соответствии с потребностями Министерства образования и науки Ростовской области, с целью успешного трудоустройства выпускников, разработаны двухпрофильные программы подготовки бакалавров по направлению 050100 Педагогическое образование – Математика и информатика, Математика и физика, Физика и информатика, Информатика и английский язык, Физическая культура и иностранный язык.

С начала внедрения федеральных государственных образовательных стандартов (2011 г.) растет количество направлений подготовки и специальностей, по которым осуществляется подготовка выпускников университета (таблица 1.1.2)

Таблица 1.1.2 – Количество реализуемых направлений подготовки и специальностей

Уровень подготовки	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Бакалавриат	73	79	79
Специалитет	12	13	14
Магистратура	40	45	47
ИТОГО:	125	137	140

Реализация Закона «Об образовании в Российской Федерации»

Вступление с 01.09.2013 г. в силу ФЗ-273 «Об образовании в Российской Федерации» потребовало изучения новых нормативно-правовых документов учредителя и обновления ло-

кальных нормативных актов университета.

За текущий период приняты следующие локальные нормативные акты:

1. Положение о порядке перехода обучающихся по образовательным программам высшего образования с платного обучения на бесплатное.
2. Положение о Комиссии по переводу с платного обучения на бесплатное.
3. Положение о платных образовательных услугах.
4. Положение о порядке и основаниях предоставления академического отпуска обучающимся.
5. Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов.
6. Положение о порядке организации и реализации совместных программ ЮФУ.

В соответствии с Соглашением о взаимодействии федеральных университетов достигнута договоренность о совместной разработке и реализации сетевых образовательных программ. Университет начал подготовку к реализации сетевых бакалаврских программ по 6 направлениям: Прикладная математика и информатика, Биология, Психология, Филология, Экономика, Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

По направлению Биология университет является координатором сети восьми федеральных университетов: Балтийский (БФУ), Дальневосточный (ДФУ), Казанский (Приволжский) (КФУ), Северо-Восточный (СВФУ), Северо-Кавказский (СКФУ), Сибирский (СФУ), Уральский (УрФУ).

Кроме того, Южный федеральный университет начал работу по сетевому взаимодействию с вузами-партнерами по 10 направлениям магистерской подготовки, реализуемым в университете: Прикладная математика и информатика, Экономика, Менеджмент, Туризм, Филология, Биология, Психолого-педагогическое образование, Физика, Химия, История.

ЮФУ является координатором сети по пяти магистерским программам: Прикладная математика и информатика (магистерская программа «Математическое моделирование») – совместно с БФУ, САФУ и СКФУ; Экономика (магистерская программа «Экономика фирмы») – совместно с СФУ и СКФУ; Туризм (магистерская программа «Организация и технология международного и внутреннего туризма») – совместно с БФУ; Психолого-педагогическое образование (магистерская программа «Практическая психология образования») – совместно с СКФУ; История (магистерская программа «Отечественная история») – совместно с СФУ и СКФУ.

С целью улучшения практической подготовки выпускников университет в 2013 году продолжил создание филиалов кафедр и базовых кафедр в организациях и на предприятиях, осуществляющих деятельность по профилю соответствующих образовательных программ. Многолетний опыт сотрудничества кафедр университета с ЮНЦ РАН, НПП КП «КВАНТ» и ООО «ПК НЭВЗ» и другими учреждениями дал право получения статуса базовых кафедр для этих учреждений, что способствует научно-исследовательской и научно-практической подготовке магистров и аспирантов университета.

Программа междисциплинарного индивидуального гуманитарного образования

Программа междисциплинарного индивидуального гуманитарного образования (МИГО) – это инновационный образовательный проект ЮФУ, призванный совершенствовать качество учебного процесса, обеспечивать его индивидуализацию и диверсификацию, развивать практику тьюторинга, внедрять гибкие асинхронные модели обучения. Программа МИГО продолжила свое развитие и совершенствование.

В 2013 году на программу было зачислено 169 студентов, среди них 30 человек (17%) из Инженерно-технологической академии ЮФУ. Общая численность обучающихся по программе составила 274 человека. Часть студентов, успешно завершивших обучение по Программе МИГО, продолжает свое образование в аспирантуре ЮФУ (Надолинская А., Подгорная М.), в магистратуре Высшей школы экономики (Шедов Д., Гайбарян П., Киреев В.), Санкт-Петербургского государственного университета (Ляшенко А.) и пр.

Количественные и качественные показатели Программы междисциплинарного индивидуального гуманитарного образования (МИГО) приведены в следующих таблицах и рисунках.

Таблица 1.1.3 – Динамика набора слушателей на программу МИГО

№	Факультет	Динамика приема на Программу МИГО (год)								Всего 2013/14 уч.г.
		2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
1	Архитектуры и градостроительства	-	-	-	-	1	1	1	2	4
2	Естественнонаучный и гуманитарный	-	-	-	-	-	2	2	17	18
3	Информационной безопасности	-	-	-	-	-	1	-	-	1
4	Искусств	-	-	-	-	-	4	3	-	3
5	Исторический	4	3	6	2	8	5	22	28	51
6	Лингвистики и словесности	-	-	-	-	-	-	2	8	10
7	Психологии	-	3	2	4	2	1	6	9	11
8	Регионоведение	-	5	1	6	3	4	4	8	15
9	Социологии и политологии	-	2	4	6	4	11	17	14	24
10	Управления в экономических и социальных системах	-	-	-	-	-	4	2	11	12
11	Филологии и журналистики	3	2	2	3	1	10	11	18	30
12	Философии и культурологии	7	2	5	9	9	15	18	13	31
13	Экономический	-	4	7	22	10	15	31	38	59
14	Юридический	-	3	2	2	2	2	1	3	5
	ИТОГО	14	24	29	54	40	75	120	169	274

Динамика набора слушателей на Программу говорит об устойчивом интересе студентов ЮФУ к индивидуальному междисциплинарному образованию.

Общее количество слушателей Программы в 2013-2014 учебном году составило 274 человека, которые обучаются на 14 факультетах ЮФУ (таблица 1.1.4).

Таблица 1.1.4 – Состав обучающихся по Программе МИГО в 2013-2014 учебном году

№	Факультеты	Год обучения				ВСЕГО:
		1	2	3	4	
1	Архитектуры и градостроительства	2	1	1	-	4
2	Естественнонаучный и гуманитарный	17	-	1	-	18
3	Информационной безопасности	-	-	1	-	1
4	Исторический	28	20	-	3	51
5	Лингвистики и словесности	8	2	-	-	10
6	Отделение «Регионоведение»	8	4	2	1	15
7	Психологии	9	2	-	-	11
8	Социологии и политологии	14	10	-	-	24
9	Управления в экономических и социальных системах	11	-	1	-	12
10	Факультет искусств	-	3	-	-	3
11	Филологии и журналистики	18	8	4	-	30
12	Философии и культурологии	13	11	5	2	31
13	Экономический	38	19	1	1	59
14	Юридический	3	-	2	-	5
	ИТОГО:					274

Наиболее активно в реализации Программы в 2013 году участвовали студенты и преподаватели факультетов: философии и культурологии, социологии и политологии, исторического, экономического, филологии и журналистики, отделения регионоведения. Состав обучающихся по Программе «МИГО 2013-2014» представлен на рисунке 1.1.2.



Рисунок 1.1.2 – Состав обучающихся по Программе «МИГО 2013-2014» в разрезе факультетов

С начала реализации Программы численность ее слушателей неизменно растет, к 2013 году количество обучающихся студентов по сравнению с 2006 годом увеличилось почти в 20 раз. Изменение численности студентов, обучающихся по Программе МИГО, представлено на рисунке 1.1.3.

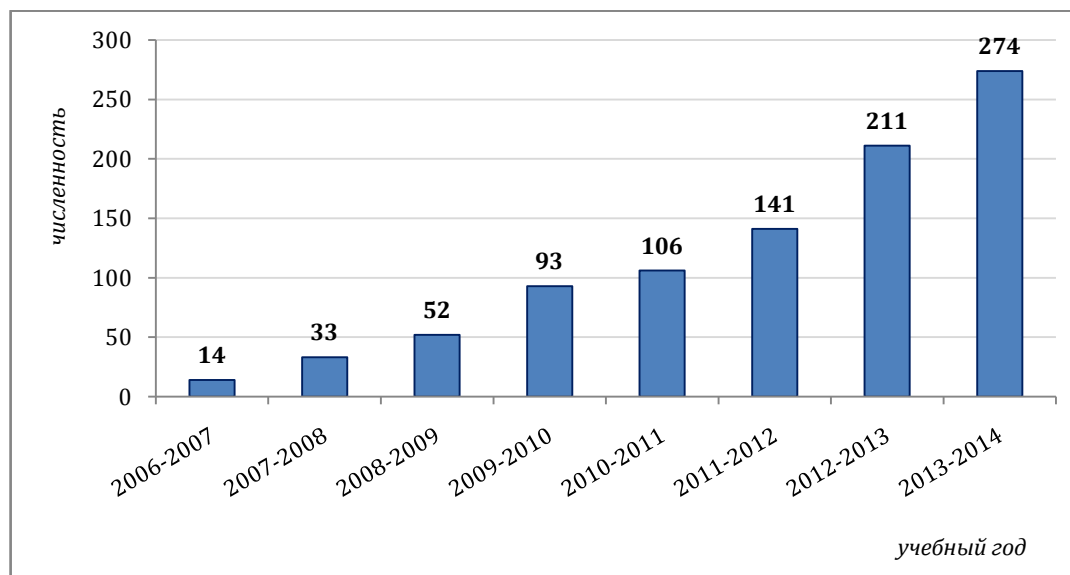


Рисунок 1.1.3 – Динамика контингента студентов, обучающихся по Программе МИГО

Студенты МИГО продолжили активное участие в программах академической мобильности ЮФУ и приняли участие в стажировках, конференциях, научных школах за рубежом: в Польше – 24 студента, в Австрии – 1 студент, в Германии – 2 студента.

Кроме того, в течение всего 2013 года студенты МИГО принимали участие в мероприятиях Центра МИГО (как участники, слушатели, волонтеры), студенческих конференциях ЮФУ, встречах Европейского клуба и других студенческих организаций ЮФУ, в деятельности научных кружков и объединений на факультетах, студенческого самоуправления ЮФУ, профсоюза и др., выступили в качестве организаторов международного летнего университета в ЮФУ, пред-

ставляли Программу МИГО на IV Фестивале науки Юга России.

Основные мероприятия Центра МИГО в 2013 году

Студенты МИГО стали участниками 9 крупных научных и образовательных событий 2013 года, проводившихся как:

- Зимняя школа «Археология текста – 3: высокое ремесло» (совместно с Оксфордским Российским Фондом и Управлением международного сотрудничества ЮФУ), 3 – 9 февраля, г. Сочи;
- XX Международная студенческая конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов», апрель, г. Москва;
- XVI Российская студенческая научная конференция «Студент и будущее России», апрель, г. Самара;
- Летние школы польского языка и культуры, июль, г. Краков и г. Люблин (Польша);
- Российско-Польские дебаты «Польша-Россия: в поисках новой идентичности», декабрь, г. Варшава (Польша);
- Семинары для тьюторов МИГО «Специфика тьюторского сопровождения студентов Программы МИГО», «Индивидуальный план слушателя программы МИГО: принципы построения и документальное обеспечение», 26 марта, 17 сентября;
- Научная студенческая конференция «Неделя науки» в ЮФУ, секция междисциплинарных исследований, 27 апреля;
- Международная научно-практическая конференция «Лучшие практики развития программ сопровождения студентов и выпускников в университете» в ЮФУ, 17 – 18 октября;
- Молодежная научная конференция «Миссия молодежи в науке», секция «Междисциплинарные гуманитарные исследования», 19 - 20 ноября.

Также в 2013 году Центр МИГО продолжил проведение методологических семинаров (включая выездной семинар в Танаис); были запущены 2 новых междисциплинарных курса, разработанные и включенные по просьбам студентов программы – «Риторика» и «Академическое письмо».

Центр МИГО продолжает поддерживать отношения с выпускниками программы: осенью 2013 года был создан Клуб выпускников МИГО, в планах которого – встречи выпускников в Ростове-на-Дону и Москве, помощь нынешним студентам программы в реализации междисциплинарных проектов и многое другое. Продолжает работать Совет студентов МИГО (студенческий орган самоуправления, куда входят представители от каждого факультета, входящего в МИГО), осенью 2013 года студенческий совет обновил свой состав и разработал план мероприятий на 2013-2014 учебный год.

Реализация Программы развития Южного федерального университета в образовательной деятельности

По мероприятию *«Использование инновационных технологий в образовательном процессе»* в 2013 году были разработаны и внедрены в образовательный процесс инновационные методы и технологии обучения, в том числе с целью развития системы дистанционного обучения, усовершенствования системы управляемого самостоятельного обучения, продолжена реализация модели асинхронного обучения и построения индивидуальной траектории, внедрения активных методов обучения.

При реализации инновационных технологий в образовательном процессе преподавателями ЮФУ широко используются активные методы обучения. Из разряда неимитационных методов имеют большой опыт применения следующие: учебная (групповая) дискуссия, проблемная лекция, исследовательский метод, соревнование, деловая игра. Имитационные методы обучения используются преподавателями для большего вовлечения студентов в атмосферу, приближенную к реальной социальной и профессиональной: это кейс-метод (метод ситуационного обучения), коллективная мыслительная деятельность (брейнсторминг), имитационный тренинг, метод технических и социальных проектов.

Использование инновационных технологий в образовательном процессе включает в себя различные мероприятия.

В образовательный процесс внедрены: цикл тренинговых занятий и деловых игр, направленных на повышение качества подготовки студентов по гуманитарным направлениям.

Широкое распространение в реализации основных образовательных программ получает технология дистанционного обучения. Также активно эта технология применяется в региональной системе инклюзивного образования, работе которой способствует Ресурсный координационный центр ЮФУ по работе с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.

В 2013 году во всех структурных подразделениях, реализующих основные образовательные программы внедрена система накопительного балльно-рейтингового контроля знаний студента, разработана и применяется специальная форма ведомости для балльно-рейтинговой оценки знаний студентов.

В рамках реализации мероприятия Программы «Материально-техническое обеспечение основных образовательных программ» в 2013 году выполнено обновление материально-технического обеспечения образовательного процесса: оборудованы и отремонтированы новые специализированные аудитории; приобретена компьютерная техника и оборудование; создана и оснащена учебная телестудия; закуплено новое оборудование и расходные материалы для лабораторий естественнонаучных и технических направлений подготовки.



В рамках реализации данного мероприятия приобретены:

компьютерная техника, мультимедийное оборудование, оргтехника, компьютеры и комплектующие к ним для подразделений университета, ведущих образовательную деятельность, в том числе и филиалов;

реактивы, лабораторная посуда и оборудование для практикумов по химии и биологии, выполнения курсовых, дипломных работ и магистерских диссертаций;

лабораторная и офисная мебель для учебных лабораторий;

аудиовизуальная, компьютерная и множительная техника для оборудования аудиторий и обеспечения работы Испано-Российского центра (ИРЦ) ЮФУ в корпусе Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации;

оборудование для проведения телемостов, обеспечения образовательного процесса высокотехнологичным оборудованием;

учебно-научное оборудование и специализированное программное обеспечение с целью внедрения современных информационных технологий в учебный процесс, развития дистанционного образования;

электронные учебно-методические пособия, электронные учебники, учебная литература по профилям подготовки реализуемых образовательных программ.

Продолжена работа по модернизации материально-технического обеспечения учебного процесса: обновляются компьютерный парк машинами нового поколения, проводится рекон-

струкция и наращивание компьютерных сетей. Оборудованы новые учебные лаборатории и компьютерные классы для академии биологии и биотехнологии. Модернизированы компьютерные сети для неограниченного доступа студентов и сотрудников к сети Интернет на факультете педагогики и практической психологии, оснащен центр дистанционного обучения на факультете автоматике и вычислительной техники.

В рамках мероприятия «Создание новых и модернизация существующих образовательных программ, образовательных контентов и ресурсов, издание новых учебников и пособий» основные образовательные программы ежегодно обновляются в соответствии с изменениями в науке, экономике, социальной сфере, культуре в части содержания образования, учебно-методического обеспечения, содержания практик.

В 2013 году в университете были разработаны и внедрены в учебный процесс учебники и учебные пособия; обновлены и разработаны новые учебно-методические пособия с целью внедрения и усовершенствования системы управляемого самостоятельного обучения; модернизированы 236 учебных курсов, разработаны 502 новых и 36 уникальных курсов.

За счет средств университета Издательско-полиграфическим комплексом издано 111 учебных и учебно-методических пособий, разработанных преподавателями ЮФУ.

Интенсивно разрабатываются современные учебно-методические ресурсы: печатные и электронные учебники и электронные учебные пособия.

1.2 ПОКАЗАТЕЛИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА

1.2.1 Формирование контингента обучающихся

В настоящее время в Южном федеральном университете обучается 36 124 студента, из них количество обучающихся на очной форме – 20 165 человек (или 55,8% от всего контингента студентов. На заочной же форме обучения – 13 827 студентов (38%), на очно-заочной (вечерней) форме – 2 132 студента (5,9%). Структура контингента студентов университета по формам обучения в период с 2007 по 2013 года представлена в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 – Динамика контингента студентов ЮФУ 2007-2013 годы

Форма обучения	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Очная форма	26995	25702	24711	23783	22826	22477	20165
Бакалавриат	6250	5529	4705	3804	6966	10212	11230
Специалитет	19817	19079	18751	18475	13951	10172	6786
Магистратура	928	1094	1255	1504	1909	2093	2149
Очно-заочная форма	3962	3344	3188	3201	2947	2762	2132
Бакалавриат	55	48	82	0	569	1066	1077
Специалитет	3842	3248	3065	3157	2358	1636	941
Магистратура	65	48	41	44	20	60	114
Заочная форма	16339	16739	16747	17455	16894	16460	13827
Бакалавриат	148	157	242	378	3571	6549	7362
Специалитет	16191	16582	16505	17049	13295	9869	6258
Магистратура	0	0	0	28	28	42	207
ИТОГО	47296	45785	44646	44439	42667	41699	36124
<i>Бакалавриат</i>	<i>6453</i>	<i>5734</i>	<i>5029</i>	<i>4182</i>	<i>11106</i>	<i>17827</i>	<i>19669</i>
<i>Специалитет</i>	<i>39850</i>	<i>38909</i>	<i>38321</i>	<i>38681</i>	<i>29604</i>	<i>21677</i>	<i>13985</i>
<i>Магистратура</i>	<i>993</i>	<i>1142</i>	<i>1296</i>	<i>1576</i>	<i>1957</i>	<i>2195</i>	<i>2470</i>

Как показывает анализ изменения структуры контингента ЮФУ в разрезе форм обучения в период с 2007 по 2013 годы контингент студентов всех форм обучения сокращался.

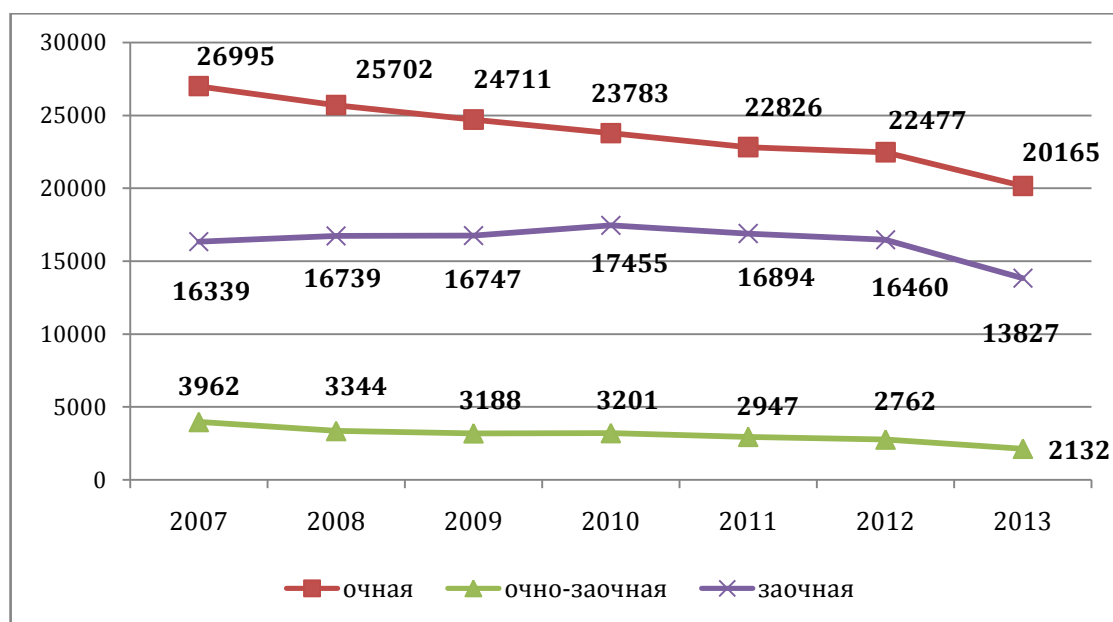


Рисунок 1.2.1 – Динамика общего контингента студентов, 2007-2013 гг.

Приведенные данные в таблице 1.2.1 и на рисунке 1.2.1 говорят об уменьшении общего контингента студентов за последние пять лет. Одной из основных причин такой ситуации является неблагоприятная демографическая ситуация, как в Южном федеральном округе, так и в целом по стране и, как следствие, уменьшение количества абитуриентов, что приводит к недостаточно качественному набору студентов и к последующему увеличению отчисленных за академическую неуспеваемость и по собственному желанию. Кроме того, были снижены контрольные цифры приема студентов на гуманитарные и педагогические специальности, а также на заочную и очно-заочную формы обучения.

Динамика контингента студентов в 2007 – 2013 годах в разрезе уровней образования представлена на диаграмме (рисунок 1.2.2). Доля студентов бакалавриата в общей численности студентов увеличилась с 14 % в 2007 году до 54 % в 2013 году, доля студентов магистратуры – увеличилась с 2 % до 7 %, доля студентов специалитета – сократилась с 84 % до 39 %, что соответствует общей тенденции развития профессионального образования и задачам университета.

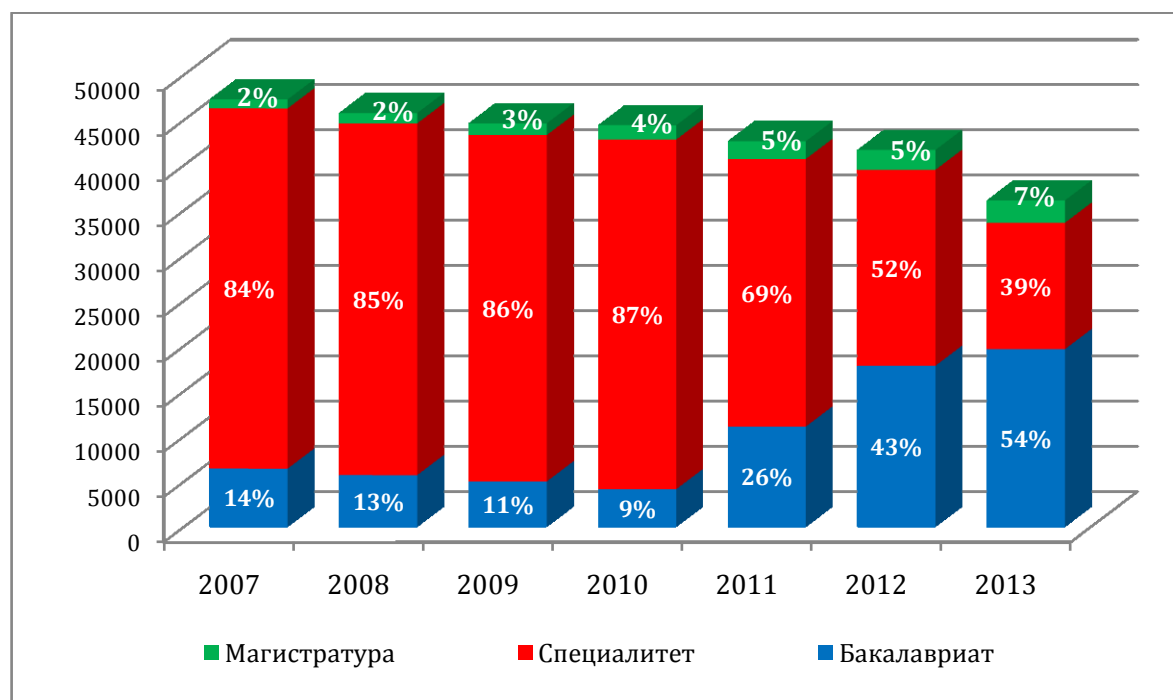


Рисунок 1.2.2 – Динамика контингента студентов в разрезе уровней образования, 2007-2013 гг.

Таблица 1.2.2 показывает динамику распределения студентов ЮФУ и филиалов университета в разрезе с форм обучения.

Таблица 1.2.2 – Контингент студентов ЮФУ

Наименование подразделения	Форма обучения			Всего
	очная	очно-заочная	заочная	
ЮФУ+филиалы	20 165	2 132	13 827	36 124
ЮФУ	19 075	2 082	11 739	32 896
Филиалы ЮФУ	1 090	50	2 088	3 228

Контингент студентов в разрезе научных направлений и уровней подготовки представлен в таблице 1.2.3 и на диаграмме (рисунок 1.2.3).

Таблица 1.2.3 – Контингент студентов в 2013 году в разрезе научных направлений и уровней подготовки

	Кол-во программ	Контингент всего	Бакалавриат		Специалитет		Магистратура	
			Кол-во программ	Контингент всего	Кол-во программ	Контингент всего	Кол-во программ	Контингент всего
Естественнонаучное и физико-математическое направление науки и образования	51	3363	25	1852	16	1137	10	374
Гуманитарное и социально-экономическое направление науки и образования	94	16639	44	9220	34	6523	16	896
Направление науки и образования в области педагогики	31	6127	9	3461	18	1986	4	680
Направление науки и образования в области архитектуры и искусств	23	1713	7	886	14	752	2	75
Инженерное направление науки и образования	105	8300	39	4250	51	3587	15	463

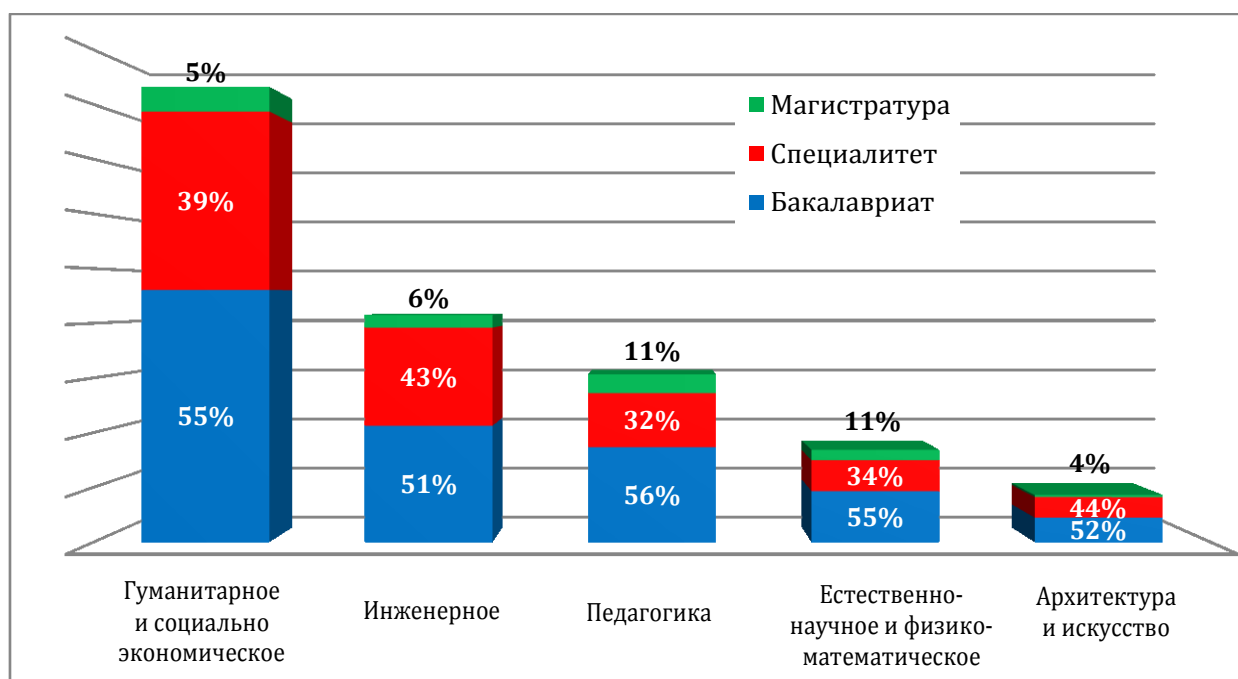


Рисунок 1.2.3 – Контингент студентов в 2013 году в разрезе научных направлений и уровней образования

Контингент студентов, обучающихся в Южном федеральном университете на 1 октября 2013 в разрезе укрупненных групп специальностей приведен в таблице 1.2.4.

Таблица 1.2.4 - Контингент студентов ЮФУ в разрезе укрупненных групп специальностей (без филиалов) на 1.10.2013 г.

Укрупненная группа направлений/специальностей	Код	Всего студентов	Численность студентов					
			магистры		бакалавры		специалисты	
			всего	в т.ч. очн.	всего	в т.ч. очн.	всего	в т.ч. очн.
Всего, в том числе:		36 124	2 470	2 149	19 669	11 230	13 985	6 786
Физико-математические науки	010000	1 595	225	225	1057	1010	313	251
Естественные науки	020000	1 768	149	138	795	656	824	507
Гуманитарные науки	030000	8 159	587	476	4 538	2 639	3 034	1 510
Социальные науки	040000	870	-	-	469	378	401	207
Образование и педагогика	050000	6 127	680	535	3461	1 645	1986	363
Культура и искусство	070000	753	9	9	287	280	457	457
Экономика и управление	080000	7 103	291	237	3 890	1 714	2 922	1 181
Информационная безопасность	090000	379	-	-	34	34	345	345
Сфера обслуживания	100000	507	18	18	323	215	166	123
Геодезия и землеустройство	120000	140	38	38	69	69	33	33
Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	130000	551	-	-	-	-	551	290
Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	140000	650	16	16	361	100	273	84
Авиационная и ракетно-космическая техника	160000	332	-	-	111	18	221	127
Морская техника	180000	39	-	-	13	12	26	23
Приборостроение и опто-техника	200000	430	48	48	190	180	192	153
Электронная техника, радиотехника и связь	210000	1 719	93	93	842	474	784	404
Автоматика и управление	220000	1 343	170	170	818	511	355	130
Информатика и вычислительная техника	230000	2 549	57	57	1 744	703	748	330
Технология продовольственных продуктов и потребительских товаров	260000	18	-	-	8	-	10	-
Архитектура и строительство	270000	960	66	66	599	544	295	244
Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	280000	132	23	23	60	48	49	24

Одним из важнейших факторов, влияющих на численность контингента обучающихся, являются отчисления, восстановления и перевод студентов. Движение контингента студентов очной формы обучения в Южном федеральном университете в 2013 году отражено в таблице 1.2.5.

Таблица 1.2.5 – Движение контингента студентов очной формы обучения ЮФУ с 1.10.2012 г. по 1.10.2013 г.

Причина перемещения	Всего	В том числе по программам		
		бакалавриата	подготовки специалиста	магистратуры
Прибыло студентов всего:	988	422	490	76
Переведено с других форм обучения	58	39	19	0
Переведено из других образовательных учреждений	118	68	50	0
Возвратились из числа ранее отчисленных	445	137	287	21
Возвратились из рядов Вооруженных сил	62	29	32	1
Прибыло по другим причинам	305	149	102	54
Выбыло студентов всего:	2 479	1 247	1 011	221
Переведено на другие формы обучения	392	189	198	5
Переведено в другие образовательные учреждения	122	82	38	2
По болезни	29	21	4	4
По собственному желанию	503	232	183	88
Отчислено за академ. неуспеваемость	926	504	333	89
Призвано в ряды Вооруженных сил	60	27	27	6
Выбыло по другим причинам	346	172	162	12

Из таблицы 1.2.4 можно заключить, что более 926 человек отчислено из числа студентов университета за академическую неуспеваемость, что составило более 37% от всех выбывших, 20,2% отчислено - по собственному желанию, 13,9% - по другим причинам, и только 4,3% студентов от всего контингента обучающихся восстановилось для продолжения обучения.

В отчетном году университет обучал по программам: бакалавриата – 19 669 чел., магистратуры – 2 470 чел., специалитета – 13 985 чел. В связи с переходом на уровневую систему снизилась доля специалитета и увеличилась доля бакалавриата. Кроме того, по сравнению с предыдущими годами заметно вырос контингент магистратуры и в 2013 г. составил 6,84% от общего количества обучающихся (в 2012 г. – соответственно 5,2%). Полная информация о многоуровневой подготовке студентов в структурных подразделениях ЮФУ приведена в таблице 1.2.6.

Таблица 1.2.6 – Контингент студентов, обучающихся по программам ВПО (данные на 01.10.2013г.)

	Форма обучения			Всего	Из них	
	очная	очно-заочная	заочная		бюджет	договор
ЮФУ						
магистры	2 149	114	207	2 470	2 084	386
бакалавры	10 712	1 057	6 247	18 016	10 953	7 063
специалисты	6 214	911	5 285	12 410	7 790	4 620
Итого	19 075	2 082	11 739	32 896	20 827	12 069
Филиалы ЮФУ						
бакалавры	518	20	1 115	1 653	356	1 297
специалисты	572	30	973	1 575	472	1 103
Итого	1 90	50	2 088	3 228	828	2 400
ЮФУ с филиалами						
магистры	2 149	114	207	2 470	2084	386
бакалавры	11 230	1 077	7 362	19 669	11 309	8 360
специалисты	6 786	941	6 258	13 985	8 262	5 723
Итого	20 165	2 132	13 827	36 124	21 655	14 469

Из общего числа студентов, обучавшихся в отчетном году по программам высшего профессионального образования, 40% (14 469 чел.) составили обучающиеся по договору на оказание платных образовательных услуг, что проиллюстрировано на рисунке 1.2.4.

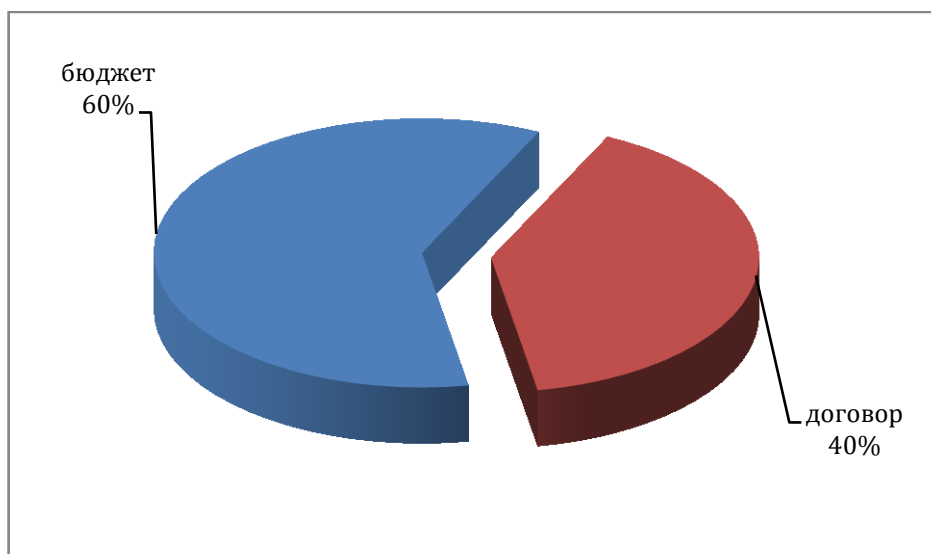


Рисунок 1.2.4 – Соотношение контингента студентов, обучающихся по программам ВПО на бюджетной и договорной основе на 1.10.2013 г.

Информация о контингенте студентов обучающихся по программам высшего профессионального образования на коммерческой основе в разрезе структурных подразделений Южного федерального университета и форм обучения представлена в таблице 1.2.7.

Таблица 1.2.7 – Численность студентов, обучающихся по договорам на 01.10.2013 г.

Наименование подразделения	очное	очно-заочное	заочное	итого
ЮФУ	3 677	1 341	7 051	12 069
Филиалы ЮФУ	484	12	1 904	2 400
Итого	4 161	1 353	8 955	14 469

Распределение студентов по факультетам и формам обучения на 01.10.2013 г. представлено в таблице 1.2.8.

Таблица 1.2.8 – Контингент студентов по факультетам и формам обучения на 01.10.2013 г.

Структурные подразделения	форма обучения									всего
	очная			очно-заочная			заочная			
	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	
Академия архитектуры и искусств	1 082	328	1 410	67	70	137	8	10	18	1 565
Академия биологии и биотехнологии	347	53	400	153	27	180	45	20	65	645
Академия физической культуры и спорта	447	61	508	-	49	49	170	124	294	851
Высшая школа бизнеса	225	133	358	40	725	765	45	1318	1363	2 486
Юридический факультет	492	248	740	125	274	399	223	409	632	1 771
Экономический факультет	1 392	703	2 095	28	27	55	361	448	809	2 959
Факультет психологии	384	231	615	48	8	56	114	167	281	952
Факультет социологии и политологии	461	126	587	-	-	-	184	49	233	820
Факультет философии и культурологии	274	8	282	-	-	-	121	49	170	452

Структурные подразделения	форма обучения									всего
	очная			очно-заочная			заочная			
	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	бюд.	ком.	всего	
Факультет математики, механики и комп. наук	917	26	943	95	18	113	-	-	-	1 056
Геолого-географический факультет	634	80	714	-	-	-	164	10	174	888
Физический факультет	642	3	645	-	-	-	39	5	44	689
Химический факультет	284	36	320	63	8	71	-	-	-	391
Исторический факультет	367	135	502	-	-	-	167	18	185	687
Факультет высоких технологий	427	15	442	-	-	-	-	-	-	442
Отделение регионоведения	152	85	237	-	-	-	88	48	136	373
Институт права и управления	-	-	-	-	-	-	-	133	133	133
Академия педагогического образования										
Факультет педагогики и практической психологии	544	93	637	-	-	-	1 036	453	1 489	2 126
Факультет технологии, ИЗО и профессионального образования	339	66	405	-	69	69	361	105	466	940
Факультет естественнонаучного и математического образования	417	17	434	-	-	-	272	65	337	771
Факультет социально-исторического образования	217	26	243	-	-	-	177	169	346	589
Факультет повышения квалификации ИППРО	20	-	20	-	-	-	20	-	20	40
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации										
Факультет лингвистики и словесности	754	202	956	-	-	-	332	168	500	1 456
Факультет филологии и журналистики	720	148	868	-	-	-	134	16	150	1 018
Институт международной журналистики	-	-	-	-	-	-	-	43	43	43
Инженерно-технологическая академия										
Факультет естественнонаучного и гуманитарного образования	639	98	737	-	46	46	176	458	634	1 417
Радиотехнический факультет	645	89	734	-	-	-	158	178	336	1 070
Факультет автоматизации и вычислительной техники	964	111	1 075	-	-	-	202	1385	1 587	2 662
Факультет управления в экономических и социальных системах	375	475	850	-	-	-	67	821	888	1 738
Факультет информационной безопасности	575	65	640	-	1	1	23	348	371	1 012
Факультет электроники и приборостроения	662	16	678	83	14	97	40	39	79	854

Распределение контингента студентов ЮФУ на 01.10.2013 г. с учетом места жительства представлено в таблице 1.2.9.

Таблица 1.2.9 – Структура контингента студентов по регионам (с учетом филиалов) по состоянию на 01.10.2013 г.

Регионы		ЮФУ	Филиалы	Всего	%
Южный ФО		28 454	1 411	29 865	82,67
Ростовская область		23 773	1 324	25 097	69,47
в т.ч.	г. Ростов-на-Дону	10 565	121	10 686	
	г. Таганрог	3 549	1	3 550	
	города Ростовской обл.	4 993	1 009	6 002	
	сельская местность	4 666	193	4 859	
Краснодарский край		3 963	82	4 045	11,2
Республика Адыгея		106	1	107	0,3
Республика Калмыкия		326	3	329	0,91
Астраханская область		218	-	218	0,60
Волгоградская область		68	1	69	0,19
Северо-Кавказский ФО		2 682	1 439	4 121	11,41
Ставропольский край		1 632	95	1 727	4,78
Авто- номные республики СКФО	Дагестан	273	957	1 230	3,41
	Ингушетия	126	8	134	0,37
	Кабардино-Балкария	254	4	258	0,72
	Карачаево-Черкесия	166	357	523	1,45
	Сев.Осетия-Алания	162	2	164	0,45
	Чеченская республика	69	16	85	0,23
Другие регионы РФ		1 658	378	2 036	5,64
СНГ	Украина (соотечественники)	42	-	42	0,11
	Другие (соотечественники)	60	-	60	0,17
Всего:		32 896	3 228	36 124	100

Анализ таблицы 1.2.8 показывает заметное изменение структуры контингента обучающихся на региональном уровне. Так, например, из СКФО в 2012 году обучалось 2332 студента, а в настоящее время – 4 121 человека, также увеличивается контингент обучающихся, прибывших из Волгоградской области. В 2013 году продолжился рост прибывших из Ставропольского и Краснодарского краев. Анализируя состав контингента по Ростовской области, можно сделать вывод, что основная часть принадлежит жителям крупных городов области, например, около 56% - жители Ростова, Таганрога и др. городов, более 13% – это жители сельской местности.

Распределение контингента студентов Южного федерального университета, обучающихся по очной форме обучения по месту жительства, представлено на рисунке 1.2.5.

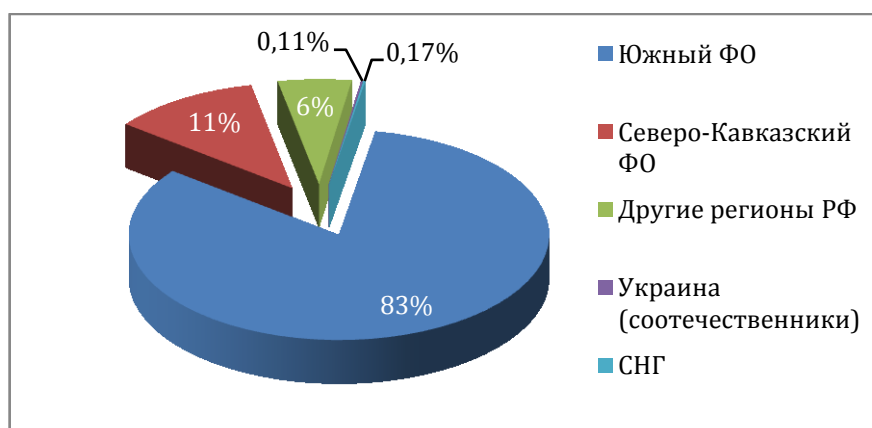


Рисунок 1.2.5 – Региональная структура контингента студентов ЮФУ

Данная диаграмма наглядно иллюстрирует преобладание студентов, проживающих на территории ЮФО, второе место принадлежит представителям СКФО. Интересным для анализа является стабильное увеличение поступающих в Южный федеральный университет представителей Ставрополья и Краснодарского края.

Успеваемость студентов – это еще одна из важнейших характеристик образовательной деятельности учебного заведения по которой можно судить о достигнутых результатах или имеющихся проблемах. Количественные показатели успеваемости студентов Южного федерального университета приведены в таблице 1.2.10 (очная форма обучения).

Таблица 1.2.10 – Успеваемость по итогам летней экзаменационной сессии 2012/13 уч.г.

Структурные подразделения	Абсолютная успеваемость, %	Качество, %
Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	100	100
Факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования	86	47
Факультет педагогики и практической психологии	77	41
Факультет социологии и политологии	73	54
Химический факультет	73	42
Факультет естественнонаучного и математического образования	72	40
Институт истории и социально-политических исследований	70	48
Факультет биологических наук	69	35
Академия физической культуры и спорта	68	32
Высшая школа бизнеса	65	22
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	65	46
Отделение регионоведения	65	49
Физический факультет	64	42
Институт наук о земле	61	43
Факультет электроники и приборостроения	61	37
Факультет автоматизации и вычислительной техники	59	25
Факультет естественнонаучного и гуманитарного образования	59	39
Факультет философии и культурологии	58	46
Факультет психологии	57	43
Экономический факультет	57	43
Радиотехнический факультет	55	35
Факультет математики, механики и компьютерных наук	54	38
Академия архитектуры и искусств	51	31
Факультет высоких технологий	50	40
Факультет управления в экономических и социальных системах	49	30
Юридический факультет	48	29
Факультет информационной безопасности	36	26
Итого по академиям, факультетам и институтам	62	38

В отчетном учебном году 8 891 студентов университета всех форм обучения по результатам итоговой государственной аттестации получили дипломы государственного образца и показали достаточно высокий уровень подготовки к решению профессиональных задач, соответствующий требованиям ГОС ВПО. В таблице 1.2.11 приведены сведения о количестве выпускников по структурным подразделениям ЮФУ.

Таблица 1.2.11 – Выпускники 2013 года

Наименование подразделения	Всего	очное			очно-заочное			заочное		
		специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр
ЮФУ+филиалы	8 891	3 098	923	838	576	18	-	3 398	-	40
в том числе:										
ЮФУ	8 190	2 834	923	838	566	18	-	2 971	-	40
Филиалы	701	264	-	-	10	-	-	427	-	-

Не прошли итоговую аттестацию – 74 (0,8%) выпускника. Из 8 891 дипломированных специалистов 1 156 (13%) получили дипломы с отличием. Следует отметить, что более 47% (440 чел.) выпускников магистерских программ окончили университет с отличием.

Количество выпускников, имеющих дипломы с отличием по направлениям и формам обучения университета, представлено в таблице 1.2.12.

Таблица 1.2.12 – Выпускники, получившие дипломы с отличием

Наименование подразделения	Всего	очное			очно-заочное			заочное		
		специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр	специалист	магистр	бакалавр
ЮФУ+филиалы	1 156	450	440	82	41	-	-	142	-	1
в том числе:										
ЮФУ	1 074	394	440	82	41	-	-	116	-	1
Филиалы	82	56	-	-	-	-	-	26	-	-

Среднее профессиональное образование

Южный федеральный университет в своей структуре имеет два колледжа, которые осуществляют подготовку студентов по программам среднего профессионального образования по договору на оказание платных образовательных услуг, контингент которых составил 852 человека. Контингент обучающихся по программам СПО сократился по сравнению 2012 годом на 360 человек. Обучение осуществляется только по очной форме.

Таблица 1.2.13 – Контингент студентов, обучающихся по программам СПО

Подразделение	Форма обучения		Итого
	очная	заочная	
Экономический колледж	817	-	817
Колледж художественно-графического факультета	45	-	45
Итого	852	0	852

Выпускники колледжей продолжают обучение в ЮФУ по сокращенным программам высшего профессионального образования.

1.2.2 Прием студентов и довузовская подготовка

Подготовительный период

ЮФУ осуществляет набор студентов по 78 направлениям подготовки бакалавров, 15 специальностям, 49 магистерским направлениям и 4 программам СПО.

Важно отметить, что созданная единая приемная комиссия (ПК) вуза осуществляла работу на протяжении всего года. На сайте ЮФУ своевременно были размещены правила приема и иная информация, необходимая при поступлении в университет, ответы на вопросы давались абитуриентам лично, в телефонном режиме и через сеть Интернет. В большинстве структурных подразделений ЮФУ работала система довузовской подготовки, что существенно сказалось на уровне знаний абитуриентов, особенно по творческим и дополнительным вступительным испытаниям. На факультетах университета имеются очные и заочные воскресные школы (нулевые курсы), которые готовят абитуриентов к сдаче ЕГЭ. Кроме того, в этом году впервые

осуществлялась подготовка для сдачи ЕГЭ молодых мам в возрасте до 23 лет в 2-х центрах - в г. Ростове-на-Дону и г. Таганроге - общей численностью 79 человек.

Профориентационная работа

Структурными подразделениями университета и его сотрудниками была проведена большая профориентационная работа среди учащихся школ, лицеев, колледжей не только г. Ростова-на-Дону и Ростовской области, но и Южного федерального округа. Однако сложная демографическая ситуация в стране предполагает внесение корректив в эту работу, используя все наши возможности, включая связи со средними учебными заведениями и работодателями.

При проведении профориентационной работы учитывались данные о потребностях рынка труда, в том числе на специальности и направления дополнительного образования. При планировании цифр набора на 2014 год следует продолжить изучение рынка труда и использовать полученные данные, а также материалы прогнозов.

Рекламная кампания

В рамках рекламной кампании ЮФУ информация о деятельности университета и о правилах приема абитуриентов размещалась в различных источниках: в СМИ, в частности, в специальных изданиях, предназначенных для абитуриентов, в сети Интернет, главным образом на официальном сайте ЮФУ «SFEDU.RU». Следует подчеркнуть, что на интернет-сайте университета размещена вся необходимая информация о порядке приема и правилах поступления в университет, также была активна опция «электронная подача заявления на поступление».

В целях рекламной кампании было проведено ряд мероприятий. Например, во всех структурных подразделениях и на факультетах прошли дни открытых дверей; университет принял участие в выставке образовательных ресурсов, проведенной Министерством образования Ростовской области.

Организация приема документов

Сделаны серьезные шаги в направлении оптимизации процедуры приема документов на основе новых информационных технологий. Используется принцип «открытого окна»: документы принимаются по категориям абитуриентов, что позволяет избавиться от очередей, уменьшить количество занятых сотрудников, сделать работу более производительной, а приемную кампанию менее затратной. На протяжении последних двух лет была сформирована команда профессиональных менеджеров из числа сотрудников факультетов ЮФУ по приему абитуриентов. Произведена замена ранее действовавшей системы «Абитуриент 2011» на рекомендованную Минобрнауки «1С Университет». Особое внимание уделяется приему заявлений от абитуриентов через электронный портал, которое растет из года в год. В 2013 году было подано более 15 % от общего количества заявлений.

Олимпиады

В условиях приема по результатам ЕГЭ олимпиады имели особое значение для качественного отбора абитуриентов. Подразделения ЮФУ традиционно принимают участие в олимпиадах школьников по общеобразовательным дисциплинам (3-й областной этап). Победители и призеры заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников и других олимпиад, утвержденных Министерством образования и науки РФ, зачислялись без вступительных испытаний для обучения по программам бакалавриата и программам подготовки специалиста, соответствующим профилю олимпиады.

Южный федеральный университет является одним из организаторов Южно-Российской межрегиональной олимпиады школьников «Архитектура и искусство», победители и призеры которой, как правило, становятся студентами университета. На базе ЮФУ проводятся олимпиады Санкт-Петербургского государственного университета.

Победителям и призерам олимпиад школьников, утвержденных Министерством образования и науки РФ, засчитывалось 100 баллов по этим общеобразовательным предметам при приеме их на направления подготовки (специальности), не соответствующие профилю олимпиады. Зачислено победителей олимпиад без вступительных испытаний – 26 человек.

Целевой набор

Южный федеральный университет рассматривал заявки на целевой прием, поступившие от органов государственной власти и органов местного самоуправления, и принял решение о

выделении целевых мест по заявленным ими направлениям подготовки (специальностям) в пределах контрольных цифр приема (КЦП) и в пределах квот, установленных учредителем - 15%.

Всего было заключено 58 договоров о целевой подготовке, по которым в ЮФУ было зачислено 81 человек (2,21%). Из них есть целевые договоры, заключенные с администрациями муниципальных образований Ростовской области, Ставропольского и Краснодарского краев, с Министерством образования республики Адыгея, республики Дагестан, Карачаево-Черкесской республики и т.д. ЮФУ ведет целевую подготовку студентов для прокуратуры Ростовской области, Ростовского областного суда, ГУ МВД России по Южному федеральному округу, Инспекции федеральной налоговой службы г. Ростова-на-Дону и т.д.

Период приема документов

На 5 077 бюджетных мест на направления подготовки бакалавров, магистров и специалистов было подано 32 049 заявлений, что почти на 5 000 заявлений больше чем в 2012 году. Конкурс составил 6,45 заявления на место. Общее количество зачисленных бакалавров, специалистов и магистров составило в 2013 году – 5 651 человек, аспирантов – 289 человек, студентов СПО – 141 человек. В 2013 году отмечен недобор студентов при поступлении в университет. Недобор на бюджет бакалавриата и специалитета составил 798 человек (20,32%), в магистратуру – 6 человек (0,5%). Выполнение контрольных цифр приема (КЦП) не в полном объеме вызвано повышением университетом пороговых значений баллов ЕГЭ по сравнению с федеральным минимумом, что позволило повысить качественные показатели набора 2013 года. При этом соотношение магистратуры и бакалавриата/специалитета составило 1/4 (в 2012 – 1/8).

Приемная кампания 2013 года показала ряд недостатков в организации приема абитуриентов, на которые следует обратить внимание в 2014 году. К числу подобных недостатков можно отнести: сложности внедрения программы «1С Университет»; недостаток помещений для размещения единой приемной комиссии; позднее оповещение абитуриентов о минимальных баллах.

Детальная информация о конкурсной ситуации и итогах набора 2013 года представлена в таблицах.

По сравнению с 2012 годом средний балл поступающих в 2013 году повысился на 4 балла с 67 до 71. Проходные баллы на направления подготовки (специальности) значительно выросли по сравнению с прошлым годом по всем направлениям подготовки благодаря введению минимальных баллов. Наиболее высокий проходной балл (по 3 испытаниям) зафиксирован на направление подготовки 030900 «Юриспруденция» – 271 балл; на направление 031600 «Реклама и связи с общественностью» и 035700 «Лингвистика» – 251 балл; на направление 080100 «Экономика» – 239 балла.

Приемная кампания в цифрах

Таблица 1.2.14 - План набора и конкурсная ситуация в 2013 г.

Формы обучения	План	Подано заявлений	Конкурс
Очная	3 043	19 622	6,45
Очно-заочная, заочная	884	2 198	2,49

Таблица 1.2.15 - План набора и прием в магистратуру

План	г/б	с/п	Всего
1 150	1 145	224	1 369

Таблица 1.2.16 - Географическая структура набора (граждане РФ)

Регионы		Всего	%
Южный ФО		4 613	82,77
Ростовская область		3 869	69,42
в т.ч.	г. Ростов-на-Дону	1 608	28,85
	г. Таганрог	445	7,98

Регионы		Всего	%
Астраханская область		23	0,41
Волгоградская область		12	0,22
Краснодарский край		641	11,5
Республика Адыгея		26	0,47
Республика Калмыкия		42	0,75
Северо-Кавказский ФО		527	9,46
Ставропольский край		219	3,93
Автономные республики СКФО	Дагестан	141	2,53
	Ингушетия	37	0,66
	Кабардино-Балкарская	57	1,02
	Карачаево-Черкесская	39	0,70
	Северная Осетия – Алания	28	0,50
	Чеченская	6	0,11
Другие регионы РФ		433	7,77
Всего:		5 573	100

Таблица 1.2.17 – Численность абитуриентов, зачисленных в 2013 году (с учетом иностранцев)

Подразделение	Бакалавриат			Специалитет			Магистратура			Всего		
	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего
<i>форма обучения – очная</i>												
Головной вуз	2 317	306	2 623	183	37	220	1 072	53	1 125	3 572	396	3 968
Филиалы	68	8	76	16	0	16	0	0	0	84	8	92
Итого	2 385	314	2 699	199	37	236	1 072	53	1 125	3 656	404	4 060
<i>форма обучения – очно-заочная</i>												
Головной вуз	40	61	101	9	2	11	9	69	78	58	132	190
Филиалы	3	2	5	-	-	-	-	-	-	3	2	5
Итого	43	63	106	9	2	11	9	69	78	61	134	195
<i>форма обучения – заочная</i>												
Головной вуз	454	501	955	-	-	-	64	102	166	518	603	1121
Филиалы	45	244	284	-	-	-	-	-	-	45	244	284
Итого	499	745	1 239	0	0	0	64	102	166	563	847	1 405
Итого ЮФУ	2 927	1 122	4 044	208	39	247	1 145	224	1 369	4 280	1 385	5 660

Таблица 1.2.18 – Баллы ЕГЭ по укрупненным группам направлений (специальностей)

№ пп	Шифр	Укрупненная группа направлений (специальностей)	Средний балл	Проходной балл
1.	010000	Физико-математические науки	73.97	168
2.	020000	Естественные науки	71.85	151
3.	030000	Гуманитарные науки	82.28	186
4.	040000	Социальные науки	73.50	170
5.	050000	Образование и педагогика	69.38	155
6.	070000	Культура и искусство	81.76	345
7.	080000	Экономика и управление	82.10	209
8.	090000	Информационная безопасность	74.38	201

№ пп	Шифр	Укрупненная группа направлений (специальностей)	Средний балл	Проходной балл
9.	100000	Сфера обслуживания	80.45	219
10.	120000	Техника и технологии	65.42	174
11.	130000	Геология, разведка и разработка полезных ископаемых	64.19	167
12.	140000	Энергетика	63.82	156
13.	160000	Авиационная и ракетно-космическая техника	64.25	161
14.	200000	Приборостроение и оптотехника	62.69	165
15.	210000	Электронная техника, радиотехника и связь	64.43	160
16.	220000	Автоматика и управление	66.54	165
17.	230000	Информатика и вычислительная техника	70.41	163
18.	270000	Архитектура и строительство	84.34	359
19.	280000	Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	58.33	170

1.2.3 Учебно-методическая работа

В области модернизации учебно-методической работы в 2013 году приоритетными направлениями являлись: организация качественного методического обеспечения реализуемых образовательных программ, внедрение инновационных образовательных технологий при организации учебного процесса.

На уровне академий, учебных институтов, факультетов и кафедр основополагающим являлось решение следующих задач: составление рабочих программ по вновь вводимым дисциплинам, внедрение в практику системы балльно-рейтинговой оценки учебной деятельности и приведение в соответствие с ней методического обеспечения, создание новых и модернизация существующих образовательных контентов и ресурсов, издание новых учебников, учебных и учебно-методических пособий, апробация и внедрение новых образовательных технологий, методов обучения.

Организационные мероприятия в области модернизации образовательного процесса и учебно-методической работы включали в себя:

- проведение комплекса мероприятий, направленных на модернизацию существующего учебно-методического обеспечения в связи с новыми требованиями закона «Об образовании» и ФГОС;
- продолжение работ по расширению обеспеченности учебных дисциплин учебно-методическими ресурсами за счет разработки и использования в учебном процессе электронных контентов, увеличения доли компьютерного тестирования, электронных учебников и электронных учебных пособий;
- координационная работа по поддержке издания учебно-методических пособий, особенно в части обеспечения новых дисциплин;
- организация нового сервиса для преподавателей по поддержке, разработке и регистрации через систему «Информрегистр» электронных учебников и пособий.

Проведенный мониторинг обеспеченности ООП основными учебно-методическими ресурсами и сравнительный анализ обеспеченности УМР последних 3 лет показал, что в области учебно-методической работы можно отметить ежегодный рост и укрепление позиций в обеспеченности дисциплин собственными ресурсами, созданными преподавателями ЮФУ, и использовании в учебном процессе различных видов учебно-методических ресурсов.

В части обеспеченности рабочими программами дисциплин и учебно-методическими комплексами заметно увеличение модернизированных, переработанных на модульной основе УМК и их большая представленность в ЭОП.

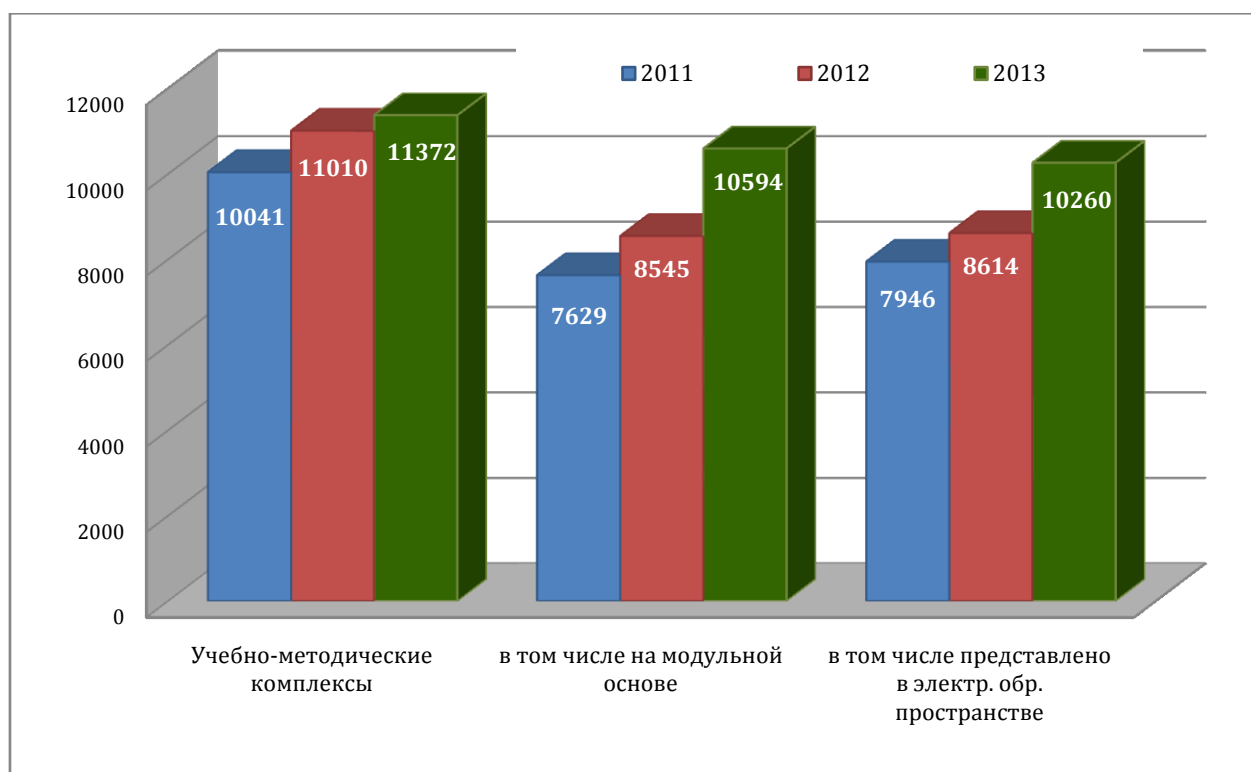


Рисунок 1.2.6 – Учебно-методические комплексы

В связи с проведением комплекса мероприятий по расширению обеспеченности электронными ресурсами, внедрением дистанционных образовательных технологий, поддержкой функционирования и обеспечения доступа к сетевым учебно-методическим информационным комплексам и контролирующим модулям Центра дистанционных образовательных технологий ЮФУ, внедрением в практику новой системы балльно-рейтинговой оценки учебной деятельности был отмечен прогресс в использовании тестирования для организации контроля самостоятельной работы студентов и мониторинга качества обучения.

За 2013 год было разработано около 3 000 комплектов аттестационных тестовых заданий, по сравнению с 2012 годом на 57 % увеличилась доля компьютерного тестирования.

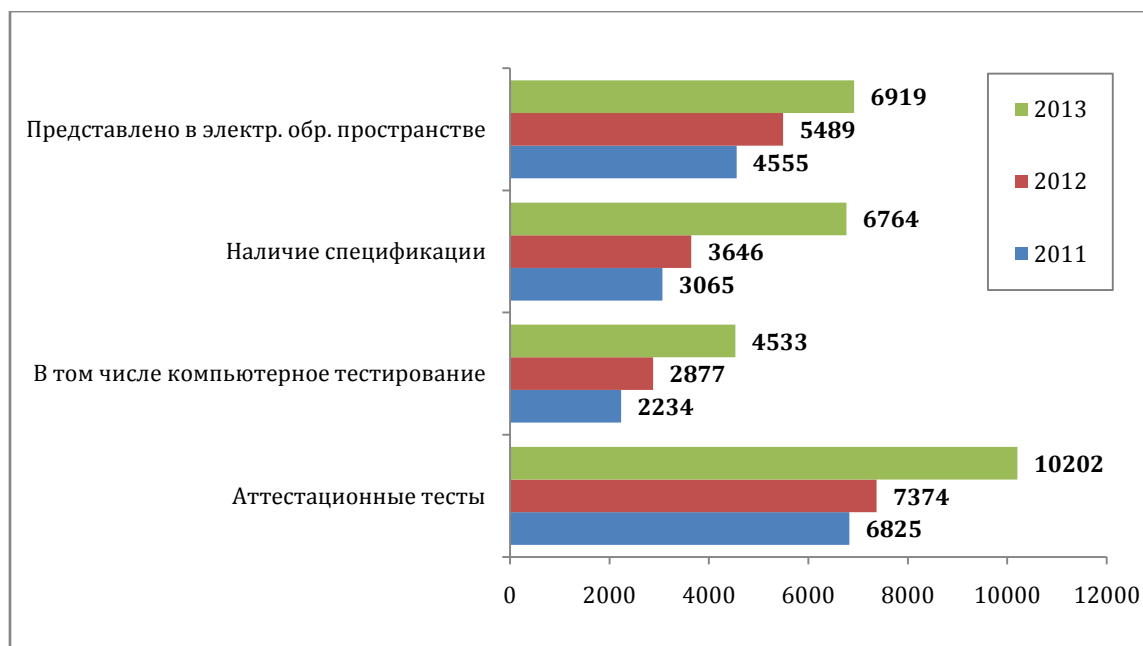


Рисунок 1.2.7 – Аттестационные тесты

В настоящее время в учебном процессе используется большое количество собственных разработок – 20 253 печатных единиц учебно-методического ресурса, из них – 8 300 учебников и учебных пособий и 11 953 учебно-методических пособий, что позволяет обеспечить студентов актуальной печатной учебно-методической литературой. За 2013 год только в рамках бюджетного плана поддержки и издания методической литературы было издано 108 учебно-методических пособий.

Число дисциплин, обеспеченных комплексами презентационных материалов к семестровым курсам лекций, достигло 11 169, за отчетный период преподавателями было разработано более 800 презентационных комплексов для читаемых дисциплин.

Возросла доля используемых в образовательном процессе электронных учебных ресурсов. В настоящее время для обеспечения образовательного процесса используется 3 367 электронных учебников и учебных пособий, из них разработанных преподавателями ЮФУ – 1 688. Благодаря появлению нового сервиса по разработке электронных ресурсов только за 2 полугодие 2013 года электронная библиотека ЮФУ пополнилась 40 электронными учебниками и учебными пособиями, прошедшими регистрацию через систему «Информрегистр».

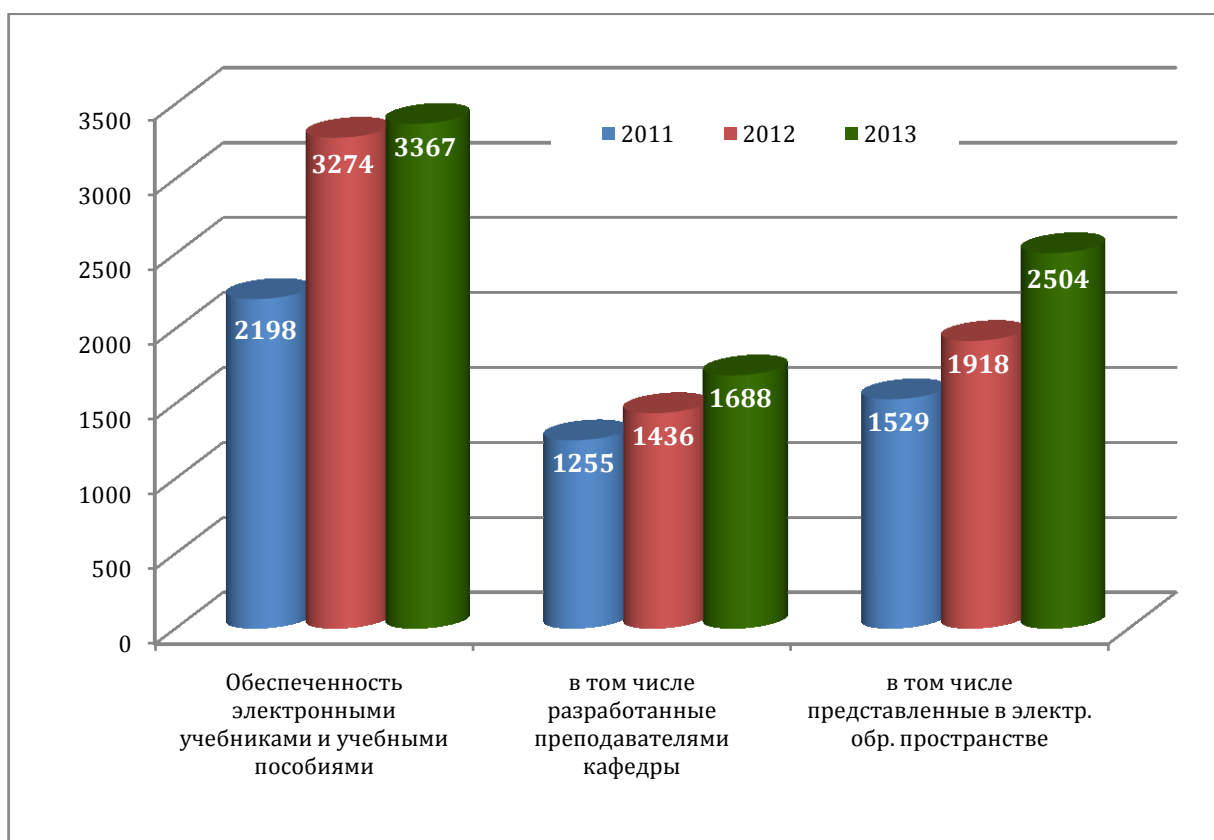


Рисунок 1.2.8 - Электронные ресурсы

Существенное внимание в 2013 году уделялось вопросам доступа студентов к электронным базам учебно-методических ресурсов и использования электронного образовательного пространства университета. Анализ показал, что наиболее востребованы и активно используются Цифровой кампус и Административный портал (библиотека УМР) на «SFEDU.RU». Тем не менее, довольно большое количество преподавателей предпочитают для размещения своих ресурсов и дистанционной работы со студентами использовать сайты своих факультетов и кафедр. Дополнительно многие преподаватели используют возможности социальных сетей и почтовых сервисов.

Электронные базы учебно-методических ресурсов ежегодно пополняются. Например, количество ресурсов, размещенных на Административном портале (в библиотеке УМР) на «SFEDU.RU» в конце 2011 года составляло 21 980 ед., в конце 2012 года – 35 749 ед., в конце 2013 года – 43 011 ед.

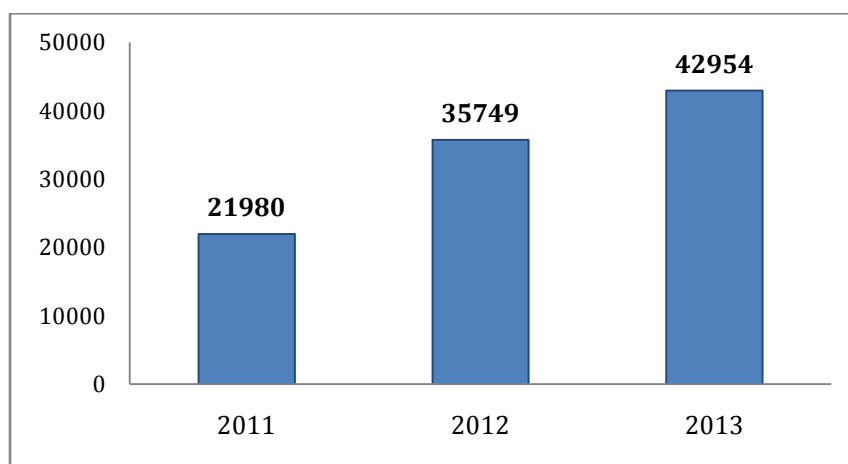


Рисунок 1.2.9 – Динамика размещения учебно-методических ресурсов в библиотеке УМП на sfedu.ru в 2011-2013 годах

За 2013 год в Цифровой кампус преподавателями было добавлено 17 190 учебно-методических ресурсов.

В целях поддержки создания преподавателями современных модернизированных учебно-методических разработок в 2013 г. были проведены университетские конкурсы на лучшую учебно-методическую работу и лучшую электронную учебно-методическую работу. На конкурсы авторскими коллективами было направлено 75 печатных учебно-методических и 25 электронных учебно-методических работ. По результатам конкурсов было награждено 15 лауреатов в различных номинациях конкурса «Лучшая учебно-методическая работа - 2013» и 4 лауреата в конкурсе «Лучшая электронная учебно-методическая работа - 2013». Научно-методическим советом были отмечен высокий уровень всех представленных на конкурсы работ.

В рамках реализации задач в области модернизации образовательного процесса и учебно-методической работы, а также укрепления позиций ЮФУ как регионального инновационного лидера на базе Южного федерального университета в мае 2013 года был организован и проведен информационно-методический семинар Минобрнауки России для руководителей высших учебных заведений Южного и Северокавказского федеральных округов.

Семинар был посвящен обсуждению вопросов нормативного и методического обеспечения реализации требований Федерального закона № 273-ФЗ и результатов мониторинга эффективности внедрения федеральных образовательных стандартов в образовательных учреждениях профессионального образования, а также особенностям реализации программ высшего образования в условиях вступления в силу Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации».

В работе семинара приняли участие официальные представители Департамента государственной политики в сфере высшего образования, Росаккредагентства, эксперты рабочих групп, созданных при Минобрнауки, более 70 представителей из различных вузов Южного и Северокавказского федеральных округов.

1.2.4 Организация и проведение учебных и производственных практик студентов

Практики студентов Южного федерального университета регламентируются «Положением о практиках студентов Южного федерального университета», принятого на Ученом совете и утвержденного приказом ректора от 05 июня 2012 г. № 115-ОД.

Студенты Южного федерального университета за время своего обучения проходят учебные, производственные (научно-производственные) и педагогические практики, являющиеся непременной составляющей учебного процесса. Общее количество прошедших практику студентов очной формы обучения в 2012/13 учебном году составило **9 875** человек. Оплачивались выезды на учебную и производственную практику за пределы г. Ростова-на-Дону и г. Таганрога **1 811** студентам и **162** преподавателям. В пределах своих кампусов на практике находились 23% от общего числа студентов.

Учебные, производственные и педагогические практики 2012/13 учебного года проводились в соответствии с рабочими учебными планами и программами практик, утвержденных

учеными советами соответствующих факультетов, в установленные учебным графиком сроки. Руководителями практики назначались наиболее опытные и профессионально подготовленные сотрудники из профессорско-преподавательского состава кафедр. Направление студентов на практику происходило после подписания договора с принимающей организацией. В 2012/13 учебном году было заключено **1 518** индивидуальных и групповых договоров с предприятиями, организациями и учреждениями о прохождении производственной практики студентами ЮФУ.

Производственные и преддипломные практики **естественнонаучного, физико-математического и инженерных направлений**, как правило, проводились в научно-исследовательских институтах ЮФУ (НИИ физики, НИИ биологии, НИИ ФОХ и др.), в отраслевых НИИ, соответствующих профилю обучения (Ростовский институт радиосвязи, Всероссийский гидрохимический институт, ВНИГРИуголь и др.), а также на крупных предприятиях и производственных объединениях, гидрометеорологических, геоэкологических организациях Ростова-на-Дону и др. городов России, в которых студенты-практиканты формировали практические навыки и компетенции. Будущие астрофизики проходили производственную практику на уникальной Зеленчукской обсерватории.

Наиболее значимые партнеры по договорам о практиках в 2013 г.: Роствертол, Ростсельмаш, ООО «Экоэнерго», Южморгеология, ООО «Кока-Кола ЭйчБиСи Евразия», филиал «Невинномысская ГРЭС» ОАО «Энел ОГК-5» (г. Невинномысск), Волгодонская атомная станция, ОАО Пивоваренная компания «Балтика-Ростов», Красный гидропресс, Красный котельщик, ОАО Тагмет, «Электроаппарат», ФГУП ГKB «Связь», КНИРТИ г. Жуков, НКБ «Миус», «ТАНТК им. Г.М. Бериева», Институт гидроакустики (г. Северодвинск).

Для многих студентов-геологов местом прохождения практики стали места будущей работы (Южгеология, Севкавгеология, Алданзолото, «АЛРОСА», Магадангеология», ОАО «Михайловский ГОК» (г. Железногорск, Курская область), ОАО «Красноярскгеолсъёмка» (г. Красноярск), ОАО Горно-Алтайская ГРЭ (г. Бийск).

Учебные практики студентов геолого-географического факультета и факультета биологических наук проходили на учебной базе практики ЮФУ «Белая речка», в с/о лагере «Лиманчик», учебно-опытном хозяйстве «Недвиговка», Ботаническом саду ЮФУ. Следует отметить, что подразделения ЮФУ «Белая речка», «Лиманчик», «Таймази» и «Витязь» получили статус баз практик и спортивно-оздоровительного туризма ЮФУ.

Важной формой сотрудничества вуза с различными отраслями экономики является организация и расширение сети базовых кафедр на профильных предприятиях, в учреждениях, организациях.

Создание базовых кафедр или филиалов кафедр на базе организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы, позволяет использовать имущество сторонних организаций, необходимое для проведения различных видов практик, лабораторных практикумов, семинаров и иных видов учебной деятельности, предусмотренных стандартами и учебными планами, что сказывается на качестве подготовки высококвалификационных специалистов.

Южный федеральный университет в рамках 15 базовых кафедр и филиалов кафедр сотрудничает с ЮНЦ РАН (Южный научный центр РАН), РНИИРС (Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи), ФТИ РАН (Физико-технический институт РАН), НПП КП «Квант» (Научно-производственное предприятие космического приборостроения «Квант»).

Студенты гуманитарных и социально-экономических направлений имели возможность проходить практики в Администрациях различного уровня (включая Государственную думу РФ), Общественной приемной В.В. Путина в РО, Представительстве МИД РФ в Ростове-на-Дону и др. общественно-политических организациях, кредитно-финансовых и промышленных предприятиях различных форм собственности, судах, органах юстиции и прокуратуры г. Ростова-на-Дону и Ростовской области, государственных архивах, печатных и электронных СМИ Южного федерального округа и за его пределами (на гуманитарных кафедрах других вузов). Выпускающие кафедры ЮФУ также являются базами производственной и преддипломной практики студентов. В среднем на кафедрах для прохождения практики оставались около 20-30% студентов.

Учебные фольклорные и диалектические практики проводились в станицах Ростовской области.

Археологическая практика студентов историков осуществлялась на территории музея-заповедника "Танаис" и на раскопах, проводимых в Ростовской области.

Студенты Академии архитектуры и искусств проходили выездные обзорно-искусствоведческие, пленэрные, копийные и обмерно-реставрационные практики. Обзорно-искусствоведческие практики проводились в ведущих центрах архитектуры и искусства: Москве, Санкт-Петербурге, Риме, Флоренции, Барселоне. Копийные – в ведущих музеях мира. Пленэрные – на академических дачах России – в Суздале, Вышнем Волочке, Вологде.

На практиках использовалось новейшее цифровое оборудование.

Все большее значение приобретают летние проектные work-shop с привлечением студентов из других вузов.

Педагогическую практику в образовательных учреждениях различного типа в 2012/13 учебном году прошли **1 477** студентов структурных подразделений: Академии физической культуры и спорта, Академии педагогического образования, Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, факультетов психологии, исторического, педагогики и практической психологии, философии и культурологии, химического, геолого-географического, биологических наук.

Студенты ЮФУ прошли педагогическую практику в лицеях, гимназиях и интернатах г. Ростова-на-Дону, МОУ СОШ, Детско-юношеских школах олимпийского резерва, детских оздоровительных лагерях, муниципальных дошкольных образовательных учреждениях, училищах начального профессионального образования, Донском педагогическом колледже, Ростовском государственном медицинском университете.

Проведя анализ организации и проведения учебной и производственной практики в университете в 2012/13 учебном году, можно отметить общие проблемы, стоящие перед структурными подразделениями, реализующими основные образовательные программы:

незначительное количество заключаемых договоров на срок от двух лет и более;

низкая дисциплина представления финансовых и учебно-производственных отчетов о прохождении практик студентов;

недостаточно тщательный подбор руководителей отдельных видов практик;

недостаточное использование факультетами потенциала имеющихся в ЮФУ баз практик и спортивно – оздоровительного туризма.

Для повышения качества подготовки выпускников в части организации и проведения учебных и производственных практик, направленных на получение дополнительных углубленных знаний, формирование практических умений, навыков и профессиональных компетенций, необходимо:

1. Развивать систему базовых кафедр на базе организаций, осуществляющих деятельность по профилю соответствующей образовательной программы для подготовки квалифицированных специалистов.

2. Предусмотреть в разрабатываемых образовательных программах, реализуемых в форме сетевого взаимодействия, совместное использование баз-практик ЮФУ с другими федеральными университетами.

3. Сформировать постоянно действующую рабочую группу по развитию баз практик университета из числа представителей профильных административных служб и структурных подразделений, реализующих программы учебных и производственных практик на площадках баз практик и спортивно-оздоровительного туризма университета.

4. Расширять использование баз практик ЮФУ структурными подразделениями университета, реализующими основные образовательные программы.

1.2.5 Региональная деятельность ЮФУ

В отчетном году региональная деятельность ЮФУ была направлена на дальнейшую оптимизацию филиальной сети и повышение качества образования. Образовательная деятельность в 2013/14 уч. году осуществлялась в 8 филиалах: 3 находится на территории Ростовской области, 2 – в Республике Дагестан, 1 – в Карачаево-Черкесской республике, 1 – в Ставропольском крае, 1 – в Краснодарском крае.

На основании протокола от 22.11.2012 г. № ДЛ-15/05пр «Заседания Межведомственной комиссии по проведению мониторинга эффективности работы и реорганизация неэффектив-

ных государственных образовательных учреждений» в перечень образовательных учреждений, отнесенных к группе 3 - «образовательные учреждения являются неэффективными и нуждаются в реорганизации» - были отнесены филиалы ЮФУ в г. Зернограде, г. Каменске-Шахтинском, г. Шахты, г. Константиновске, п. Зимовники, г. Элисте.

На заседании Наблюдательного совета Южного федерального университета (Протокол № 1 от 05.03.2013 было принято решение рекомендовать учредителю – Министерству образования и науки Российской Федерации - ликвидировать филиалы ЮФУ: в г. Зернограде, г. Каменске-Шахтинском, г. Шахты, г. Константиновске, п. Зимовники, г. Элисте.

Согласно приказа Минобрнауки России от 28.08.2013 г. № 996 указанные филиалы ликвидированы. В соответствии с приказом обеспечено продолжение обучения студентов ликвидированных филиалов с сохранением формы и условий обучения. Приняты меры, предусмотренные законодательством Российской Федерации в отношении работников, освобождаемых в связи с ликвидацией филиалов.

На 01.10.2013 г. в филиалах университета обучается 3 228 человека (9% от общего числа студентов ЮФУ), в том числе, по очной форме обучения – 1 090 человек, по заочной форме – 2 088 человек и по очно - заочной – 50 человек. Из них за счет субсидий на выполнение государственного задания (бюджет) – 828 человек, и на основании договоров с полным возмещением затрат на обучение – 2 400 человек. Данные представлены на рисунке 1.2.10.

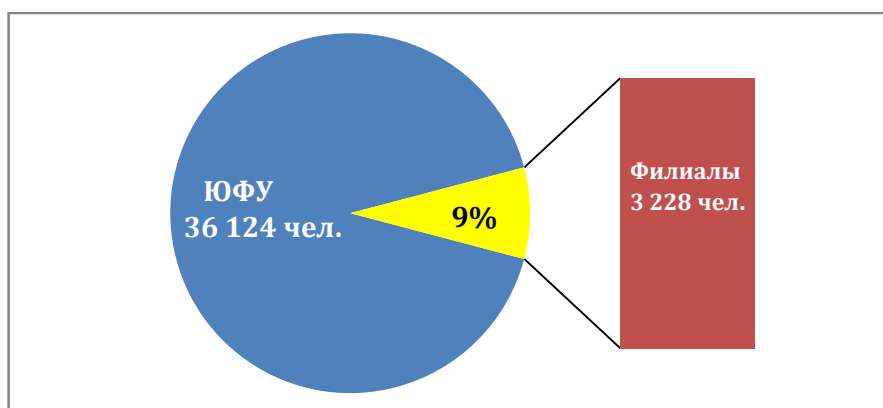


Рисунок 1.2.10 – Доля студентов, обучающихся в филиалах ЮФУ

В приведенной ниже таблице 1.2.19 представлена информация о контингенте обучающихся в филиалах ЮФУ в 2013 году.

Таблица 1.2.19 – Контингент студентов филиалов ЮФУ по состоянию на 01.10.2013 г.

Филиал	очная		заочная		очно-заочная		Всего		Приведенный контингент
	г/б	с/п	г/б	с/п	г/б	с/п	г/б	с/п	
Волгодонский институт (филиал)	274	143	579	542			853	685	332
Филал в г. Новошахтинске	195	94	247	244			442	338	220
Филиал в г. Махачкале	274	123	453	417	48	10	775	550	331
Филиал в с. Учкеек	136	68	334	334			470	402	169
Филал в г. Кизляре	109	37	290	223			399	260	138
Филиал в ст. Вешенской			52	31			52	31	5
Филиал в г. Железноводске	102	19			2	2	104	21	103
Филиал в г. Геленджике			133	113			133	113	13
Итого	1 090	484	2 088	1 904	50	12	3 228	2 400	

Данная таблица показывает, что значительное сокращение набора студентов в филиалы в 2013/14 уч.г. привело к уменьшению приведенного контингента студентов филиалов. Пороговое значение показателя мониторинга эффективности деятельности филиалов в части приведенного контингента студентов составляет 220 человек.

Таблица 1.2.20 – Прием в филиалы ЮФУ по формам обучения

Год	Всего	В т.ч.	Очное			Заочное			Очно-заочное		
		с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п	всего	г/б	с/п
2012/2013	935	771	304	147	157	641	14	611	6	3	3
2013/2014	395	268	92	84	8	298	40	258	5	3	2

Анализ приема студентов в филиалы ЮФУ представлен на рисунке 1.2.11.

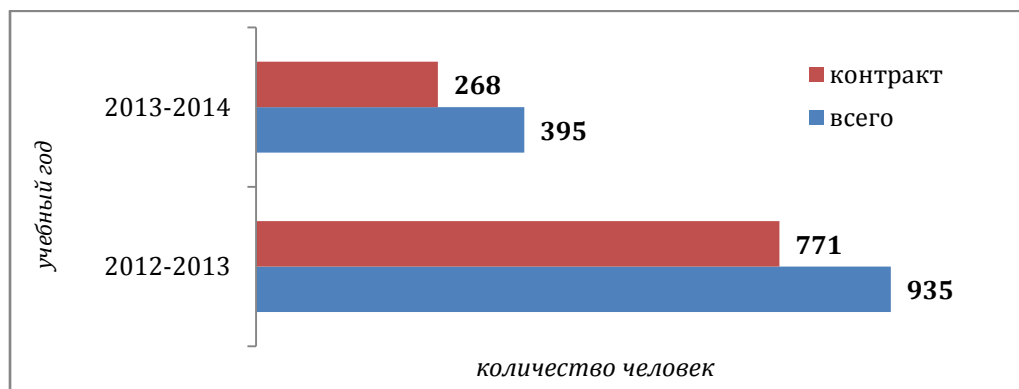


Рисунок 1.2.11 – Сравнительный анализ приема студентов в филиалы ЮФУ

Филиалы Южного федерального университета, в полном объеме реализующие основные образовательные программы, осуществляют итоговую государственную аттестацию выпускников. В отчетном году 701 выпускник всех форм обучения по результатам итоговой государственной аттестации получили дипломы специалистов государственного образца с присвоением соответствующей квалификации, из них дипломы с отличием получили 82 человека.

Согласно приказа Минобрнауки России от 01 августа 2013 г. № 637 «О проведении мониторинга эффективности образовательных организаций высшего образования» были представлены данные о деятельности филиалов ЮФУ. Данные мониторинга направлены на повышение эффективности и качества услуг высшего образования. Однако данные мониторинга не сопоставлены с планами мероприятий («Дорожные карты») и программой оптимизации деятельности филиалов ЮФУ на 2013-2015 годы.

Таблица 1.2.21 – Результаты мониторинга эффективности деятельности филиалов за 2013 г.

№ п/п	Наименование филиала	Показателя эффективности деятельности филиалов					
		Образовательная деятельность	Научно-исследовательская деятельность	Финансово-экономическая деятельность	Инфраструктура	Приведенный контингент студентов	Доля кандидатов и докторов наук, %
Пороговое значение показателя эффективности		50	1,7	700	5	220	60
1.	Волгодонский институт (филиал)	53,88	2,38	1 047,7	10	398,8	66,61
2.	Филиал в г. Новшахтинске	57,97	1,64	991,46	18,43	277,5	73,36
3.	Филиал в г. Махачкале	59,19	79,37	633,32	0	381,1	36,89
4.	Филиал в г. Железноводске	65,79	0	475,57	17,7	118,0	25,41
5.	Филиал в г. Геленджике	53,6	0	811,4	53,01	39,5	50,41
6.	Филиал в г. Кизляре	42,33	0	808,48	26,53	187,4	93,02
7.	Филиал в с. Учккен	48,39	8,78	399,46	17,65	232,3	62,09
8.	Филиал в ст. Вешенской	0	0	5106	0	5,2	100

По результатам мониторинга филиалы ЮФУ в г. Железноводске и ст. Вешенской отнесены к группе, имеющей признаки неэффективности и нуждающейся в реорганизации.

В соответствии с письмом Минобрнауки от 08.08.2013 № 05-1071 «О ходе реализации мероприятий программ развития (оптимизации) образовательных учреждений высшего профессионального образования» были представлены в Департамент государственной политики в сфере высшего образования Детализированные планы реализации мероприятий программы развития (оптимизации) на 2013 г., подготовлены и представлены отчеты о ходе реализации мероприятий программ развития (оптимизации) филиалов в гг. Волгодонске, Новошахтинске, Махачкале, Кизляре, Железноводске, Геленджике, с. Учкеек.

В целях активизации научно-исследовательской и образовательной деятельности университета в Северокавказском регионе в соответствии с обращением правительства Республики Дагестан приказом ректора университета от 28.08.2013 г. № 262-ОД создан Северокавказский научно-образовательный центр региональных проблем информатизации. Деятельность центра ориентирована на выполнение фундаментальных и прикладных исследований, на интеграцию научно-образовательного потенциала университета, филиала ЮФУ в г. Махачкале и производственного потенциала предприятий Республики Дагестан.

В рамках программы дополнительного профессионального образования проведено совещание сотрудников университета, филиала ЮФУ в г. Геленджике, ГНЦ ФГУГП «Южморгеология» на тему: «Развитие инновационных научных исследований и образовательной деятельности Южного федерального университета и ГНЦ ФГУГП «Южморгеология». Подписан договор о сотрудничестве между Южным федеральным университетом и ГНЦ ФГУГП «Южморгеология». В филиале ЮФУ в г. Новошахтинске проведен круглый стол на тему: «Развитие научно-исследовательской и образовательной деятельности Южного федерального университета в Восточном Донбассе». В заседании круглого стола приняли участие научные сотрудники университета, представители администрации города Новошахтинска, бизнес - сообщества, профессорско-преподавательский состав филиала. Принято решение о создании Научной лаборатории социально – экономических проблем Восточного Донбасса на базе филиала ЮФУ в г. Новошахтинске.

Необходимым условием эффективной деятельности филиалов является повышение уровня профессиональной компетентности и совершенствования педагогического мастерства преподавателей. Продолжается работа по организации повышения квалификации преподавателей филиалов ЮФУ. 154 научно-педагогических работника филиалов получили удостоверения о повышении квалификации:

- филиал ЮФУ в г. Волгодонске - 19 человек;
- филиал ЮФУ в г. Махачкале - 49 человек;
- филиал ЮФУ в с. Учкеек - 52 человек;
- филиал ЮФУ в г. Геленджике - 12 человек;
- филиал ЮФУ в г. Кизляре - 20 человек.

В отчетном году проводилась организационная работа, связанная с внеплановой проверкой Рособнадзора деятельности филиалов в гг. Махачкале и Кизляре. В ходе проверок указанных филиалов были выявлены нарушения обязательных лицензионных требований, установленных федеральными нормативными правовыми актами, которые были обсуждены на заседаниях Ученых советов (Советов) филиалов, разработаны планы мероприятий по устранению выявленных нарушений.

В 2013 году Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки рассмотрены отчеты и документы в части филиала ЮФУ в г. Махачкале об устранении нарушений лицензионных требований и условий, а также требований государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования. Предписание Рособнадзора от 30.04.2013 по указанному филиалу снято с контроля.

Основные задачи на 2014 год:

- сопровождение и координация работы филиалов по достижению показателей оценки эффективности их деятельности;
- проведение мероприятий, связанных с реализацией Программы оптимизации филиальной сети университета в 2013-15 гг.;
- проведение мероприятий, связанных с реорганизацией филиалов, признанных неэффективными;

- координационные мероприятия по повышению квалификации и переподготовке преподавателей филиалов;
- координационные мероприятия по расширению лицензий на ведение образовательной деятельности филиалов и программ дополнительного профессионального образования.

1.3 РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

Одной из приоритетных задач академической политики, реализуемой Южным федеральным университетом, является совершенствование системы магистерской подготовки.

Анализ контингента обучающихся в магистратуре ЮФУ показывает устойчивый характер позитивных изменений количественных и качественных характеристик основных показателей.

В магистратуре ЮФУ обучается 2 470 студентов, что почти на 12,5% выше соответствующего показателя за прошлый год. Сравнительные данные по контингенту студентов магистратуры, представленные на диаграмме, свидетельствуют о стабильной тенденции увеличения количества обучающихся по магистерским направлениям подготовки в Южном федеральном университете.

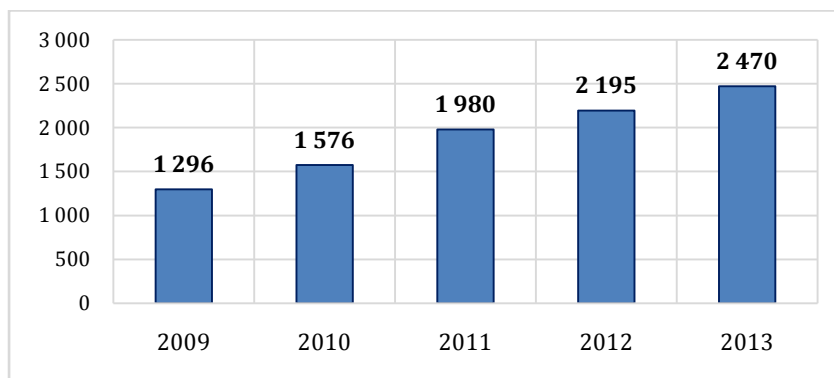


Рисунок 1.3.1 – Динамика контингента магистрантов ЮФУ

Динамика распределения студентов магистратуры по формам обучения позволяет отметить, что в 2013 году значительно увеличилось количество студентов, осваивающих магистерские программы по очно-заочной и заочной формам обучения, однако приоритетной остается очная форма обучения в магистратуре ЮФУ.

Таблица 1.3.1 – Структура контингента магистрантов

Форма обучения	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Очная	1504	1932	2093	2149
Очно-заочная	44	20	60	114
Заочная	28	28	42	207

Распределение контингента студентов магистратуры по направлениям подготовки и формам обучения в 2013 году представлено в таблице 1.3.2.

Таблица 1.3.2 – Сведения о контингенте студентов магистратуры ЮФУ по формам обучения

Укрупнённая группа направлений	Шифр	Наименование направления	Формы обучения		
			очная	очно-заочная	заочная
010000 Физико-математические науки	010100.68	Математика	12		
	010300.68	Фундаментальная информатика и информационные технологии	27		
	010400.68	Прикладная математика и информатика	116		

Укрупнённая группа направлений	Шифр	Наименование направления	Формы обучения		
			очная	очно-заочная	заочная
	010800.68	Механика и математическое моделирование	28		
	011200.68	Физика	24		
	011800.68	Радиофизика	18		
		6	225	0	0
020000 Естественные науки	020100.68	Химия	21		
	020400.68	Биология	70	11	
	021900.68	Почвоведение	18		
	022000.68	Экология и природопользование	29		
		4	138	11	0
030000 Гуманитарные науки	030100.68	Философия	28		
	030300.68	Психология	126		25
	030600.68	История	51		
	030900.68	Юриспруденция	25		86
	031300.68	Журналистика	49		
	032000.68	Зарубежное регионоведение	54		
	032200.68	Регионоведение России	7		
	032700.68	Филология	79		
	033000.68	Культурология	21		
	034000.68	Конфликтология	36		
	10	476	0	111	
050000 Образование и педагогика	050100.68	Педагогическое образование	377	49	66
	050400.68	Психолого-педагогическое образование	117		30
	050700.68	Специальное (дефектологическое) образование	11		
	051000.68	Профессиональное обучение (по отраслям)	30		
		4	535	49	96
070000 Культура и искусство	072500.68	Дизайн	9		
		1	9	0	0
080000 Экономика и управление	080100.68	Экономика	109	14	
	080200.68	Менеджмент	116		
	080300.68	Финансы и кредит	12	35	
	080400.68	Управление персоналом		5	
		4	237	54	0
100000 Сфера обслуживания	100400.68	Туризм	18		
		1	18	0	0
120000 Геодезия и землеустройство	120700.68	Землеустройство и кадастры	38		
		1	38	0	0
140000 Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника	140400.68	Электроэнергетика и электротехника	16		
		1	16	0	0
200000 Приборостроение и оптотехника	200100.68	Приборостроение	41		
	201000.68	Биотехнические системы и технологии	7		
		2	48	0	0
210000 Электронная техника, радиотехника и связь	210100.68	Электроника и наноэлектроника	21		
	210400.68	Радиотехника	11		
	210700.68	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	42		
	211000.68	Конструирование и технология электронных средств	19		

Укрупнённая группа направлений	Шифр	Наименование направления	Формы обучения		
			очная	очно-заочная	заочная
		4	93	0	0
220000 Автоматика и управление	220100.68	Системный анализ и управление	77		
	220400.68	Управление в технических системах	22		
	220700.68	Автоматизация технологических процессов и производств	26		
	222900.68	Нанотехнологии и микросистемная техника	45		
		4	170	0	0
230000 Информатика и вычислительная техника	230100.68	Информатика и вычислительная техника	32		
	230700.68	Прикладная информатика	16		
	231000.68	Программная инженерия	9		
		3	57	0	0
270000 Архитектура и строительство	270100.68	Архитектура	66		
		1	66	0	0
280000 Безопасность жизнедеятельности, природообустройство и защита окружающей среды	280700.68	Техносферная безопасность	23		
		1	23	0	0
		47	2 149	114	207

Данные, представленные в таблице, позволяют также обозначить долевое распределение контингента студентов магистратуры ЮФУ по направлениям подготовки в укрупнённых группах, что показано на следующей диаграмме. Процентное выражение представленности укрупнённой группы направлений подготовки в магистратуре ЮФУ позволяет определить наиболее и наименее численные группы по контингенту. Так, наиболее численной является укрупнённая группа 050000 Образование и педагогика, которая представлена в ЮФУ 4 действующими направлениями (Педагогическое образование, Психолого-педагогическое образование, Специальное (дефектологическое) образование и Профессиональное образование). Наименее численной группой является 070000 Культура и искусство, которая представлена направлением Дизайн.

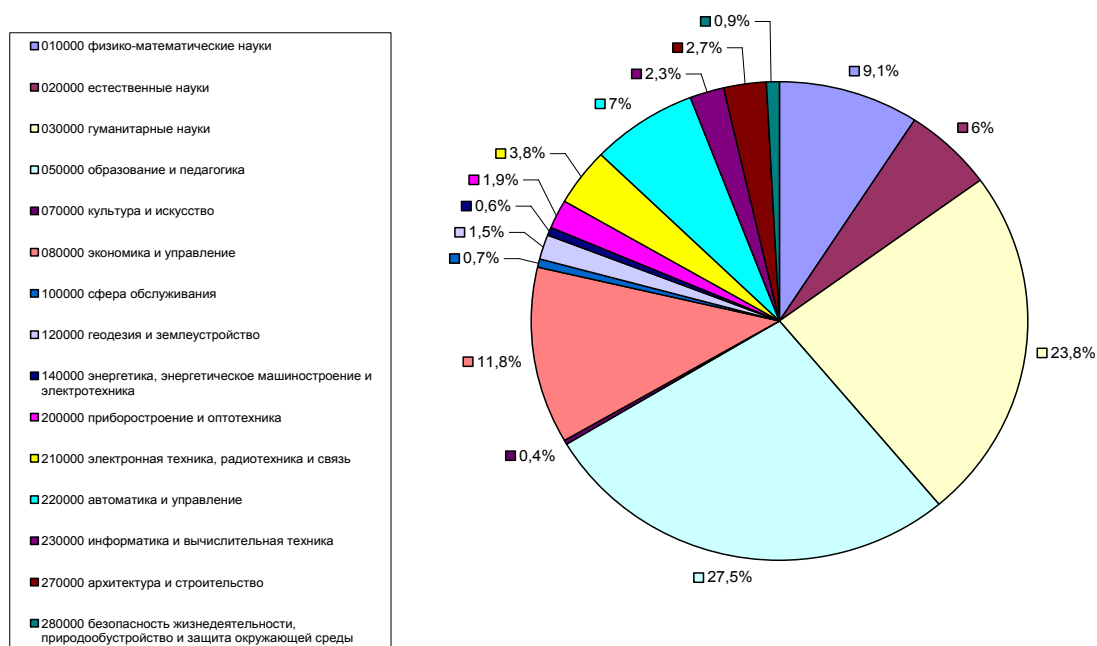


Рисунок 1.3.2 – Распределение контингента магистрантов по укрупненным группам направлений

С учётом государственной политики в области подготовки высококвалифицированных кадров по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики в магистратуре ЮФУ осуществляется подготовка по 11 таким направлениям:

Таблица 1.3.3 – Магистерская подготовка в ЮФУ по приоритетным направлениям

Шифр	Наименование направления подготовки	Контингент
140400.68	Электроэнергетика и электротехника	16
200100.68	Приборостроение	41
201000.68	Биотехнические системы и технологии	7
210100.68	Электроника и наноэлектроника	21
210400.68	Радиотехника	11
210700.68	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	42
211000.68	Конструирование и технология электронных средств	19
220700.68	Автоматизация технологических процессов и производств	26
222900.68	Нанотехнологии и микросистемная техника	45
230100.68	Информатика и вычислительная техника	32
231000.68	Программная инженерия	9
Всего		269

Сравнительные данные по финансовой основе обучения студентов в магистратуре ЮФУ, отраженные в следующей диаграмме, указывают на устойчивый рост количества студентов, обучающихся на условиях полного возмещения затрат на обучение. Доля студентов, обучающихся в магистратуре в 2013 году с полным возмещением затрат на обучение, составляет 15,6% (386 студентов) от общего контингента. По сравнению с предыдущим годом количество студентов магистратуры, обучающихся на условиях полного возмещения затрат на обучение, увеличилось на 26,5%. За последние пять лет количество студентов, обучающихся в магистратуре на условиях полного возмещения затрат на обучение, увеличилось почти в 8 раз.

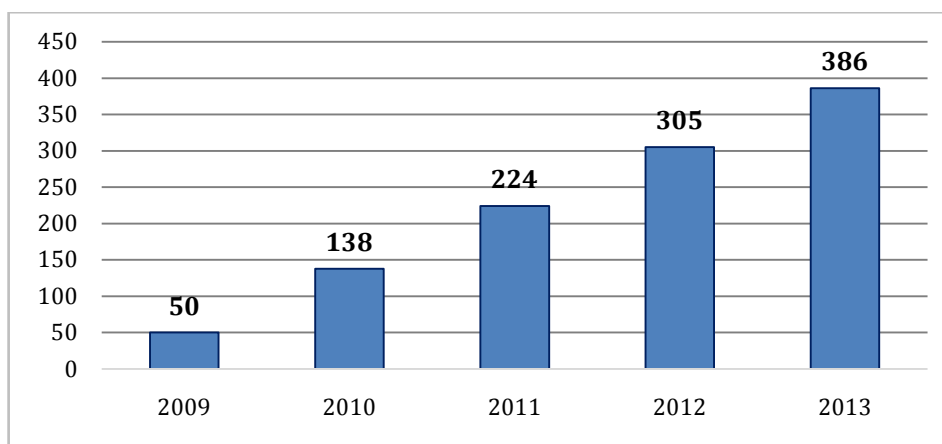


Рисунок 1.3.3 – Динамика контингента магистрантов, обучающихся с полным возмещением затрат

Распределение контингента студентов магистратуры по направлениям подготовки и финансовой основе обучения в 2013 году представлено в таблице 1.3.4.

Таблица 1.3.4 – Сведения о контингенте студентов магистратуры ЮФУ в 2013 году

Шифр	Направление подготовки	Финансовая основа обучения					
		очная		очно-заочная		заочная	
		бюдж	комм	бюдж	комм	бюдж	комм
010100.68	Математика	12					
010300.68	Фундаментальная информатика и информационные технологии	27					
010400.68	Прикладная математика и информатика	116					

Шифр	Направление подготовки	Финансовая основа обучения					
		очная		очно-заочная		заочная	
		бюдж	комм	бюдж	комм	бюдж	комм
010800.68	Механика и математическое моделирование	28					
011200.68	Физика	24					
011800.68	Радиофизика	18					
020100.68	Химия	21					
020400.68	Биология	70		9	2		
021900.68	Почвоведение	18					
022000.68	Экология и природопользование	29					
030100.68	Философия	27	1				
030300.68	Психология	97	29				25
030600.68	История	50	1				
030900.68	Юриспруденция	11	14				86
031300.68	Журналистика	48	1				
032000.68	Зарубежное регионоведение	47	7				
032200.68	Регионоведение России	7					
032700.68	Филология	78	1				
033000.68	Культурология	21					
034000.68	Конфликтология	36					
050100.68	Педагогическое образование	365	12		49	44	22
050400.68	Психолого-педагогическое образование	97	20			20	10
050700.68	Специальное (дефектологическое) образование	10	1				
051000.68	Профессиональное обучение (по отраслям)	30					
072500.68	Дизайн	8	1				
080100.68	Экономика	87	22		14		
080200.68	Менеджмент	106	10				
080300.68	Финансы и кредит		12		35		
080400.68	Управление персоналом				5		
100400.68	Туризм	18					
120700.68	Землеустройство и кадастры	38					
140400.68	Электроэнергетика и электротехника	16					
200100.68	Приборостроение	41					
201000.68	Биотехнические системы и технологии	7					
210100.68	Электроника и нанoeлектроника	21					
210400.68	Радиотехника	11					
210700.68	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	42					
211000.68	Конструирование и технология электронных средств	19					
220100.68	Системный анализ и управление	77					
220400.68	Управление в технических системах	18	4				
220700.68	Автоматизация технологических процессов и производств	26					
222900.68	Нанотехнологии и микросистемная техника	45					
230100.68	Информатика и вычислительная техника	32					
230700.68	Прикладная информатика	16					
231000.68	Программная инженерия	9					
270100.68	Архитектура	64	2				
280700.68	Техносферная безопасность	23					
Всего		2 011	138	9	105	64	143

Обучение в магистратуре в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов по направлениям подготовки предусматривает нормативный

срок освоения основной образовательной программы 2 года для очной формы обучения и увеличение срока обучения по очно-заочной и заочной формам обучения не более чем на 5 месяцев. В 2013/2014 учебном году обучение студентов в магистратуре ЮФУ на 1 курсе осуществляется по 47 направлениям и 140 магистерским программам, на 2 курсе – по 44 направлениям и 148 магистерским программам.

Сравнительный анализ данных приёма в магистратуру в 2009 – 2013 годах показывает стабильное увеличение конкурса, что свидетельствует о постоянном росте популярности магистерских программ у выпускников специалитета и бакалавриата, а также о востребованности магистерских программ на рынке труда.

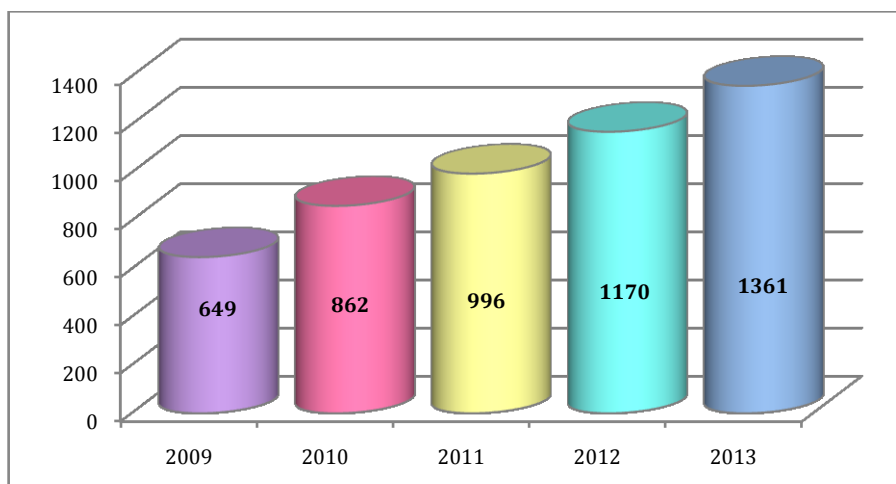


Рисунок 1.3.4 – Динамика приема в магистратуру ЮФУ

Представленные на диаграмме данные обусловлены как интересом поступающих в магистратуру ЮФУ к продолжению академической или профессиональной карьеры, так и возможностями дальнейшего получения высшего образования, которые расширяются год от года, прежде всего за счет спектра магистерских программ различной направленности. Так, в 2013 году в ЮФУ был осуществлен первый набор в магистратуру по направлению 051000.68 Профессиональное обучение, которое было представлено 2 новыми программами, ориентированными на актуальные потребности социальной и образовательной сфер – «Инновационные технологии управления системами коммунального хозяйства» и «Образовательные технологии в декоративно-прикладном искусстве и дизайне». В рамках действующих направлений магистерской подготовки в ЮФУ впервые были заявлены и осуществлен набор на такие программы, как «Био- и нейроинформатика», «Сельскохозяйственная биотехнология», «Управление природопользованием», «Русский язык как иностранный и иностранный язык», «Социально-экономическая география и регионоведение», «Профессиональное политехническое образование», «Изобразительное искусство», «Управление в сфере профессионального образования: учреждения начального и среднего профессионального образования», «Оздоровительная физическая культура в системе общего и профессионального образования», «Экономика и организация предприятия в IT-сфере», «Инновационный и проектный менеджмент». В целом в 2013 году был сделан успешный набор на 22 магистерские программы, по которым не было набора в предыдущем году.

Приём в магистратуру ЮФУ в 2013 году показал очевидный интерес поступающих к различным формам обучения, в частности, к очно-заочной и заочной. Так, оказалась весьма востребованной заочная форма обучения по ряду магистерских программ, которые ранее реализовывались только по очной форме обучения – «Информатика в образовании», «Теория и практика обучения межкультурной коммуникации в полиэтнической и поликультурной среде», «Тьюторство в сфере образования», «Образовательная и психотерапевтическая кинезиология».

В определённой степени высокий уровень показателей набора в магистратуру ЮФУ в 2013 году обусловлен и тем, что впервые была проведена олимпиада для поступающих в магистратуру. Среди федеральных университетов подобные олимпиады не проводились. Южный федеральный университет в формате пилотного проекта осуществил проведение олимпиады для поступающих в магистратуру в 2013 году по 22 профилям в рамках 19 направлений подго-

товки. В пилотном проекте приняло участие 15 структурных подразделений ЮФУ, которые активно включились в проведение и осуществили организацию 2 туров олимпиады различной направленности. По итогам участия в турах олимпиады 15 победителей и 54 призёра были награждены соответствующими дипломами. Именно эти участники получили преимущественные права при поступлении в магистратуру по направлениям, соответствующим профилям олимпиады. Значительное большинство победителей и призёров олимпиады стало студентами магистратуры ЮФУ по выбранным направлениям подготовки.

В 2013 году завершение обучения студентов в магистратуре ЮФУ имело ряд принципиальных отличий от предыдущих выпусков. Впервые осуществились выпуски по основным образовательным программам в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами по направлениям подготовки магистров. На основании решения государственных аттестационных комиссий ЮФУ, которые оценивали уровень подготовки и сформированности соответствующих компетенций, выпускникам присваивалась академическая степень магистра без указания предметной области. Основными показателями выполнения требований федерального государственного образовательного стандарта по направлению выступали компетенции студентов.

Также впервые выпускники магистратуры получили дипломы о высшем профессиональном образовании нового образца, которые отличались не только видом и форматом, но и содержали характеристики освоения основной образовательной программы по направлению, ранее не обозначавшиеся в приложениях к дипломам. Дисциплины, которые освоили студенты за период обучения, были представлены в зачётно-кредитных единицах и академических часах.

В 2013 году магистратуру ЮФУ окончило 952 студента, что на 31,5% больше, чем в 2012 году. В представленной диаграмме отражена динамика выпуска магистров ЮФУ, которая показывает устойчивое увеличение количества студентов, успешно завершивших обучение в магистратуре.

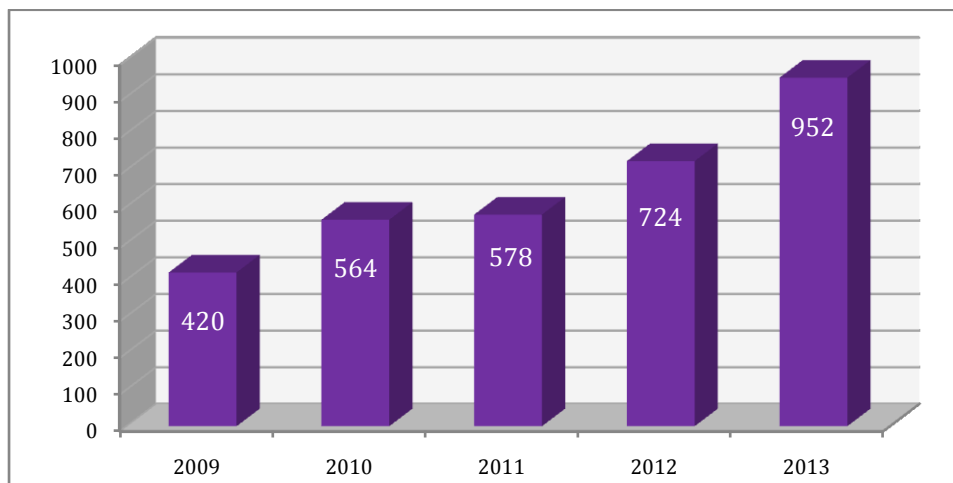


Рисунок 1.3.5 - Динамика выпуска магистров ЮФУ

В 2013 году по очной форме обучения была присвоена степень магистра 934 студентам по 39 направлениям подготовки в соответствии с ФГОС ВПО. По очно-заочной форме обучения завершило обучение 18 студентов по направлению 220200.68 Автоматизация и управление в соответствии с ГОС ВПО.

Выпуск 2013 года характеризуется также значительным количеством магистров, которые показали высокий уровень подготовки за период обучения в магистратуре. Диплом с отличием получили 434 выпускника магистратуры ЮФУ, что составляет 45,6% от общего контингента выпуска. По отдельным направлениям подготовки каждый второй магистр получил диплом с отличием, а по некоторым магистерским программам большая часть (более 80%) выпускников получила дипломы с отличием («Стилистика речи. Филологический анализ текста. Лингвистическая экспертиза», «Физическое образование», «Прикладная психология развития», «Организационная психология в образовании»).

В 2013 году продолжилась традиция проведения церемонии торжественного вручения дипломов выпускникам магистратуры ЮФУ, которая является не только официальным собы-

тием завершения обучения в университете, но и праздником для студентов и их научных наставников, родителей и близких, преподавателей и руководства вуза. Это своеобразный показатель академического признания достижений выпускников – магистров.

Магистерская подготовка в Южном федеральном университете ведется по 47 направлениям, в рамках которых представлен широкий спектр магистерских программ различной направленности – научно-исследовательской, практико-ориентированной, научно-творческой и т.п. В 2013 году решением Ученого совета университета были открыты 33 новые магистерские программы в рамках 17 направлений подготовки. Продолжилась подготовка по направлениям, на которые был сделан первый набор в магистратуру в предыдущем году - 011800.68 Радиофизика, 100400.68 Туризм, 120700.68 Землеустройство и кадастры. Как указывалось выше, впервые открылись магистерские программы по направлению 051000.68 Профессиональное обучение. По ряду магистерских программ впервые были открыты очно-заочная и заочная форма обучения - 11 программ в рамках 4 направлений подготовки.

Также на уровне магистратуры обозначена реализация сетевой формы обучения как в российском образовательном пространстве с федеральными университетами, так и в европейском – с Университетом Кадиса (Испания) по магистерской программе «Западноевропейская филология» («Испанская филология») по направлению 032700.68 Филология на испанском языке с выдачей двойных дипломов.

Успешно продолжает осуществляться реализация магистерской программы «Теория перевода и межкультурная коммуникация» по направлению 032700.68 Филология совместно с РУДН и Университетом Кадиса (Испания).

Расширение возможностей интеграции подготовки в магистратуре ЮФУ в мировое образовательное пространство осуществляется также в аспекте функционирования магистерских программ, которые могут реализовываться и на английском языке. В 2013 году был утвержден перечень таких программ в ЮФУ по следующим направлениям подготовки:

Таблица 1.3.5 – Магистерские программы на английском языке

Шифр	Наименование направления подготовки	Наименование магистерской программы
010400.68	Прикладная математика и информатика	Информационные технологии в механике и биомеханике (IT in biomechanics)
011200.68	Физика	Физика космических излучений и космоса
032000.68	Зарубежное регионоведение	Европейские исследования
033000.68	Культурология	Теория и практика межкультурных коммуникаций
		Культурология XX-XXI вв.
222900.68	Нанотехнологии и микросистемная техника	Материаловедение наносистем

Потенциал для расширения и совершенствования системы магистерской подготовки в ЮФУ обусловлен как перечнем лицензированных направлений по данному уровню высшего образования, так и научно-профессиональными возможностями профессорско-преподавательского состава университета, достижениями научных школ, научно-образовательных центров.

В представленной диаграмме (рисунок 1.3.6) отражены данные по укрупнённым группам в соотношении реализуемых направлений магистерской подготовки и обозначенных в лицензии ЮФУ. Согласно лицензии университет имеет право осуществлять подготовку магистров по 56 направлениям, в 2013 году подготовка осуществляется по 47 направлениям, что больше в сравнении с 2012 годом – 42 направлениям.

Одним из ведущих приоритетов развития магистратуры в ЮФУ сохраняется междисциплинарный подход к содержанию магистерской подготовки. В 2012 году в университете функционировало 25 магистерских программ, в рамках которых осуществлялась интеграция различных областей знания. Многие из открытых магистерских программ в 2013 году также характеризуются междисциплинарной направленностью, расширением взаимодействия различных предметных областей (таблица 1.3.6).

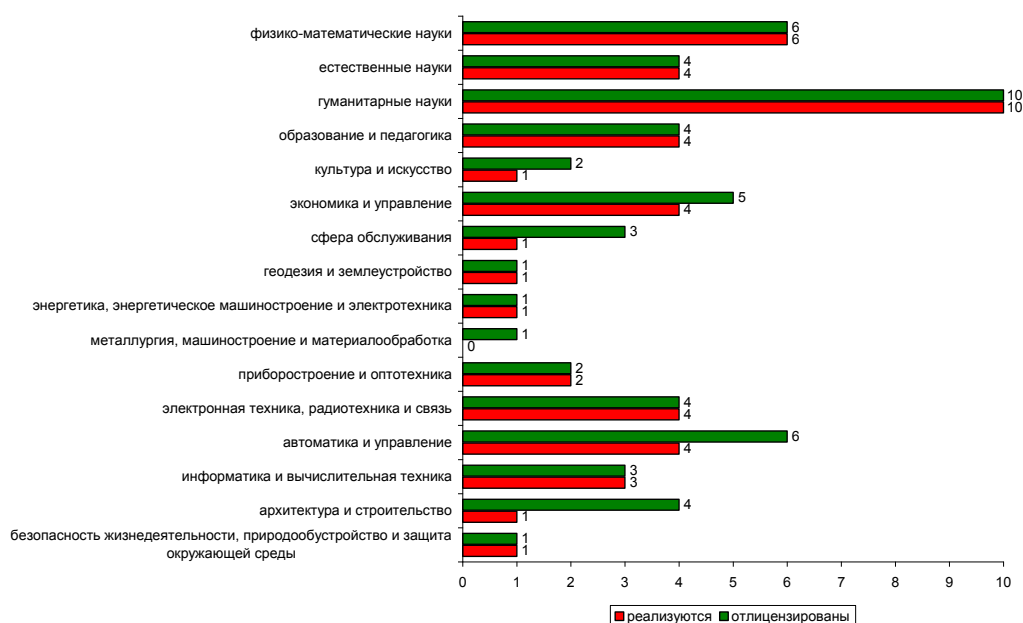


Рисунок 1.3.6 – Реализация магистерской подготовки в ЮФУ

Таблица 1.3.6 – Междисциплинарные магистерские программы

Шифр	Наименование направления подготовки	Наименование магистерской программы
010400.68	Прикладная математика и информатика	Модели и информационные технологии организационного управления
020400.68	Биология	Био- и нейроинформатика
		Сельскохозяйственная биотехнология
030300.68	Психология	Этнопсихология
050100.68	Педагогическое образование	Социально-экономическая география и регионоведение
		Инновационные процессы и технологии в сфере образования
050400.68	Психолого-педагогическое образование	Коуч-профессионал: коучинг в образовании
080100.68	Экономика	Экономика и организация деятельности гостиничных и туристических предприятий
080200.68	Менеджмент	Экономический аудит и управление природохозяйственной деятельностью
		Менеджмент в туристическом бизнесе и индустрии гостеприимства
230100.68	Информатика и вычислительная техника	Информатика, вычислительная техника и управление
230700.68	Прикладная информатика	Прикладная информатика в естественнонаучном образовании

Функционирование отдельных программ магистерской подготовки тесно взаимосвязано с такими долгосрочными региональными целевыми программами, как «Доступная среда на 2011 – 2014 годы» и «Развитие и использование информационных и телекоммуникационных технологий в Ростовской области на 2010 - 2014 годы».

Успешно ведется в ЮФУ магистерская подготовка по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики. Одним из показателей признания уровня подготовки и достижений студентов магистратуры ЮФУ является назначение стипендий высокого статуса. В 2013 году 27 студентам магистратуры ЮФУ, обучающимся по приоритетным направлениям, была назначена стипендия Президента Российской Федерации

(11 студентов) и Правительства Российской Федерации (16 студентов). Кроме того, 14 студентов стали получателями стипендии Губернатора Ростовской области.

С учётом достижений и существующих проблем магистерской подготовки в ЮФУ за 2013 год в качестве перспектив дальнейшего совершенствования системы и качества подготовки магистров можно обозначить:

- привлечение в магистратуру выпускников других российских и зарубежных вузов за счёт спектра предлагаемых магистерских программ, которые отличаются конкурентноспособностью, инновационностью, эксклюзивностью, преимуществами в построении профессиональной карьеры;
- поддержку талантливой молодёжи, которая стремится к продолжению академической карьеры, посредством проведения олимпиады для поступающих в магистратуру ЮФУ;
- разработку новых магистерских программ по запросам работодателей с учётом потребностей развития определённых организаций, с использованием возможностей межвузовского взаимодействия, научного сотрудничества образовательных организаций ЮФО;
- использование существующего научно-образовательного потенциала ЮФУ путём активизации открытых магистерских программ, по которым в настоящее время не ведётся подготовка;
- совершенствование структуры образовательного процесса, внедрение современных образовательных технологий освоения содержания и мониторинга качества подготовки на основе компетентностного подхода.

1.4 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОРИЕНТАЦИЯ И ПОДДЕРЖКА ТАЛАНТЛИВОЙ МОЛОДЕЖИ

В 2013 г. реализован комплекс организационных мероприятий, направленных на развитие системы дополнительного образования детей и взрослых в Южном федеральном университете.

Развитие и продвижение дополнительного образования детей выражается в реализации дополнительных общеобразовательных программ структурными подразделениями университета по следующим дисциплинам: математика, информатика, русский язык, история, обществознание, экономика, биология, химия, физика, а также программы художественной и архитектурной довузовской подготовки. Школьники могут выбрать наиболее удобную для себя форму обучения: очную, заочную, дистанционную и программу с тем количеством часов, которая соответствует начальному уровню подготовки. Суммарное количество слушателей дополнительных общеобразовательных программ за 2010-2011 учебный год составило 1 622 человека, в 2011-2012 году – 1 815 человек. В отчетный период в Южном федеральном университете действовали 19 структур довузовской подготовки, численность обучающихся в 2013 г. достигла 3 136 человек. Общий доход от реализации дополнительных образовательных программ в отчетном году превысил 30 млн. рублей.

Для учащихся выпускных классов Южный федеральный университет проводит как традиционные Дни открытых дверей, так и Фестиваль «Абитуриент Южного федерального университета», где каждый школьник может получить подробную информацию обо всех факультетах и подготовительных курсах Южного федерального университета, познакомиться с преподавателями и задать вопрос сотрудникам приемной комиссии. В 2013 году Фестиваль прошел в городах: Ростове-на-Дону, Геленджике, Таганроге, Новошахтинске, Миллерово, Кашарах, Морозовске и Белой Калитве.

С сентября 2013 года Южный федеральный университет является партнером в реализации федерального проекта «1С: Клуб программистов», целью которого является рост количества школьников, умеющих программировать на передовых языках. Также Южный федеральный университет стал со-организатором форума «Современные технологии профессиональной ориентации в ИТ-сфере».

Одним из лучших примеров организации работы со школьниками в ЮФУ является Донская академия наук юных исследователей (ДАНЮИ) - крупнейшее на Юге России исследовательское объединение старшеклассников.

В марте 2013 года состоялась XXXVIII научно-практическая конференция ДАНЮИ. Основой ДАНЮИ являются 54 секции и подсекции, которые представлены естественнонаучными,

техническими, гуманитарными и общественными дисциплинами. Ежегодно в научно-практической конференции ДАНЮИ принимают участие более 1000 старшеклассников из образовательных учреждений г. Ростова-на-Дону, Ростовской области, Краснодарского и Ставропольского краев.

Работа 22 секций и подсекций конференции ДАНЮИ проходит на 11 факультетах ЮФУ. Победители и призеры конференции принимают участие в ежегодной апрельской студенческой научно-практической конференции ЮФУ «Неделя науки». Тезисы их выступлений включены в сборник студенческой конференции ЮФУ «Неделя науки».

Работа ДАНЮИ включает в себя систему работы по развитию исследовательской деятельности школьников. Механизм взаимодействия образовательных учреждений и высшей школы - образовательный проект «Школа-ДАНЮИ-ЮФУ» помогает привлечь большее количество старшеклассников, склонных к творческому самоанализу, к научному поиску.

На базе Академии архитектуры и искусств ЮФУ *создана Малая академия юных художников и архитекторов*. Целью Малой академии является координация и развитие разносторонней довузовской архитектурно-художественной образовательной деятельности в регионе и организация учебно-методической работы на довузовском этапе в системе многоуровневой подготовки. Контингент слушателей программ Малой академии юных художников и архитекторов в 2013 году составили более 400 человек.

На базе факультета психологии ЮФУ функционирует *Южный региональный центр развития одаренности*. В рамках работы Центра были разработаны Программы обучения преподавателей и специалистов высшего и общего образования по вопросам распространения положительного опыта моделей взаимодействия учреждений высшего и общего образования, направленного на поддержку одаренности детей и подростков. Осуществлена подготовка более 300 преподавателей и специалистов высшего и общего образования, работающих в системе взаимодействия учреждений высшего и общего образования; проведены ряд семинаров для преподавателей и специалистов высшего и общего образования; создан специализированный интернет-портал, обеспечивающий консультативное сопровождение одаренных детей, включая диагностику общей, предметной, художественной, спортивной, социальной одаренности «TALANT-PORTAL.SFEDU.RU»; проведено ряд мероприятий с одаренными детьми и подростками.

Южный федеральный университет является организатором и соорганизатором проведения олимпиад, включенных в официальный Перечень олимпиад школьников, утвержденный приказом – Министерства образования и науки Российской Федерации: Южно-Российская межрегиональная олимпиада школьников «Архитектура и искусство», олимпиада школьников по праву Московской государственной юридической академии имени О.Е. Кутафина, олимпиада школьников «Ломоносов» по психологии, олимпиада школьников «Покори Воробьевы горы», интернет-олимпиада школьников по физике «Барсик», олимпиада «Физика управляет миром» и олимпиада Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ).

Большой вклад в обеспечение высокого профессионального уровня деятельности экспертной системы Российского Совета олимпиад школьников внесли преподаватели ЮФУ: П.Н. Ермаков, А.С. Богатин, Я.М. Ерусалимский, Т.М. Минкина – эксперты Экспертной комиссии РСОШ по естественным наукам.

В 2012/2013 учебном году ЮФУ занимает 11 место из 212 вузов-респондентов в рейтинге вузов – организаторов олимпиад, лауреаты которых стабильно демонстрируют успеваемость выше среднего, а дипломанты которых демонстрируют наиболее высокую успеваемость в вузе, подтверждая высокое качество олимпиадного диплома.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 26 ноября 2012 г. № 2187-р и с Планом основных мероприятий по подготовке к празднованию 70-летия разгрома советскими войсками немецко-фашистских войск в Сталинградской битве, Южным федеральным университетом при содействии Российского Совета ректоров и Российского Совета олимпиад школьников в период с января 2013 г. по май 2013 г. проведен Всероссийский интеллектуальный онлайн-конкурс для школьников «Защита Сталинграда». В конкурсе приняли участие около 700 учащихся 9, 10 и 11 классов из 6 регионов страны.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 31.08.2013 года № 756 Южный федеральный университет вошел в число вузов, участвующих в эксперименте по обучению молодых женщин, имеющих одного и более детей, на подготовительных отделениях федеральных государственных образовательных организаций высшего образования. В

рамках выполнения проекта разработано «Положение об обучении молодых женщин в возрасте до 23 лет, имеющих одного и более детей, в центре довузовской подготовки Южного федерального университета (г. Ростов-на-Дону) в 2013-14 учебном году». Проведен ряд PR-мероприятий, направленных на информирование молодых женщин. В результате, приемной комиссией университета были зачислены 79 человек. Занятия проходят в очной форме обучения.

На базе факультета математики, механики и компьютерных наук 15 февраля 2013 г. состоялось закрытие «Дней российской науки» и старт IV Всероссийского Фестиваля науки. Программа мероприятия включала в себя награждение победителей конкурса «Лучшая научно-исследовательская работа сотрудников 2012 года», преподавателей ЮФУ за работу со школьниками в Донской академии наук юных исследователей им. Ю.А. Жданова, молодых ученых за вклад в развитие науки, концертную программу, работу интерактивной выставки «Лаборатория сна».

6-7 октября 2013 г. Дирекцией Фестиваля науки был организован Четвертый Фестиваль науки Юга России.

Фестиваль науки стал уже традиционным научно-популярным форматом – в России подобные акции проводятся уже восемь лет, а на Юге России это четвертая серия мероприятий. В 2011 году выставочные площадки и интерактивные мероприятия в Ростове-на-Дону посетило около 12 тысяч гостей. В прошлом году зрителями и участниками Фестиваля науки стало более 20 000 человек.

Южный федеральный университет провел Фестиваль науки под общим для всех регионов-участников ЮФО и СКФО девизом «Включай ЭКОлогику» Программа Фестиваля отличается своей насыщенностью, два дня работала интерактивная выставка: более ста модулей на площади 3,5 тыс. кв. метров. По сравнению с прошлым годом установлен рекорд посещаемости - на Фестивале побывало почти 27 тысяч человек. Ведущие ученые прочли научно-популярные лекции, а специалисты ЮФУ провели ярмарку абитуриентских вакансий и пробное тестирование ЕГЭ.

Традиционной на Фестивале ведущие ученые России проводят лекции и мастер-классы, посетить которые смогли все желающие.

В апреле-июле был разработан проект и предложена модель психолого-акмеологического сопровождения студентов на начальном этапе планирования карьеры как самостоятельной программы «Перспективные кадры», выполняющей диагностическую, информационную, консультативную, коррекционно-развивающую функции. Данная модель подразумевает движение вместе со студентом (3 и 4 курс обучения) по траектории профессионального становления, изучение его особенностей, помощь в принятии и понимании себя, осмыслении достижений и трудностей, т.е. создание условий для продуктивного движения студента по тем путям, которые он выбрал сам в соответствии с требованиями вуза для осознанных личных выборов и формирования конструктивного поведения в ситуации поиска работы и профессиональной адаптации.

В соответствии с планом мероприятий по реализации программы «Перспективные кадры» в отборочном этапе приняли участие 1 139 студентов 11 факультетов ЮФУ. По итогам участия в четырех этапах программы, им были вручены Дипломы победителей программы и Рекомендательные письма для поиска места работы.

1.5 МОЛОДЕЖНАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА

Стратегическая ориентация Южного федерального университета на разработку и реализацию социальной и молодежной политики университета в качестве неотъемлемой части образовательного процесса с необходимостью предполагает организацию системных мероприятий и решений, ориентированных на формирование у студентов широкого набора социокультурных компетенций, приверженности нормам нравственности и морали, высокой гражданской культуры, основанной на ценностях мировой, национальной, региональной и университетской культуры, патриотизма, здорового образа жизни, способности к творчеству и самореализации.

Деятельность студенческих объединений способствует интенсификации участия пред-

ставителей студенческого сообщества в международных и всероссийских молодежных форумах, распространению опыта инновационных студенческих площадок, созданных и поддерживаемых в рамках целевых программ содействия развитию студенческого самоуправления.

Результативность проводимых мероприятий в области социальной и молодежной политики обеспечивается совершенствованием нормативно-правовой базы университета, целенаправленным развитием кадрового потенциала, организацией обучающих программ для актива студенческих организаций, методических семинаров для научно-педагогических сотрудников, организующих специализированную поддержку студенческих объединений, широким применением механизмов мониторинга и контроля качества социокультурной среды университета, реализующихся в форме систематических социологических исследований.

Результаты проводимых мониторинговых процедур позволяют судить об устойчивой взаимосвязи между модернизацией социокультурной среды университета, внедрением современных механизмов реализации социальной и молодежной политики и значительным ростом удовлетворенности студентов качеством организации социальной жизни, доступностью ресурсов поддержки молодежных инициатив.

В 2013 году организационные мероприятия в области социальной и молодежной политики реализовывались на международном и федеральном уровнях в рамках участия в целевых программах и проектах, межрегиональном, региональном и местном уровнях, уровне университета в целом и его отдельных структурных подразделений по следующим направлениям:

разработка и обеспечение эффективного функционирования механизмов социальной политики университета, в т.ч. реализация комплекса мер социальной поддержки обучающихся;

организационно-методическое, информационно-нормативное и документационное обеспечение жилищной политики университета, в т.ч. организация заселения в общежития обучающихся, содействие в реализации жилищных программ для научно-педагогических и иных категорий сотрудников университета;

разработка и реализация молодежной политики университета, в т.ч. содействие развитию органов студенческого самоуправления, студенческих объединений, организационно-методическое сопровождение социально-воспитательной работы.

Разработка и обеспечение эффективного функционирования механизмов социальной политики университета, в т.ч. реализация комплекса мер социальной поддержки обучающихся

В рамках данного направления созданы механизмы исполнения основных социальных гарантий, предусмотренных действующим федеральным законодательством и локальными нормативными актами университета, в т.ч. материальная поддержка, оформление социальной стипендии, поддержка социально незащищенных категорий обучающихся, премирование студентов за достижения в общественной, образовательной, научной, творческой и спортивной сферах.

Совместно с Управлением академической политики и обеспечения образовательной деятельности было разработано и введено в действие *Положение о стипендиальном обеспечении и других формах материальной поддержки студентов, аспирантов и докторантов* Южного федерального университета, утвержденное приказом от 19.11.2013 г. № 438-ОД, что позволило упорядочить нормативно-правовую базу исполнения государственных социальных гарантий обучающимся.

В первом полугодии 2013 года размер государственной социальной стипендии составил 1908 рублей. С 1 сентября 2013 года – 2013 рублей. В течение 2013 года студентам университета было назначено 3737 социальных стипендий (выпускники 2013 г. - 544 человека). Данный показатель на 9% превышает аналогичный показатель 2012 года.

На протяжении периода с 2011 по 2014 гг. наблюдается незначительное изменение количества назначаемых социальных стипендий. После снижения данного показателя в 2012 г. наблюдается его некоторое увеличение в 2013 г., связанное с расширением перечня категорий обучающихся, имеющих право на получение социальной поддержки, в соответствии с Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации".

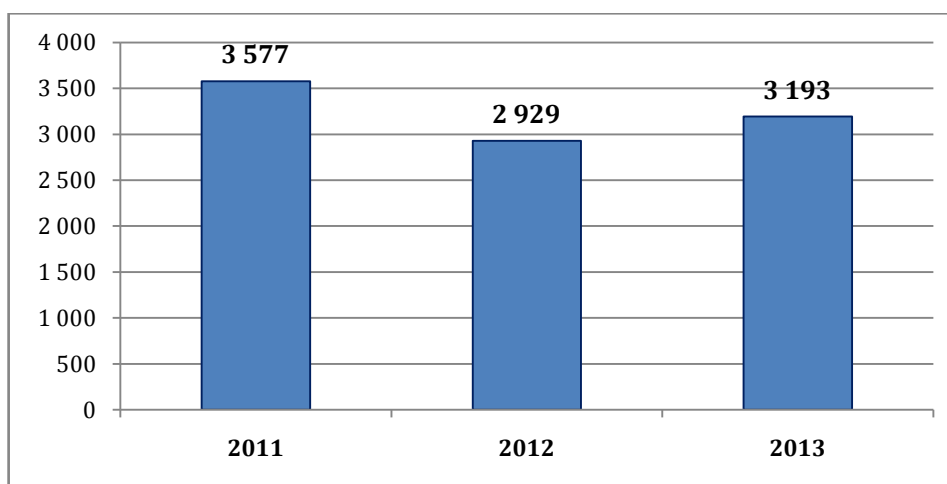


Рисунок 1.5.1 – Количество назначенных социальных стипендий в 2011-2013 гг.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 02 июля 2012 года № 679 студентам, относящимся к льготным категориям согласно действующему федеральному законодательству, и на основании решения Ученого совета ЮФУ от 12.04.2013 (протокол № 3) установлены надбавки к стипендии, варьирующиеся в диапазоне от 1 908 до 9 700 в зависимости от отнесения студента к той или иной льготной категории, успеваемости.

В 2013 году стипендиальные надбавки были назначены 933 студентам. В первом полугодии – 613, во втором полугодии – 320, что потребовало суммарного финансирования в 46 602 тыс. рублей.

Государственная стипендия студентам из числа граждан, проходивших военную службу, выплачивалась 75 студентам в следующем размере: в первом полугодии – 1 272 рубля, с 1.09.2013 г. – 1 342 рубля.

На материальную помощь и премирование студентов за общественные, образовательные, научные, творческие и спортивные достижения в 2013 году выделено 50 млн. рублей. В целях совершенствования процедуры назначения материальной помощи было разработано Положение о порядке назначения материальной помощи студентам Южного федерального университета, утвержденное приказом ректора от 19.11.2013 г. № 439

В 2013 году материальную помощь получили 1920 студентов, были премированы 7903 студента (в 2011 г. - 1308 чел., в 2012 г. - 2105 чел.).

Кроме того, в рамках конкурса на стипендию ООО «Филипп Моррис Сэйлз энд Маркетинг» для студентов и аспирантов Южного федерального университета признано победителями 20 студентов (размер стипендии - от 5000 до 7000 руб. ежемесячно) и 5 аспирантов (размер стипендии 85 000 единовременно).

В целях социальной поддержки студентов-сирот и оставшихся без попечения родителей были реализован ряд целенаправленных мероприятий и обеспечены целевые выплаты.

Таблица 1.5.4 – Виды и установленные размеры социальной поддержки студентов-сирот и оставшихся без попечения родителей

№	Виды материальной выплаты	На одного студента в год, руб.
1.	Питание	66 795
2.	Проезд	7 200
3.	Одежда, обувь, мягкий инвентарь	31 992
4.	Учебная литературы	4 950
5.	Выпускники	65 372 (женщины) 64 126 (мужчины) 500 (единовременно при выпуске)

По состоянию на январь 2013 года число студентов-сирот и лиц, оставшихся без попечения родителей, составило 297 человек, в июне в связи с отчислением данный показатель понизился до 282, в декабре составил 264.

Студентам предоставляется возможность прохождения **оздоровительного отдыха** на площадках баз практики и спортивно-оздоровительного туризма (БПиСОТ) университета.

В 2013 году оптимизирован механизм направления студентов на оздоровительный отдых. Согласно приказу от 06 июня 2013 года № 5497 «Об организации оздоровительного отдыха для студентов ЮФУ в 2013 году», распоряжению от 11 июля 2013 г. № 656 списки студентов, направляемых на оздоровительный отдых, формируются структурными подразделениями совместно со студенческими советами и профбюро подразделений, представляются в Управление социальной и молодежной политики, где оформляются направления на отдых, на основании которых производится заселение студентов. Данный механизм наделяет студенческие сообщества полномочиями по поощрению студентов, имеющих академические и общественные достижения.

В целях организации социально-воспитательных, культурных и спортивных мероприятий на базах практики и спортивно-оздоровительного туризма университета в период оздоровительной кампании Управлением социальной и молодежной политики совместно с Дирекцией культурно-массовых программ и творческих проектов, Дирекцией спортивно-оздоровительных программ, Студенческим советом и Профсоюзной организацией разработан комплексный план социальных и молодежных мероприятий. Дирекциями на каждую смену направлены команды организаторов культурных мероприятий, спортивных тренеров. В качестве зам. директоров лагеря по воспитательной работе привлечены социальные педагоги, рекомендованные кафедрой социальной педагогики и молодежной политики ЮФУ. Для студентов организованы творческие и концертные программы, занятия в спортивных секциях.

В рамках оздоровительной кампании 2013 года базы практики университета посетили 1 110 студентов, из них в БПиСОТ «Таймази» - 133 человека, БПиСОТ «Витязь» - 277 студентов, БПиСОТ «Лиманчик» - 700 человек.

Кроме того, в течение 2013 года выдано 1 100 направлений в *санаторий-профилакторий* студентам ЮФУ на оздоровительные смены длительностью в 21 день (кампус в г. Таганроге).

Организационно-методическое, информационно-нормативное и документационное обеспечение жилищной политики университета, в т.ч. организация заселения в общежития обучающихся, содействие в реализации жилищных программ для научно-педагогических и иных категорий сотрудников университета

В целях совершенствования нормативно-правовой базы управления жилищным фондом университета разработано и введено в действие Положение о порядке распределения жилых помещений (мест) в общежитиях ЮФУ. Разработаны единые формы заявок на выделение квоты жилых помещений в общежитиях структурным подразделениям, заявлений на предоставление жилого помещения в общежитии обучающимся, представлений на вселение обучающихся в общежитие, представлений на вселение в общежитие визит-профессоров, слушателей дополнительных образовательных программ. Подготовлены и утверждены типовые формы договоров найма специализированного жилого помещения и дополнительные соглашения к договорам найма специализированного жилого помещения на проживание в общежитиях. В 4 кв. 2013 года стартовала разработка программного обеспечения, предназначенного для автоматизации управления жилищным фондом университета.

В Южном федеральном университете действует 18 общежитий на 8 187 мест. На территории университетских кампусов работают 32 столовых (23 в учебно-лекционных корпусах, 9 в общежитиях), рассчитанные на 2 288 посадочных места. В октябре 2013 года 768 студентов были заселены в новое общежитие квартирного типа № 8Б.

В связи с тем, что действующее федеральное законодательство, ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" не предусматривает как обязательство образовательных организаций предоставлять сотрудникам места для проживания в студенческих общежитиях, так и устанавливать для нуждающихся в жилье сотрудников льготный размер оплаты, производя дотации из бюджета университета, а первоочередной задачей университета является обеспечение местами в общежитии нуждающихся студентов, университет, проводя политику социальной ответственности, разработал механизм временного предоставления мест в общежитиях для сотрудников, предусматривающий установление нуждающимся сотрудникам надбавки к заработной плате из средств структурных подразделений, ходатайствующих о предоставлении права проживания данному сотруднику, и предоставление места для проживания на основании

решения Комиссия по рассмотрению ходатайств о предоставлении права проживания в общежитии, в деятельности которой принимают участие представители совета обучающихся и профсоюзной организации. В таком случае место в общежитии предоставляется на период, достаточный для участия сотрудника в существующих федеральных или региональных ипотечных программах.

В настоящее время завершается строительство специализированного общежития для научно-педагогических сотрудников, места в котором планируется предоставлять молодым ученым, имеющим значительные академические и научные достижения в рамках системы заключения эффективных контрактов.

По базе студенческих общежитий действуют органы студенческого самоуправления.

В соответствии с постановлением Администрации г. Ростова-на-Дону №1082 от 30.09.2012 г. студенческий актив университета принял участие в смотре - конкурсе «Мое общежитие». В конкурсе приняли участие 6 проектов студентов ЮФУ, из них первое место получил проект студенческого клуба авиамоделирования «В полете» и третье место получил студенческий экологический проект.

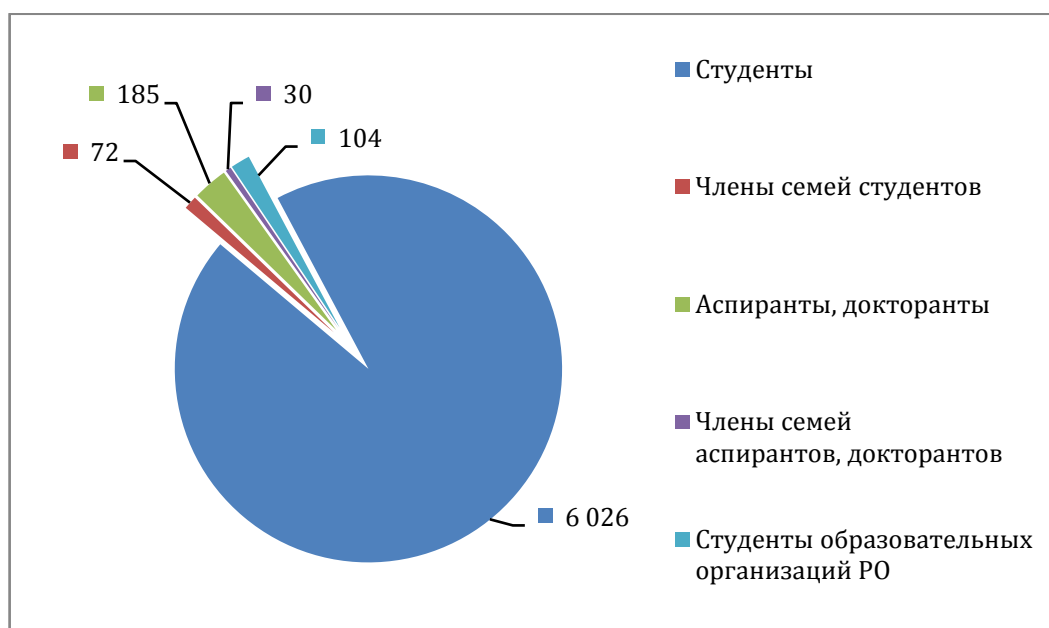


Рисунок 1.5.1 – Распределение мест в общежитиях Студенческого городка ЮФУ по категориям проживающих (по состоянию на 25.12.2013 года)

Разработка и реализация молодежной политики университета, в т.ч. содействие развитию органов студенческого самоуправления, студенческих объединений, организационно-методическое сопровождение социально-воспитательной работы

Программной целью молодежной политики в Южном федеральном университете является профессиональная адаптация обучающихся и повышение их профессиональных компетенций, формирование целостной социокультурной среды вуза в качестве значимой подсистемы образовательного и научного пространства образовательной организации, основанной на сети эффективных интегрированных студенческих объединений и органов студенческого самоуправления, действующих как на общеуниверситетском уровне, так и выступающих в качестве площадок для реализации межрегиональных сетевых проектов в области молодежной политики, и ориентированной на формирование у студентов широкого набора общекультурных и профессиональных компетенций.

В университете действует система студенческого самоуправления, представленная студенческими советами структурных подразделений и студенческими объединениями различного профиля, в т.ч. студенческими отрядами, клубами, научными обществами, молодежными конструкторскими бюро, бизнес-инкубаторами и т.п. Ансамбль студенческих объединений и советов университета интегрирован на уровне Объединенного студенческого совета, осуществляющего функции представительства интересов студенчества в сотрудничестве с админист-

рацией и академическим сообществом университета. Принципы молодежной политики университета предусматривают построение социального партнерства академического и студенческого сообществ ЮФУ в реализации студенческих инициатив.

Молодежная политика университета, направленная на содействие развитию органов студенческого самоуправления, реализуется в соответствии с Программой развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013 гг., утвержденной Министерством образования и науки Российской Федерацией и предполагающей целевое бюджетное финансирование в объеме 20 млн. руб. ежегодно. Реализация программы предполагает поддержку конкретных проектов, ориентированных на решение стратегических задач молодежной политики по двум направлениям.

Первое направление связано с обеспечением профессиональной адаптации обучающихся и повышением их профессиональных компетенций через институционализацию деятельности студенческих научных обществ, студенческих конструкторских исследовательских бюро и лабораторий, молодежных инновационных центров и бизнес-инкубаторов, центров профориентации, развития карьеры, сертификации и трудоустройства, профильных студенческих отрядов. Второе направление связано с организацией социокультурного развития обучающихся и их интеграции в гражданское общество, в т.ч. через конституирование системы студенческого самоуправления, волонтерского движения, укрепление межнациональных связей, пропаганду культурных ценностей, патриотизма.

В рамках данных направлений организован ряд профильных проектов:

целенаправленная поддержка формирования социокультурной среды образовательной организации высшего образования в целях социокультурного развития обучающихся и их интеграции в гражданское общество, формирование на базе вуза ядра единого социокультурного пространства студенческого взаимодействия вузов сопредельных регионов, реализующегося на базе интегрированных сетевых студенческих объединений;

развитие системы студенческого самоуправления, создание условий для организации студенческого досуга, развитие творческих клубов и клубов по интересам в целях обеспечения повышения эффективности взаимодействия органов студенческого самоуправления и администрации университета, структурных подразделений, интеграции советов обучающихся образовательной организации в общеуниверситетскую систему управления, участия представителей органов студенческого самоуправления в общественной экспертизе вопросов модернизации образовательного и научно-исследовательского процесса на основе целенаправленной поддержки социально-профессиональной и лидерской компетентности студенческого актива органов студенческого самоуправления;

развитие студенческого спорта, поддержка студенческих спортивных клубов и студенческих спортивных лиг, волонтерского движения в качестве неотъемлемого компонента социальной, культурной и профессиональной социализации студенчества, усвоения норм и ценностей культуры здорового образа жизни и гражданской и общественной активности на основе приверженности целям и идеалам всестороннего развития человеческого капитала;

укрепление межнациональных связей, пропаганда культурных ценностей толерантности, патриотизма за счет создания организационных условий для реализации деятельности органов студенческого самоуправления и студенческих объединений в контексте поликультурного диалога, распространения достигнутых системных эффектов на межэтнические и межконфессиональные компоненты процессов взаимодействия студенческих сообществ в регионе в целях формирования надежного политического, социального, гражданского и культурного мира;

активизация научно-исследовательской работы обучающихся, создание психолого-педагогических условий для ускоренной интеграции студентов в научную и педагогическую деятельность, воспроизводство научно-педагогических кадров;

информационная поддержка процесса развития и популяризации научно-исследовательской работы студентов;

содействие в решении социальных проблем и формирование финансовых механизмов поддержки молодых ученых.

Таблица 1.5.5 – Перечень мероприятий Программы развития деятельности студенческих объединений в 2013 году

Мероприятие	Сроки реализации	Субсидия из федерального бюджета
Мероприятие 1.1. Профессиональная адаптация обучающихся и повышение их профессиональных компетенций в сфере управления научными и инновационными проектами в рамках студенческой организации СК-Юг	08.2013 г. - 11.2013 г.	480,0
Мероприятие 1.2. Проведение Третьего и Четвертого Фестиваля науки Юга России	09.2013 г. - 10.2013 г.	3 500,0
Мероприятие 1.3. Проведение студенческих научных конференций в рамках Фестиваля науки Юга России	-	-
Проект 1.3.1. Проведение научно-практической конференции «Миссия молодежи в науке»	10.2013 г. - 11.2013 г.	300,0
Проект 1.3.2. Проведение III и IV Ростовского молодежного научно-практического форума «Молодежная инициатива»	-	-
Проект 1.3.3. Публикация лучших научных статей студентов аспирантов и молодых ученых	-	-
Проект 1.3.4. Региональная конференция «Фестиваль Недели науки Юга России»	07.2013 г. - 11.2013 г.	310,0
Мероприятие 1.4. Повышение эффективности работы и расширение спектра деятельности студенческих научных обществ	-	-
Проект 1.4.1 Организация и проведение студенческой региональной олимпиады по биологии и экологии для студентов соответствующего профиля ВУЗов ЮФО и СКФО в рамках развития студенческого научного объединения факультета биологических наук	01.2013 г.-06.2013 г.	-
Проект 1.4.2. Повышение эффективности работы и расширение спектра деятельности студенческого научного общества факультета биологических наук	02.2013 г. - 06.2013 г.	-
Проект 1.4.3. Проведение конкурса научно-исследовательских и творческих проектов «Мир биологии» для школьников общеобразовательных школ ЮФО и СКФО по направлениям в рамках развития студенческого научного объединения факультета биологических наук	09.2013 г. - 10.2013 г.	-
Проект 1.4.4. Проведение Международной олимпиады по уголовному праву в два тура (первый – дистанционный, второй – очный) в рамках развития студенческого научного объединения юридического факультета ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	247,0
Проект 1.4.5. Проведение студенческой научной конференции «Актуальные проблемы развития государства и права на современном этапе» в рамках развития студенческого научного объединения юридического факультета ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	213,0
Проект 1.4.6. Проведения мероприятия «Археология: студент и школьник» в рамках развития Студенческого сектора НОЦ «Археология»	09.2013 г. - 11.2013 г.	75,0
Проект 1.4.7. Воссоздание технологий изготовления и предметов материальной культуры населения раннего железного века Донского региона в рамках развития Студенческого сектора НОЦ «Археология»	-	-
Проект 1.4.8. Индивидуальные научные командировки на конференции (разного уровня) и работу в архивах и фондах научных учреждений России участников Студенческого сектора НОЦ «Археология»	-	-
Проект 1.4.9. Межвузовская археологическая конференция студентов и аспирантов Юга России в рамках развития Студенческого сектора НОЦ «Археология»	10.2013 г. – 11.2013 г.	75,0

Мероприятие	Сроки реализации	Субсидия из федерального бюджета
Проект 1.4.10. Поиск и изучение археологических памятников энеолита и бронзового века на левобережье Дона западнее реки Маныч участниками Студенческого сектора НОЦ «Археология»	-	-
Проект 1.4.11. Участие в археологической экспедиции Института археологии РАН участников Студенческого сектора НОЦ «Археология»	-	-
Мероприятие 1.5. Создание молодежного инновационного распределенного бизнес-инкубатора ЮФУ	01.2013 г. - 12.2013 г.	2 834,866
Мероприятие 1.6. Студенческая научная лаборатория «Нанодизайн»	02.2013 г. - 11.2013 г.	1 722,0
Мероприятие 1.7. Развитие методологии использования сверхкритических флюидных технологий для получения фармацевтически значимых объектов из отходов агропромышленного комплекса Ростовской области	02.2013 г. - 11.2013 г.	1 000,0
Мероприятие 1.8. «Карьерный офис»	04.2013 г. - 11.2013 г.	1 262,0
Мероприятие 1.9. «Студенты в свободном предпринимательстве»	06.2012 г. - 11.2013 г.	250,0
Итого: 12 268,866		
Мероприятие 2.1. Школа самоуправления «Я - лидер»	01.2013 г. - 10.2013 г.	600,0
Мероприятие 2.2. Форум студенческого самоуправления Юга России	09.2013 г. - 12.2013 г.	2292,077,65
Мероприятие 2.3. Добровольческое движение ЮФУ	04.2013 г. - 12.2013 г.	272,0
Мероприятие 2.4. Межрегиональный студенческий фестиваль интеллектуальных игр «Гвидон V»	03.2013 г. - 12.2013 г.	336,625
Мероприятие 2.5. Организация работы Студенческой психологической службы Союза студентов ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	352,0
Мероприятие 2.6. Организация работы Студенческой юридической клиники Союза студентов ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	46,688
Мероприятие 2.7. Организация работы Студенческой лаборатории социологических исследований Союза студентов ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	190,0
Мероприятие 2.8. Школа КВН ЮФУ при «Университетской лиге КВН Южного федерального университета»	09.2013 г. - 10.2013 г.	1 132,2
Мероприятие 2.9. Фестиваль студенческого творчества «Студенческая Весна» в Южном федеральном университете	01.2013 г. - 03.2013 г.	0,0
Мероприятие 2.10. Фестиваль индивидуальных вокальных исполнителей «Золотой голос ЮФУ»	11.2013 г. - 12.2013 г.	164,0
Мероприятие 2.11. Фестиваль студенческого творчества «Кубок первокурсников ЮФУ»	09.2013 г. - 10.2013 г.	500,0
Мероприятие 2.12. Чемпионат по парламентским дебатам	03.2013 г. - 12.2013 г.	327,0
Мероприятие 2.13. Волонтерское движение ЮФУ	02.2013 г. - 12.2013 г.	0
Мероприятие 2.14. Спортивная лига ректора	04.2013 г. - 12.2013 г.	213,0
Мероприятие 2.15. Студенческий фестиваль «Мир Кавказу»	5.2013 г. - 12.2013 г.	5 592,0
Мероприятие 2.16. «Лестница знаний»	02.2013 г. - 12.2013 г.	314,0
Мероприятие 2.17. Универсиада ЮФУ	4.2013 г. - 12.2013 г.	580,0
Мероприятие 2.18. Организация работы советов обучающихся ЮФУ	04.2013 г. - 12.2013 г.	6 201,137
Мероприятие 2.19. Развитие патриотизма, профилактика экстремизма и направления обучающихся ЮФУ на конференции и форумы	04.2013 г. - 12.2013 г.	376,0
Итого: 19.488.727,65		

В целом, необходимо отметить, что, достигнув в 2012 г. качественно нового уровня организации, в 2013 г. социокультурная среда ЮФУ динамично развивается. Расширение полномочий органов студенческого самоуправления повышает эффективность и качество реализации социальной и молодежной политики университета за счет развития современной организации и социального партнерства администрации, академического и студенческого сообществ ЮФУ, обеспечения функционирования механизмов поддержки молодежных инициатив, содействия эффективному освоению студентами социокультурных компетенций.

Между тем, остается нерешенным ряд актуальных вопросов, в т.ч. связанных с необходимостью дальнейшего совершенствования нормативно-правовой базы функционирования системы социальной и молодежной политики университета, массовым увеличением доли студентов, вовлеченных в деятельность студенческих объединений, в первую очередь, по направлениям, связанным с профилями осваиваемых образовательных программ, отсутствием системных решений в области управления жилищным фондом баз практики и спортивно-оздоровительного туризма, организацией участия студентов в общественной экспертизе процессов модернизации образовательного и научно-исследовательского процессов.

В связи с этим представляется целесообразным реализовать в 2014 году следующий комплекс мероприятий:

1) в области социальной политики:

– развитие нормативно-правовой базы распределения стипендиального фонда, в т.ч. через разработку и внедрение положения о порядке премирования студентов за общественные, образовательные, научные, творческие и спортивные достижения;

– модернизацию программы оздоровительного отдыха студентов на площадках баз практики и спортивно-оздоровительного туризма университета в формате профильных программ дополнительного образования и тематических смен, включающих образовательные, спортивные, творческие модули;

2) в области жилищной политики:

– автоматизацию процессов управления жилищным фондом общежитий, оптимизацию процедур согласования квот распределения жилых помещений между структурными подразделениями;

– создание на базе общежитий университета институтов поддержки студенческих семей за счет выделения специализированных секций, организации соответствующих бытовых, информационных, досуговых сервисов;

– организацию системы отбора и предоставления служебного жилья в специализированном жилом фонде для научно-педагогических сотрудников;

3) в области молодежной политики:

– дальнейшую институционализацию системы студенческого самоуправления, в т.ч. на уровне структурных подразделений, совершенствование механизмов учета и мониторинга эффективности деятельности студенческих объединений;

– создание механизмов общественной экспертизы проектов модернизации образовательной и научно-исследовательской деятельности с привлечением представителей органов студенческого самоуправления.

1.6 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Основными задачами развития системы ДПО университета в 2013 году являлись:

– совершенствование структуры управления дополнительным профессиональным образованием университета, организационно-технического и нормативно-правового обеспечения функционирования и развития системы дополнительного профессионального образования;

– расширение направленности дополнительных профессиональных программ, направленное на удовлетворение потребности в профессиональной переподготовке и повышении квалификации различных категорий слушателей;

– оптимизация деятельности по продвижению бренда дополнительного профессионального образования Южного федерального университета, а также информационной поддержке дополнительных образовательных программ;

– осуществление мероприятий по организации взаимодействия с ведущими российскими

ми и зарубежными научно-образовательными центрами, представителями бизнеса, органами государственной и муниципальной власти, работодателями с целью разработки и реализации дополнительных образовательных программ и формирования компетенций потребителей дополнительных образовательных услуг в соответствии с требованиями рынка труда.

Статистика зачисления слушателей для обучения по программам ДПО в 2013 году доказывает востребованность образовательных услуг, как со стороны рядовых потребителей, так и со стороны крупных корпоративных заказчиков, к которым относятся предприятия, образовательные учреждения всех уровней, административные учреждения. Количество слушателей дополнительных профессиональных программ Южного федерального университета составило 10 463 человека.

В рамках ДПО реализованы специализированные программы повышения квалификации и профессиональной подготовки, ориентированные на упреждение актуальных потребностей региона. В частности, ЮФУ принимал активное участие в Президентской программе подготовки управленческих кадров для организации народного хозяйства Российской Федерации, которая отмечена благодарственным письмом Губернатора Ростовской области и признана одной из лучших в стране. Следует также отметить участие университета в эксперименте по обучению уволенных военнослужащих на основе предоставления государственных именных образовательных сертификатов соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2012 г. № 501 и приказом Министерства образования и науки от 29 июля 2013 г. № 625.

В рамках региональной миссии системы ДПО в Южном федеральном университете также осуществлялся комплекс мероприятий, связанных с расширением перечня программ, целевой аудиторией которых являются руководители и педагогические работники региональных образовательных учреждений различного уровня. Южный федеральный университет был включен в число базовых вузов Министерства образования и науки РФ, реализующих программы повышения квалификации научно-педагогических работников по приоритетным направлениям развития науки и образования.

Так, в рамках исполнения приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.12.2012 № 1098 «Об организации повышения квалификации научно-педагогических работников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в 2013 году» на базе Южного федерального университета обучено 247 научно-педагогических работников учреждений высшего профессионального образования по следующим программам повышения квалификации:

- «Кафедра и преподаватель в системе менеджмента качества ВУЗа»;
- «Реализация инновационных технологий ВУЗа в контексте ФГОС»;
- «Современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии в преподавании гуманитарных и социально-экономических дисциплин в высшей школе»;
- «Теория и практика организации дистанционного обучения с использованием системы Moodle».

Среди слушателей указанных программ 111 преподавателей вузов Южного федерального округа, а также Северо-Кавказского (23 человека), Центрального (52 человека), Северо-Западного (12 человек), Приволжского (12 человек), Сибирского (22 человека), Уральского (11 человек) и Дальне-Восточного (4 человека) федеральных округов.

В рамках реализации приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.01.2013 № 47 «О контрольных цифрах приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета в имеющих государственную аккредитацию федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации и реализующих образовательные программы дополнительного профессионального образования, в 2013 году» обучено 1 019 сотрудников университета и 9 преподавателей других российских вузов, в частности, Московского государственного университета гражданской авиации (Ростовский филиал), Российской государственной академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (Южно-Российский институт-филиал), Университета управления «Татарский институт содействия бизнесу». Программы, реализованные в рамках указанных приказов, соответствовали таким приоритетным направлениям как «Современные образователь-

ные технологии. Реализация образовательных программ с применением современных образовательных технологий, в том числе дистанционных и электронного обучения», «Новые формы управления образовательным процессом. Проектный подход к управлению качеством образования», «Совершенствование образовательных программ в соответствии с требованиями ФГОС. Разработка самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов. Создание междисциплинарных образовательных программ с учетом требований работодателей».

Соотношение количества научно-педагогических работников ЮФУ, прошедших повышение квалификации, к общему числу слушателей программ дополнительного профессионального образования Южного федерального университета составляет 9,9%, что показано рисунке 1.6.1.

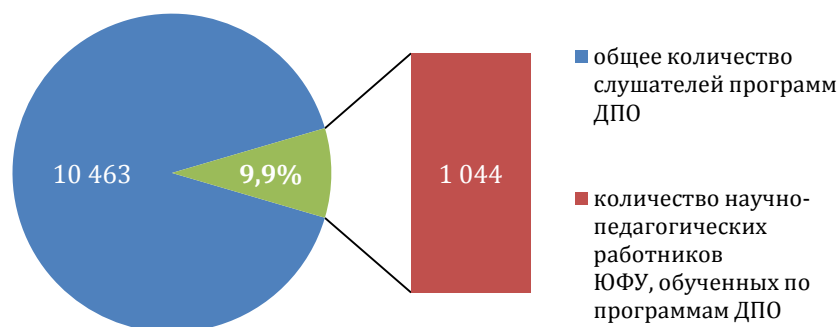


Рисунок 1.6.1 – Сведения о повышении квалификации научно-педагогических работников ЮФУ в общем составе слушателей программ ДПО

В целях повышения информационной компетенции и сотрудников системы общего и профессионального образования в регионе были реализованы специализированные программы дополнительного профессионального образования: «Электронное обучение в деятельности преподавателя», «Актуальные информационные технологии в учебно-воспитательном процессе», «Современные образовательные и информационно-коммуникационные технологии в преподавании гуманитарных и социально-экономических дисциплин в высшей школе», «Использование интерактивных технологий и офисных приложений в учебном процессе», «Суперкомпьютерные технологии для решения естественнонаучных задач», «Информационно-коммуникационные технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов», «Применение мультимедийных и интерактивных технологий для дистанционного обучения», «Разработка электронных учебно-методических комплексов на базе свободного ПО», «Теория и практика организации дистанционного обучения с использованием системы Moodle», «Дистанционное обучение в сфере нанотехнологий на основе интерактивного комплекса удаленного доступа к многофункциональному оборудованию», «Технологии компьютерного тестирования как метод оценки качества знаний, умений и профессиональных компетенций», «Создание и использование электронных учебников в профессиональной деятельности преподавателя вуза». Количество слушателей, прошедших обучение по данным программам, составляет 374 человека.

В целях формирования нормативно-правовых, образовательных и профессиональных компетенций работников образовательных учреждений ЮФО в отчетном году Южным федеральным университетом были реализованы программы дополнительного профессионального образования, обучение по которым прошли 1 553 слушателя, в частности, «Современные технологии компетентностного подхода в высшей школе», «Содержание и технологии реализации федерального государственного стандарта дошкольного образования», «Нормативно-правовые и организационные основы образовательной деятельности», «Менеджмент в образовании», «Нормативно-правовое сопровождение образовательного процесса в соответствии с ФЗ «Об образовании в РФ», «Психолого-педагогическое сопровождение инновационного образовательного процесса в соответствии с ФЗ «Об образовании в РФ», «Воспитательная деятельность в образовательных организациях в условиях модернизации», «Современные технологии реализации компетентностного подхода в обучении школьников в условиях ФГОС (по предметам)», «Реализация Закона об образовании в РФ в системе СПО», «Педагогика и методика начального образования», «Психолого-дидактическое сопровождение внедрения ФГОС в системе общего образования», «Учитель физики», «Учитель химии», «Дошкольное образование» и др.

Реализован достаточно широкий круг программ совершенствования языковых компетенций: «Повышение иноязычной коммуникативной компетенции (английский язык – пороговый уровень)», «Повышение иноязычной коммуникативной компетенции (английский язык – продвинутый уровень)», «Перевод в сфере профессиональной коммуникации», «Немецкий язык в сфере международного туризма и гостиничного бизнеса», «Базовый курс польского языка и культуры (уровень B1)», «Английский язык и межкультурная коммуникация (перевод)», «Испанский язык и межкультурная коммуникация (перевод)», «Иностраный язык (английский) и межкультурная коммуникация (преподавание)», «Разговорный французский (промежуточный уровень)», «Коммуникативный курс английского языка (для начинающих)», «Коммуникативный курс английского языка (для продолжающих обучение)», «Интенсивный курс испанского языка», «Устный последовательный перевод в сфере профессиональной коммуникации: туризм (английский язык). Основы турбизнеса», «Иноязычная профессионально-ориентированная коммуникативная компетентность преподавательского корпуса». В результате реализации данных программ обучен 171 слушатель.

Для специалистов и управленческих кадров организаций и предприятий региона Южным федеральным университетом были реализованы программы: «Научно-исследовательские, изыскательские, предпроектные и проектные работы в реставрации», «Организация реставрационного производства в современных условиях», «Схемы планировочной организации земельного участка. Объемно-планировочные решения. Мероприятия по обеспечению доступа маломобильных групп населения «Научно-исследовательские, изыскательские, предпроектные и проектные работы в реставрации», «Архитектурные, технологические и конструктивные решения. Внутреннее инженерное оборудование. Внутренние и наружные сети инженерно-технического обеспечения. Перечень инженерно-технических мероприятий», «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности, охране окружающей среды. Специальные разделы проектной документации», «Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами», «Обеспечение экологической безопасности руководителями и специалистами общехозяйственных систем управления», «Экономика и управление на предприятии», «Юриспруденция», «Бухгалтерский учет, налогообложение и аудит», «Маркетинговое управление инновациями», «Практика бизнеса», «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)», «Маркетинг», «Кадровый менеджмент», «Оператор по добыче нефти и газа», «Повышение квалификации кадастровых инженеров», «Социальная работа», «Управление персоналом», «Деловая коммуникация», «Профессиональный коуч», «Мастер делового администрирования - Master of Business Administration (MBA)» и др.

В целом, по заказам предприятий и организаций, расположенных на территории региона, обучено 1 866 специалистов.

По заказам региональных (муниципальных) органов власти было обучено 1474 слушателя, в частности по программам «Управление социально-экономическим развитием муниципального образования», «Федеральная программа подготовки управленческих кадров для организаций народного хозяйства РФ по направлению «Менеджмент», «Избирательное право и избирательный процесс», «Правовые основы интеллектуальной собственности в Российской Федерации» и др.

В целом, количество слушателей из сторонних организаций, прошедших повышение квалификации и профессиональную переподготовку на базе Южного федерального университета, представлено на рисунке 1.6.2.

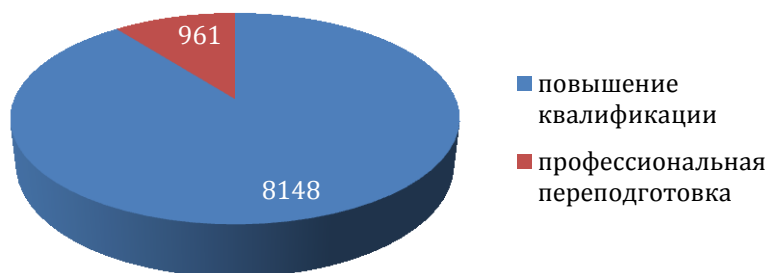


Рисунок 1.6.2 – Сведения о численности сторонних слушателей дополнительных профессиональных программ

В целом, в 2013 году система дополнительного профессионального образования Южного федерального университета вышла на новый этап своего развития:

- 1) с целью оптимизации и совершенствования системы дополнительного профессионального образования создана Дирекция дополнительных образовательных программ;
- 2) количество дополнительных профессиональных программ превысила 1000 единиц;
- 3) значительно расширился список организаций и предприятий региона, являющимися заказчиками дополнительных образовательных услуг, предоставляемых университетом;
- 4) высокий уровень дополнительного профессионального образования, предоставляемого университетом, отмечен спросом потребителей дополнительных образовательных услуг и способствует продвижению бренда Южного федерального университета не только в ЮФО, но и в других регионах России;
- 5) модульная структура дополнительных профессиональных программ, разработанных в ЮФУ, позволяет привлекать достаточно широкий контингент слушателей в соответствии с требованиями рынка и работодателей к приобретаемым компетенциям.

В то же время, остается нерешенным ряд актуальных вопросов развития системы дополнительного профессионального образования, определяющих задачи на 2014 год:

- 1) совершенствование нормативно-правовой базы в области ДПО, увеличение категорий и количества слушателей дополнительных профессиональных программ в соответствии с принятым 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- 2) совершенствование механизмов информационно-рекламного продвижения дополнительных образовательных программ университета;
- 3) позиционирование системы дополнительного профессионального образования на российских и международных форумах, конгрессах и выставках;
- 4) разработка и внедрение сетевых дополнительных профессиональных программ совместно с российскими и зарубежными научно-образовательными центрами, программ электронного обучения;
- 5) увеличение числа программ с использованием технологий дистанционного обучения;
- 6) оптимизация и переработка существующих дополнительных профессиональных программ в соответствии с новыми требованиями к их объему и наполнению;
- 7) привлечение к разработке и реализации программ ДПО максимального числа структурных подразделений университета и, как следствие, возрастание региональной миссии ЮФУ.

1.7 ТРУДОУСТРОЙСТВО И СОПРОВОЖДЕНИЕ КАРЬЕРЫ ВЫПУСКНИКОВ

Минобрнауки России в рамках реализации мероприятий Государственной программы Российской Федерации "Развитие образования" на 2013-2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 ноября 2012 г. №2148-р, проводит работу по мониторингу, анализу и прогнозированию трудоустройства выпускников образовательных учреждений профессионального образования, используя ресурс Центров содействия трудоустройству выпускников (Центров карьеры).

Центр развития карьеры, координирующий деятельность по содействию в трудоустройстве и мониторингу востребованности выпускников в Южном федеральном университете занял второе место в рейтинге вузовских центров России по итогам 2013 года.

С 2013 году Центр развития карьеры ЮФУ представлен в информационно интерактивном ресурсе «Навигатор центров карьеры вузов России», подготовленным Федеральным агентством по делам молодежи РФ совместно с РИА Новости [«ria.ru/sn_edu/20131023/970079907.html»](http://ria.ru/sn_edu/20131023/970079907.html).

1.7.1 Система содействия трудоустройству. Координационно-аналитический центр развития карьеры

Структура, включающая в себя Координационно-аналитический Центр развития карьеры и сеть служб карьеры всех учебных подразделений университета, позволяет эффективно управлять деятельностью по профориентации и содействию трудоустройству выпускников, реализации партнерских отношений с рынком труда.

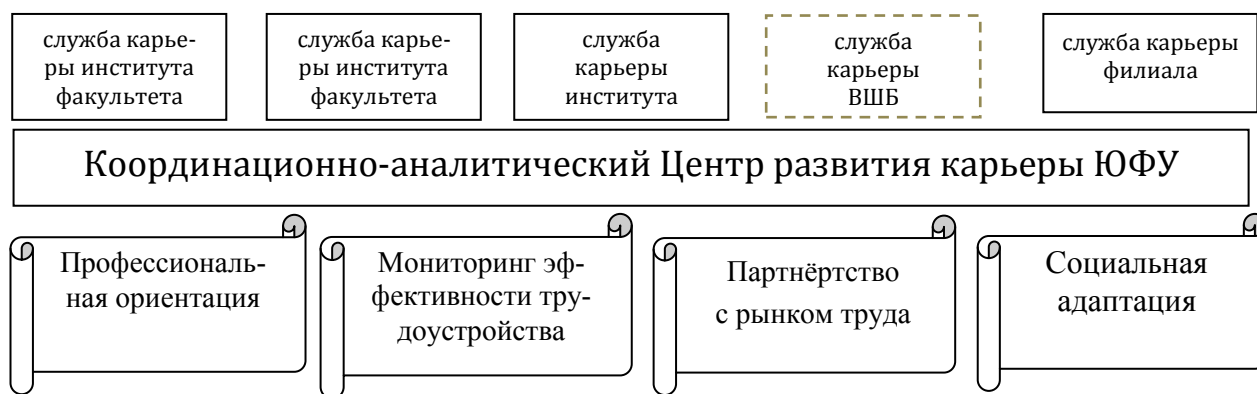


Рисунок 1.7.1.1 – Система содействия трудоустройству и развития карьеры студентов и выпускников ЮФУ

Во всех учебных подразделениях университета функционируют службы карьеры, на всех выпускающих кафедрах назначены ответственные лица, занимающиеся вопросами мониторинга эффективности трудоустройства выпускников и содействием в их трудоустройстве.

Важную роль играет единая стратегия структурных подразделений ЮФУ в решении задачи содействия трудоустройства выпускникам, которая включает в себя непрерывную деятельность в системе: «Абитуриент-Студент-Выпускник».

Таблица 1.7.1.1 – Направления деятельности Центра карьеры ЮФУ в системе «Абитуриент-Студент-Выпускник»

I Профорентация абитуриентов				
выбор будущей профессии, тестирование - "Профорентатор»,	репетиционное тестирование по подготовке к сдаче ЕГЭ	конкурс "Путь в профессию"	школьный "бизнес-инкубатор"	проект: "ПрофНавигатор", консультация родителей абитуриентов
II Содействие трудоустройству студентов				
информационно- консультационная работа	организация временной занятости	создание карьерного портфолио	организация дней карьеры, ярмарок вакансий, презентаций компаний	проект "Молодёжная школа бизнеса"
III Сопровождение карьеры выпускников				
информационно- консультационная работа	повышение квалификации	клуб выпускников	дни карьеры, ярмарки вакансий, презентации компаний	проект "Истории успеха "
IV Взаимодействие с работодателями				
проведение совместных профорентационных мероприятий	заключение договоров о сотрудничестве	подбор кадров среди студентов для бывших выпускников ЮФУ (работодателей)	центр оценки компетенций молодых специалистов	проект "Атлас базовых предприятий ЮФУ"
V Мониторинг трудоустройства выпускников				
прогноз трудоустройства выпускников	сбор данных об эффективности трудоустройства выпускников	мониторинг карьеры выпускников	сбор и анализ текущего и планируемого спроса на выпускников	проект: "Инфо-Бюллетень: эффективность трудоустройства выпускников"

Формы деятельности Центра карьеры включают в себя как очные: личные встречи, заня-

тия в аудитории, семинары, конференции, консультации, так и заочные: рассылки, интернет-конференции, вебинары, информационную поддержку через сайт <http://careercentr.sfedu.ru/>, расширяющие возможности и аудиторию общения.

1.7.2 Информационные технологии сопровождения карьеры

На базе сайта Центра развития карьеры ЮФУ «careercentr.sfedu.ru», социальных сетей ВКонтакте и Фэйсбуке создано информационное пространство, которое существенно дополняет имеющиеся механизмы содействия трудоустройству, профориентации, временной занятости студентов и выпускников, получения обратной связи от целевых аудиторий.

Таблица. 1.7.2.1 – Возможности сайта для целевых групп

Абитуриентам и их родителям	Студентам	Выпускникам	Работодателям	Всем
интерактивный Проф-Навигатор по специальностям ЮФУ	размещение резюме	создание карьерного портфолио	заклучение соглашения о сотрудничестве	интерактивный журнал ПроКарьеру
регистрация заявки на профтестирование	интерактивный атлас работодателей	вакансии Центра карьеры	заявка на практику	анонсы карьерных мероприятий
регистрация заявки на тестирование ЕГЭ	карьерное консультирование, тестирование "Профкарьера"	трансляция свежих вакансий Head Hunter	заявка на подбор персонала	истории успеха выпускников
регистрация заявки на конкурс "Путь в профессию"	создание карьерного портфолио	лента свежих вакансий Rabota.ru	анкета для партнеров	мониторинг трудоустройства выпускников
доступ к отзывам абитуриентов	магистерские программы ЮФУ	агрегатор вакансий "Яндекс. Работа"	просмотр резюме	виртуальный коворкинг

Основные механизмы создания информационного пространства:

сайт Центра развития карьеры ЮФУ «CAREERCENTR.SFEDU.RU» позволяет ознакомиться с возможностями профориентации, трудоустройства и консультаций по карьерному сопровождению в университете, информирует о предстоящих мероприятиях, содержит интерактивные журнал Прокарьеру и ПрофНавигатор;

система электронных портфолио - "Профбаза", позволяет дополнить документ об образовании, информацией о личностном потенциале выпускника, создает ему определенные конкурентные преимущества при трудоустройстве;

виртуальный Коворкинг позволяет совместно работать над проектом. Здесь можно выбрать курс по душе, найти своих единомышленников, учеников и учителей. Здесь представлена серия курсов, созданного Центром - "Портфель молодого предпринимателя";

ссылки на сетевые сообщества - группы пользователей ВКонтакте и Фэйсбуке позволяют участникам оперативно получать необходимую информацию о вакансиях, стажировках, конкурсах, мероприятиях и взаимодействовать на основе социальных связей.

Система "Профбаза" используется в тестовом режиме с 2013 года и позволяет не только создать личное портфолио, но и оптимизировать работу по организации профессионального и карьерного развития абитуриентов, студентов, выпускников. Система позволяет интегрировать различные данные о молодых специалистах (биографические, данные об образовании, пожелания к трудоустройству, информацию о компетенциях и результатах карьерного тестирования по студентам) в единый информационный отчет, и управлять накопленными результатами. На сегодняшний день в "Профбазе" 1000 портфолио студентов выпускного 2014 года.

Таблица. 1.7.2.2 – Основные возможности "Профбазы"

Возможности системы	Подробнее
Управление информацией о студентах	Управление анкетными данными. Построение рейтингов, подбор студентов под запросы работодателя.
Информационная работа со студентами и выпускниками	Проведение рассылок Публикация объявлений
Знакомство и взаимодействие студентов и работодателей	Возможность для работодателей публиковать вакансии. Подбор студентов под вакансии работодателей
Проведение экспертной оценки студентов и выпускников	Составление экспертных оценок, рейтингов студентов
Статистика и исследования	Анализ статистических данных по студентам и работодателям.

1.7.3 Информационно-консультационная работа по вопросам профориентации, самопрезентации и информирования о состоянии рынка труда в 2013 году

В целях информирования студентов и выпускников о состоянии и тенденциях рынка труда, содействию их временной занятости и трудоустройства, Центр карьеры ЮФУ предоставляет возможность размещения вакансий работодателям и резюме соискателям, аналитику по рынку труда, размещение информации о стажировках и конкурсах на информационных ресурсах Центра.

Таблица. 1.7.3.1 – Размещение и трансляция вакансий

Система	Адрес	Число вакансий
Копилка вакансий от Центра карьеры ЮФУ	http://vk.com/sfeducareer	678
День карьеры ЮФУ	http://vk.com/cday2013	127
Лента свежих вакансий в Ростове-на-Дону от Rabota.ru	http://careercentr.sfedu.ru/vakansii/vakansii-ot-rabotaru.html	> 32 000
Трансляция свежих вакансий Ростова-на-Дону от Head Hunter	http://careercentr.sfedu.ru/vakansii/vakansii-ot-headhunterru.html	> 30 000
Система содействия трудоустройству выпускников «АИСТ»	http://xn--80ajbsoscbm1b2dj.xn--p1ai/	121

Таблица. 1.7.3.2 – Методы работы со студентами

методы работы	к-во (чел)	предоставленная информация
летняя школа карьерных практик	49	Ситуация на рынке труда РО, составление резюме, размещение электронного портфолио, прохождение собеседования, открытие собственного дела.
экскурсии на предприятия	187	Билайн, Самсунг, Гугл, Яндекс, Балтика, Квант, P&G,PwC, малые инновационные предприятия ЮФУ и др.
стенды на факультетах	> 6 000	Вакансии, мероприятия о карьере информирование о ситуации на рынке труда
коуч-сессии	40	Выбор цели карьеры, работа по выявлению личностных способностей, навыков и умений, анализ желаний и потребностей, ценностей, создание долгосрочных и краткосрочных целей.
телефон горячей линии	573	вакансии, запись на консультации, временное трудоустройство
посещение учебных групп	63	ситуация на рынке труда РО как составить резюме как пройти собеседование
тренинги	118	как управлять карьерой? спасение обречённого проекта, пишем резюме, общение с работодателем, собеседование и др.

методы работы	к-во (чел)	предоставленная информация
собеседования, консультации, инструктажи	405	вакансии; временное трудоустройство; стажировки; база практик; оформление документов по вопросам организации практик; написание резюме; участие в конкурсах и форумах.
Социальная сеть ЮФУ Incampus	210	презентации и фотоотчеты по проходящим и планируемым мероприятиям, методические материалы

1.7.4 Организация временной занятости

Студенты и выпускники приглашаются на Дни карьеры, Ярмарки вакансий, круглые столы, встречи с представителями компаний, где, в том числе, предлагаются места для временной занятости с возможностью дальнейшего трудоустройства после окончания университета.

Налажено взаимодействие с крупными международными компаниями, готовыми инвестировать в человеческий капитал и предлагающими для молодежи различные стажировочные программы, результатом прохождения которых может стать предложение о работе в престижной мультинациональной корпорации.

Центр карьеры помогает найти работу без требований к опыту и совмещать ее с учебой, путём трансляции вакансий из разных профессиональных сфер с гибким графиком, с частичной занятостью или на полный рабочий день.

Таблица. 1.7.4.1 – Организация временной занятости

Методы организации временной занятости	Время проведения, ссылка	К-во (чел)
Программа стажировок КПМГ	октябрь 2012	20
Программа стажировок САН ИнБев	август 2012-май 2013	5
Программа стажировок «Молодой специалист» АШАН	http://careercentr.sfedu.ru/vakansii/intern/1221-auchan.html	2
Программа стажировок Coca-Cola Hellenic Management Trainee Program.	июнь 2013 http://vk.com/event39998026	10
Программа стажировок IKEA Leadership Program	http://careercentr.sfedu.ru/vakansii/intern/1128--ikea-leadership-program.html	10
Программа стажировок в «Бритиш Американ Тобакко Россия»	http://careercentr.sfedu.ru/vakansii/intern/501--british-american-tobacco.html	5
Стажировки на предприятиях Ростовской области	август-ноябрь 2012	30
Стажировки в компании "Филипп Моррис Сэйлз энд Маркетинг"	Лето 2013	3
Стажировки на предприятиях РО	октябрь – декабрь 2012	30
Стажировки на малых инновационных предприятиях МИП ЮФУ	февраль-апрель 2013 http://careercentr.sfedu.ru/meropriyatiya/post-releases/1205-inno.html	32
Заявки от предприятий	в течение года	128

1.7.5 Самозанятость. Молодёжная школа бизнеса

Центром карьеры ЮФУ с 2011 года реализуется федеральная Программа - "Вовлечение молодёжи в предпринимательскую деятельность", которая позволяет увеличить число молодых людей, рассматривающих предпринимательство как возможный вариант развития карьеры.

Мероприятия программы распространяются на граждан Ростовской области в возрасте от 14 до 30 лет. Всего до 30.04.2013 года в программу было вовлечено более 5000 участников из 55 муниципальных образований (городских округов и муниципальных районов) Ростовской

области. Пятьсот молодых людей были отобраны для участия в программах обучения по вопросам открытия собственного дела в "Молодёжной школе бизнеса". В результате реализации программы созданы 75 субъектов малого предпринимательства.

Проведено автоматизированное углубленное профессиональное тестирование 400 молодых людей, заинтересованных в создании собственного дела, с использованием компьютерной методики «Профкарьера – Бизнес-профиль», позволяющей выявить потенциал успешного предпринимательства. Подготовлены информационно-аналитические материалы с отражением проблематики и выводами по итогам проведённого общего анкетирования, охватом 3 500 молодых людей 14-30 лет из 45 муниципальных образований Ростовской области.

Обеспечена работа школьного бизнес инкубатора на площадке Центра развития карьеры ЮФУ с января 2013 г по май 2013 г., что позволило вовлечь юных предпринимателей в совместную работу со студентами университета. Главным критерием результативности работы школьного бизнес инкубатора явилось формирование у участников предпринимательских компетенций, создание условий для воспитания экономически грамотных, инициативных, предприимчивых, уверенных в себе молодых людей. Результаты были продемонстрированы на итоговой конференции ДАНЮИ им. Жданова в рамках секции "Предпринимательство" в 30.03.13 года и на региональной олимпиаде "Стартап" в ноябре 2013.

Обеспечена инфраструктурная поддержка и консультационное сопровождение 300 молодых предпринимателей на базе Центра развития карьеры ЮФУ с января по май 2013 года. В инфраструктурную поддержку и консультационное сопровождение входили индивидуальные консультации, создание площадки для налаживания деловых контактов в среде начинающих бизнесменов - Клуб предпринимателей, проведение обучающих семинаров круглых столов, помощь в реализации бизнес-проектов, информирование молодых людей о формах поддержки молодежного предпринимательства в Ростовской области.

Организовано 14 стажировок на малых инновационных предприятиях (МИП) ЮФУ – в г. Ростове-на-Дону и в г. Таганроге. Организованы встречи с 10 успешными предпринимателями, в том числе в рамках Клуба предпринимателей.

Разработан и изготовлен комплект для изучения основ предпринимательства, состоящий из набора методических пособий и электронного комплекса с возможностью интерактивного обучения: «moodle.careercentr.sfedu.ru». Состав комплекта «Портфель молодого предпринимателя»: 6 методических пособий «Налогообложение: что нужно знать о налогах?»; «Бухгалтерия молодого предпринимателя (1С: первые шаги)»; «Коммуникации в бизнес. Искусство публичного выступления»; «Основы проектной деятельности»; «Управление проектом»; «Практикум для начинающих предпринимателей». Общий тираж – 8 400 методических пособий.

300 перспективных участников мероприятий по вовлечению молодежи в предпринимательскую деятельность направлены в организации, оказывающие финансовую и инфраструктурную поддержку субъектам малого предпринимательства.

Реализация программы вовлечения молодежи в предпринимательскую деятельность в Ростовской области смогла стать значимым шагом на пути формирования эффективной системы поддержки и развития молодежного предпринимательства. На сегодня главным достижением программы является то, что молодежь Ростовской области на практике осваивает наиболее эффективные инструменты и модели создания и развития малого бизнеса.

1.7.6 Организация и участие в мероприятиях по профориентации и содействию трудоустройству выпускников (ярмарки вакансий и специальностей, презентации компаний, дни карьеры и т.д.)

Всего за отчётный период с абитуриентами, студентами и выпускниками было организовано 135 мероприятий по профориентации и содействию трудоустройству. Среди них: встречи с представителями компаний в кампусе ЮФУ, деловые игры, тренинги, семинары, конференции, презентации программ стажировок, форумы, круглые столы, мастер-классы, экскурсии.

Примером таких взаимодействий могут служить мероприятия, организованные Центром карьеры:

5.02.2013 День карьеры для выпускников с участием представителей концерна «Энергомера». 150 чел.

15.03.13 Презентация программы стажировок «Coca-Cola Hellenic Management Trainee Program». 146 человек.

- 15.03.13 Деловая игра «Железный предприниматель». 75 человек.
26.03.13 и 28.03.13 Семинар-тренинг «Принципы построения карьеры». 87 человек.
31.03.2013 Встреча представителей Саровского ядерного центра со студентами технических специальностей. 150 чел.
08.04.13 Деловая игра LeadOut. Компании Анкор и Филип Моррис Интернэшнл. 70 чел.
27.04.13 День Яндекс в ЮФУ. 118чел.
24.05.2013 Общеуниверситетский День карьеры организован на 5 площадках ЮФУ одновременно. Приняли участие 107 работодателей, более 1000 студентов и выпускников.
30.05.2013-30.06.2013, Проект: "Экспедиция по предприятиям России" Организованы экскурсии в компании Яндекс, Гугл, Квант, P&G, PwC, ФабЛаб МИСИС, 20 чел.
01.06.2013-01.09.2013 Проект "Школа карьерных практик", реализуется с выпускниками, только что окончившими университет. Всего участниками программы стало 49 человек.
23-24.04.13 Региональные соревнования международной программы «Enactus». В составе жюри 45 руководителей компаний Ростовской области. Программа Enactus – это международная студенческая программа, которая предоставляет участникам возможность самостоятельно реализовывать предпринимательские проекты. Участники: студенты вузов РО, 126 человек.
26.04.13 Презентация программы стажировок «Управляй Будущим» компании «Балтика», 112 человек.
29.04.2013 Экскурсия студентов ЮФУ на завод «Балтика», 50 чел.
31.05.2013 Встреча представителей ставропольского радиозавода «Сигнал» со студентами технических специальностей, 150 чел.
05.06.13 Заседание «Опыт и перспективы эффективного взаимодействия бизнеса и науки в решении задач по модернизации экономики Юга России», 30 чел.
12.10.2013 Ярмарка вакансий «Будь востребованным» 250 чел.
14.10.2013 KPMG Career Tour - тестирование, являющееся первым этапом отбора в компанию. 68 чел.
18.10.2013 Учебно-развлекательная программа от специалистов компании VIAcode. Мастер-класс «Начало пути в IT-карьере», 28 чел.

Неделя компании Coca-Cola в ЮФУ



Деловая игра "Путешествие" на факультете Социологии и политологии от компании Анкор



Встреча студентов и выпускников с компанией KPMG в главном корпусе ЮФУ: презентация, тестирование



29.10.2013 Компании АНКОР и "Филип Моррис Сейлз энд Маркетинг" Игра "Путешественник", 57 ч.

11.11.13-14.11.13 Проект: "Экспедиция по предприятиям России" г. Санкт-Петербург - г. Москва. Компании: Яндекс, Крыловский государственный научный центр, ОАО «Оптоган», ОАО «Элтех», интерактивный музей занимательной науки "ЛабиринтУм", музей-квартира А.С. Попова, FabLab Санкт-Петербургского государственного политехнического университета, инженерный центр ОКБ им. Микояна Российской самолетостроительной корпорации "МиГ", «ОАО «Трансаэро», Яндекс, музей предпринимательства.

11 -19 декабря 2013 "Неделя с Coca-Cola Hellenic" серия презентаций, экскурсий, встреч с сотрудниками компании в ЮФУ, 350 чел.

20.12.2013 Семинар «Современный бизнес-инструментарий старт-ап проектов и лучшие практики его применения», 83 чел.

Семинар "Секреты успешного резюме" с выпускниками 2013 года



Ярмарка вакансий

Семинар "Каналы и технологии поиска работы" со студентами



Деловая игра от компании "Филип Моррис Сейлз энд Маркетинг"



Участие в мероприятиях:

31.01.13 выступление на круглом столе «Эффективное ведение собственного дела». Обсуждение итогов обучения, проблем вопросов, связанных с реализацией и финансированием бизнес-проектов.

05.02.13 выступление на заседании комитета по развитию молодежного предпринимательства ТПП Ростовской области. Обсуждались перспективы развития международной студенческой программы Enactus в Ростовской области. Участники: руководители комитета по развитию молодежного предпринимательства ТПП РО, представители регионального комитета программы Enactus-Ростов, региональный Совет директоров программы Enactus-Ростов, представители ростовских компаний.

29.03.13 Бизнес-завтрак сайта JOB.RU: «Молодые специалисты» методы поиска и риски для работодателя». На встрече обсуждались перспективы взаимовыгодного сотрудничества Центра карьеры ЮФУ с 30 компаниями региона.

4-5 апреля 2013 проведение семинара и организация модуля Центра карьеры ЮФУ на Донском образовательном фестивале «Образование. Карьера. Бизнес».

5.04.2013 участие в работе Координационного Совета по вопросам трудоустройства выпускников ВУЗов, СУЗов при администрации г. Таганрога Представители ВУЗов, СУЗов. Обсуждение вопросов трудоустройства и взаимоотношения учебных заведений и работодателей.

06.04.13-08.04.13 выступление на III ежегодной научно-практической конференции «Безопасный Интернет-2013».

05.06.2013 выступление с докладом на совместном заседании Координационного совета отделений РСПП Юга России и президиума Совета ректоров вузов Юга России с повесткой дня: "Опыт и перспективы эффективного взаимодействия бизнеса и науки в решении задач модернизации экономики Юга России".

25.09.-05.10.2013 участие в качестве наблюдателей в мировом кубке международной программы Enactus (Канкун, Мексика).

10.11.-14.11.2013 выступление с докладом на форуме "Стратегическое партнерство вузов и предприятий высокотехнологичных отраслей" в СПГЭУ «ЛЭТИ».

1.7.7 Мониторинг трудоустройства выпускников

Для отслеживания эффективности деятельности университета, своевременного предоставления информации по запросам Министерства образования и науки РФ и Координационно-аналитического центра содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования - КЦСТ¹ о прогнозе трудоустройства выпускников, их фактическом трудоустройстве, в ЮФУ проводится ежегодный мониторинг трудоустройства выпускников, в соответствии с регламентом, согласно которому заполняются веб-формы на сайте КЦСТ.

В Южном федеральном университете мониторинг реализуется с помощью процедуры "Аудит эффективности трудоустройства выпускников", которая проводится системно с 2010 года. В результате ежегодно предоставляются данные о прогнозе трудоустройства и фактическом трудоустройстве выпускников, фиксируется география трудоустройства, формируются базы данных выпускников, базы данных работодателей. В 2013 г. мониторинг проведён на основании распоряжения проректора по академической и молодёжной политике.

Таблица 1.7.7.1 – Сведения о выпускниках ЮФУ 2011-2013 гг. и их трудоустройстве (Ростов, Таганрог, Волгодонск, Новошахтинск) 01.12.2013

Выпущено и трудоустроено специалистов (чел.)				
год	Всего выпущено специалистов	Трудоустроившиеся выпускники	Выпускники, оставшиеся работать в РО	Выпускники, обратившиеся в службу занятости
2011	5 807	4 474	5 489	395
2012	5 445	4 782	5 072	211
2013	4 691	4 401	4 456	85

Таблица 1.7.7.2 – Показатели трудоустройства выпускников ЮФУ 2011-2013 в процентах от общего числа (на дату 01.12)

Считаются трудоустроенными, (%)						Имеют риск быть нетрудоустроенными
год	на предприятиях	в армии	магистратура	аспирантура	отпуск по уходу за ребенком	
2011	54,1	3,4	10,3	7	2,2	23
2012	55,3	3,7	20,6	7,7	0,5	12,2
2013	69,2	5,7	11,3	6,3	1,3	6,2

¹Центр создан по поручению Министерства образования Российской Федерации в соответствии с приказом Министра образования Российской Федерации от 12.05.1999г. № 1283 и реорганизован в соответствии с приказом Федерального агентства по образованию от 23.11.2009г. № 2132. Координационно-аналитический центр содействия трудоустройству выпускников учреждений профессионального образования; сокращенное: КЦСТ.

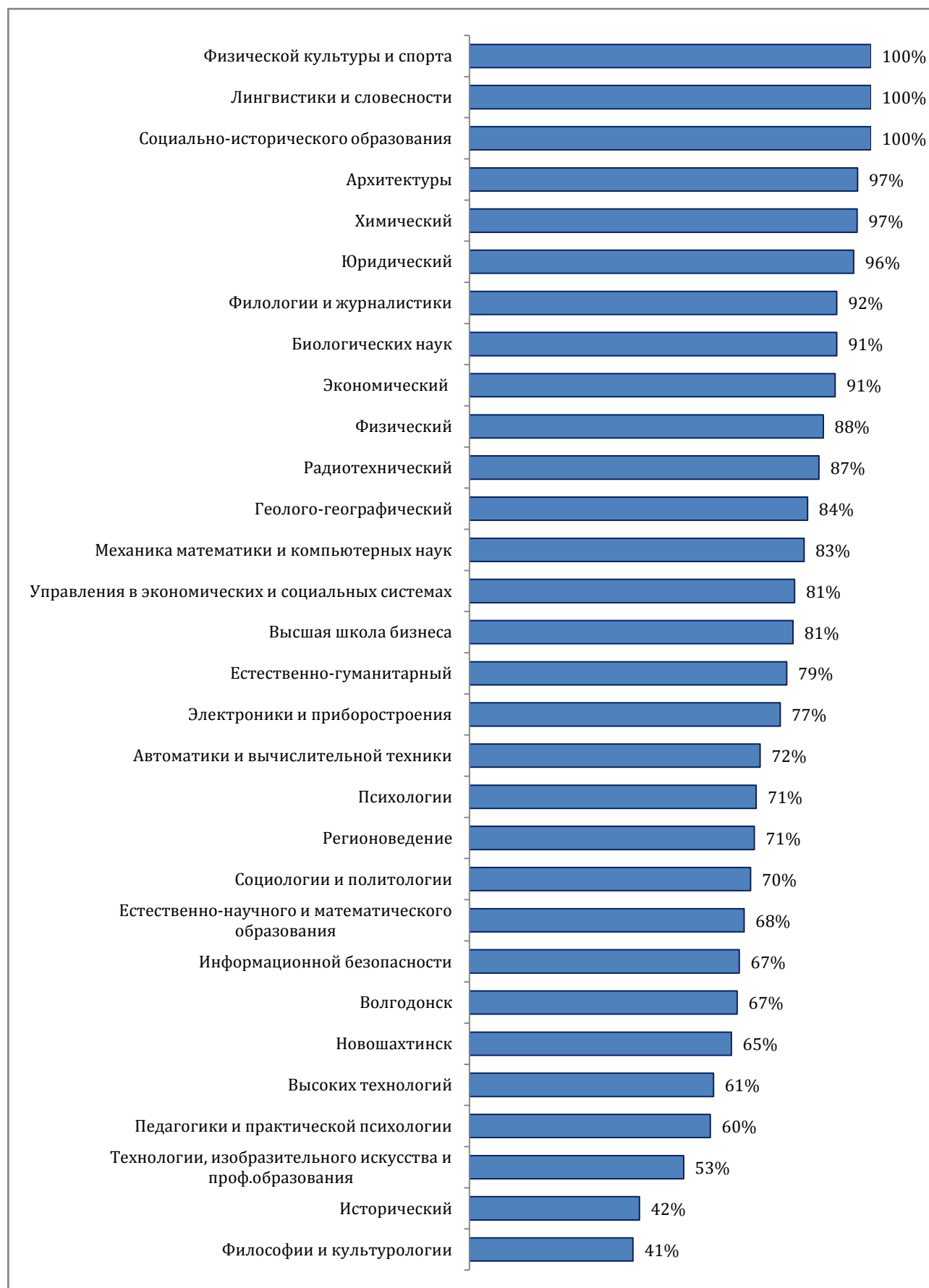


Рисунок 1.7.7.1 – Выпускники 2013 года, работающие по специальности или по смежной специальности (% от числа трудоустроенных на 01.12.2013)

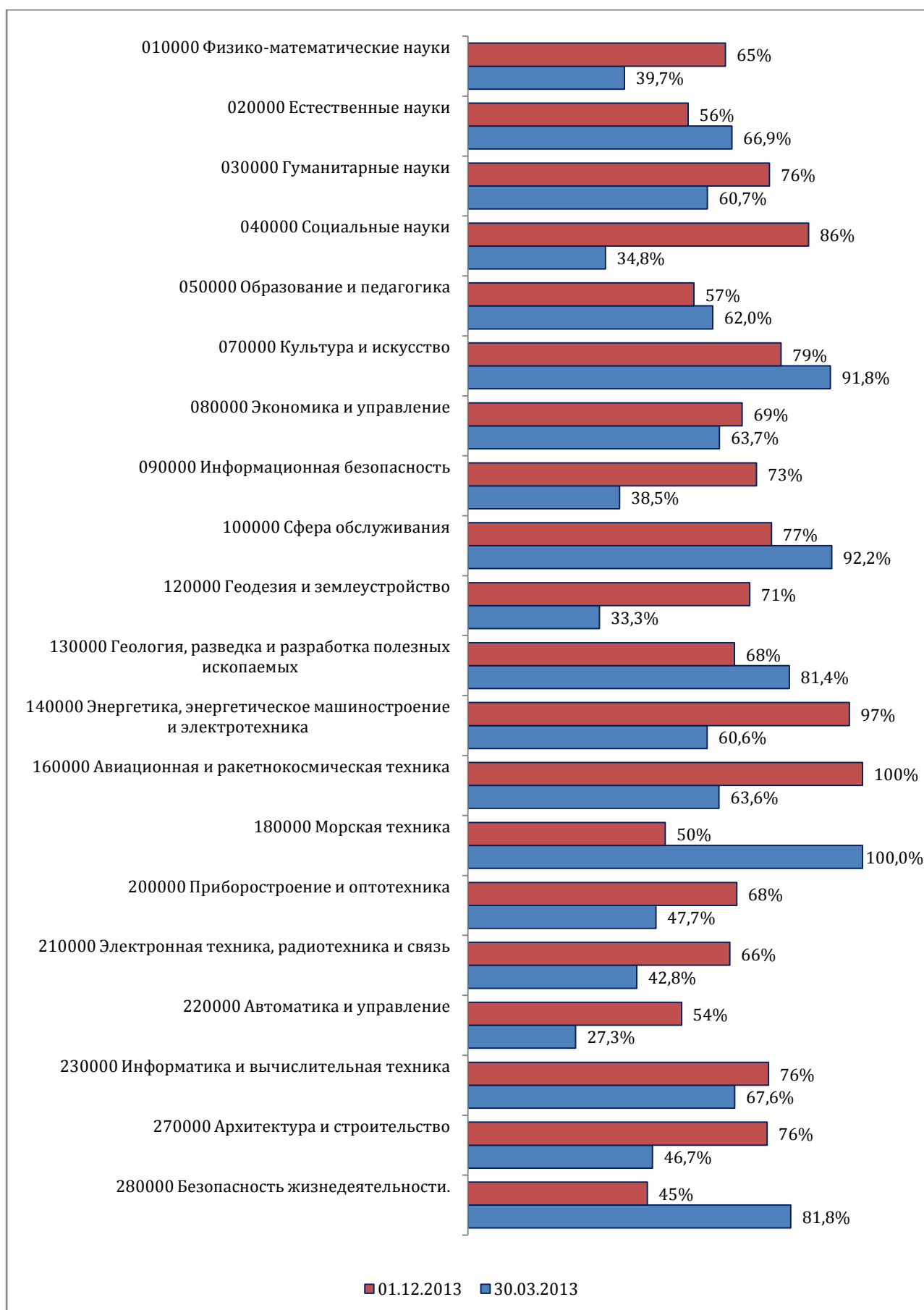


Рисунок 1.7.7.2 – Трудоустройство в разрезе укрупнённых групп специальностей

Выпускники 2013 года, работающие на предприятиях (% от общего числа выпускников группы специальностей).
на даты: 30.03.13 г. – прогноз факультета и 01.12.13 г. – фактическое значение

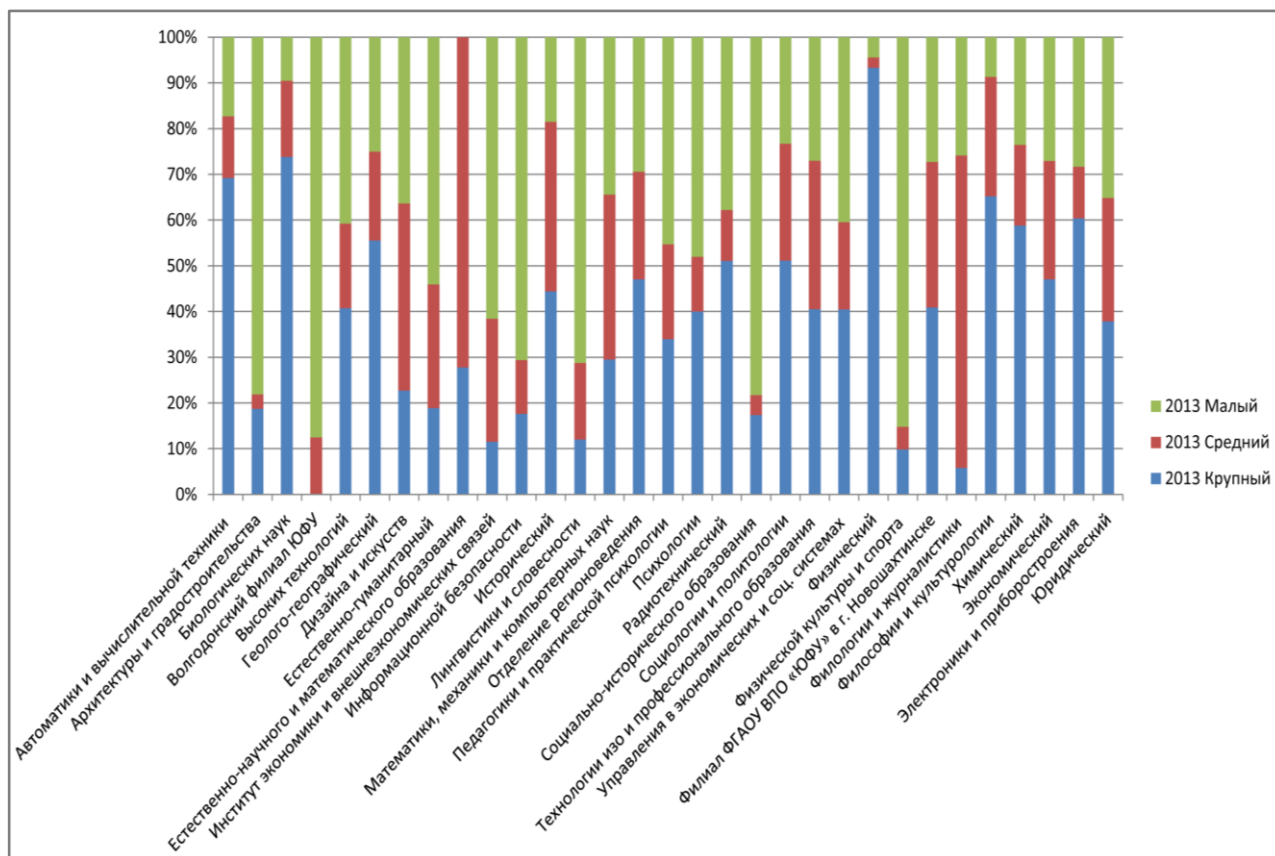


Рисунок 1.7.7.3 – Распределение выпускников 2011-2013 гг. в компаниях по уровням бизнеса

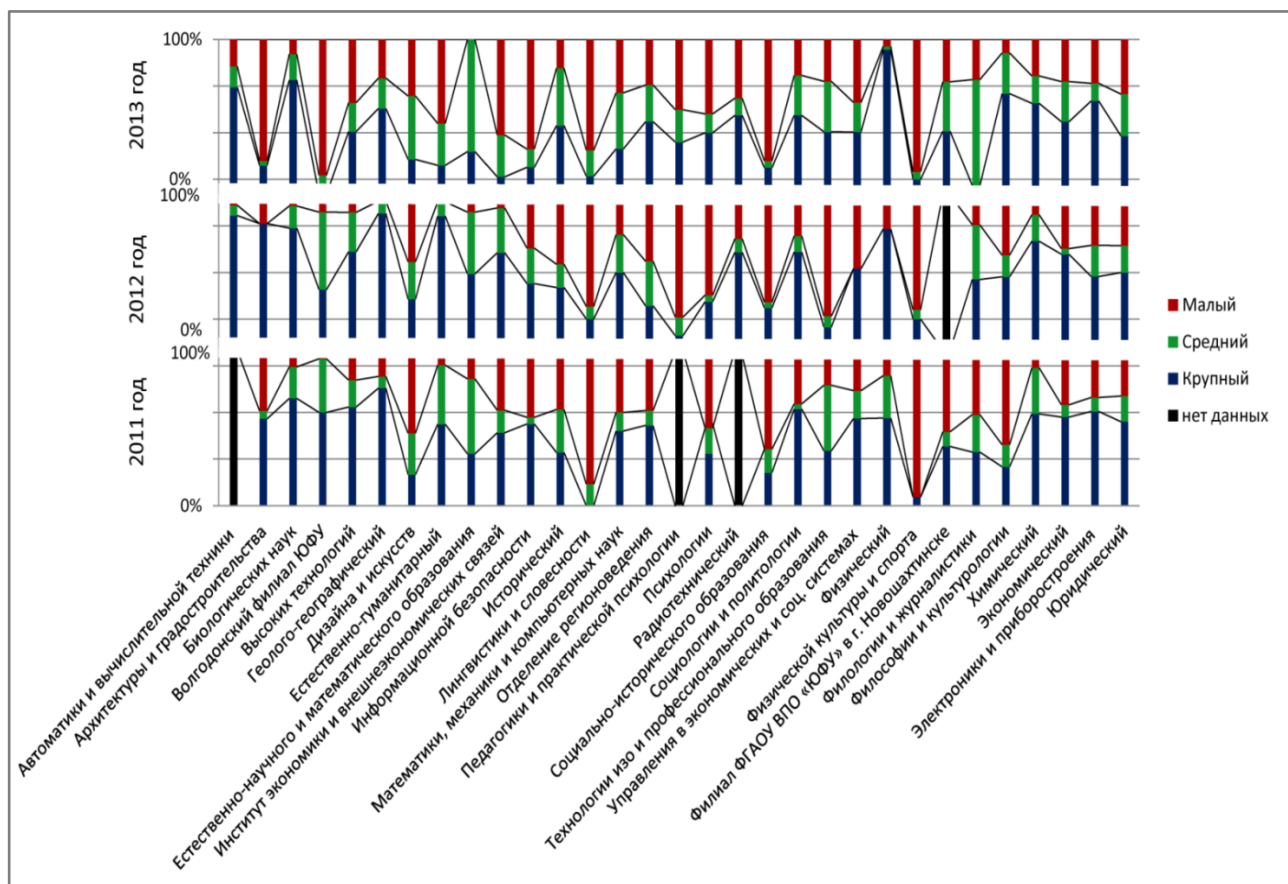
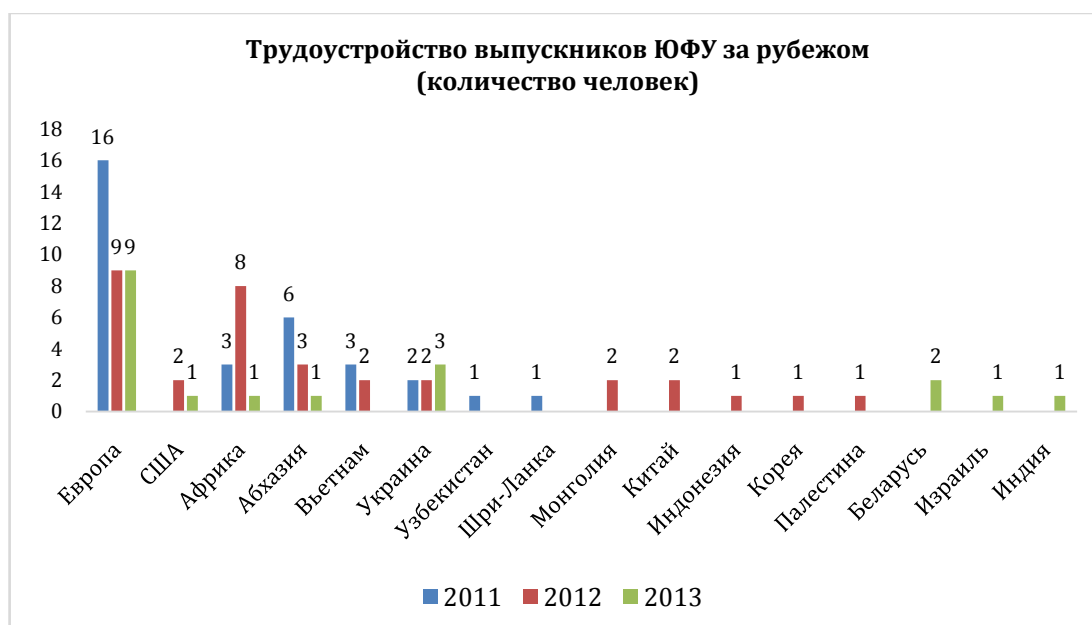
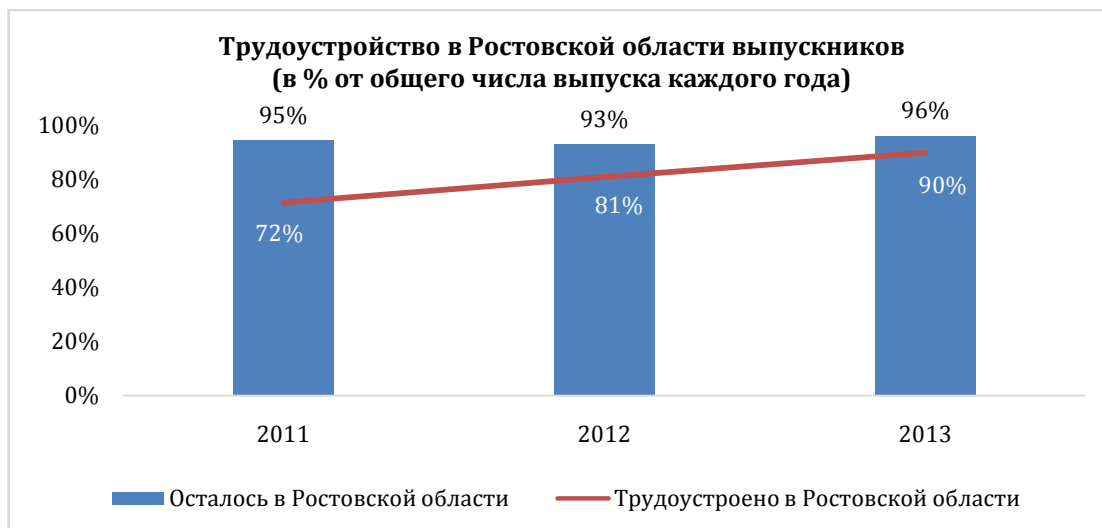


Рисунок 1.7.7.4 – Распределение выпускников 2011-2013 гг. в компаниях по уровням бизнеса

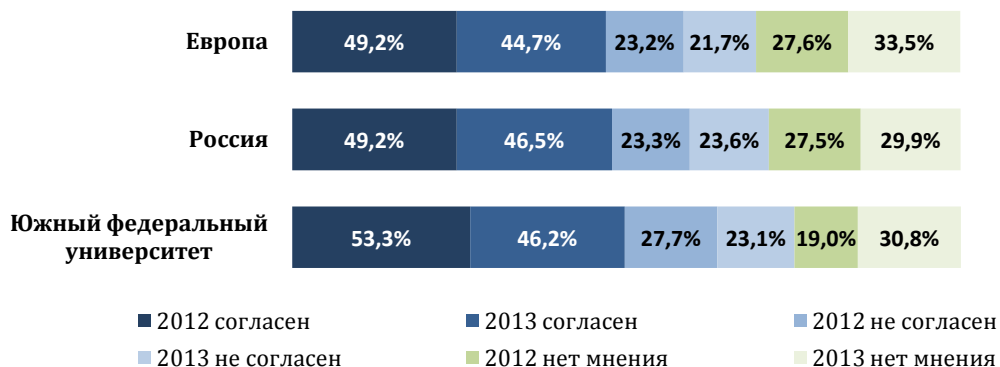
География трудоустройства выпускников



Мониторинг удовлетворённости выпускников

Центр карьеры ЮФУ с 2012 года является партнёром Берлинского института карьеры в ежегодном онлайн-опросе студентов *trendence Graduate Barometer Europe*, который позволяет им высказать свое мнение на темы карьеры и образования.

Благодаря своему образованию я чувствую себя оптимально подготовленным к профессиональной деятельности

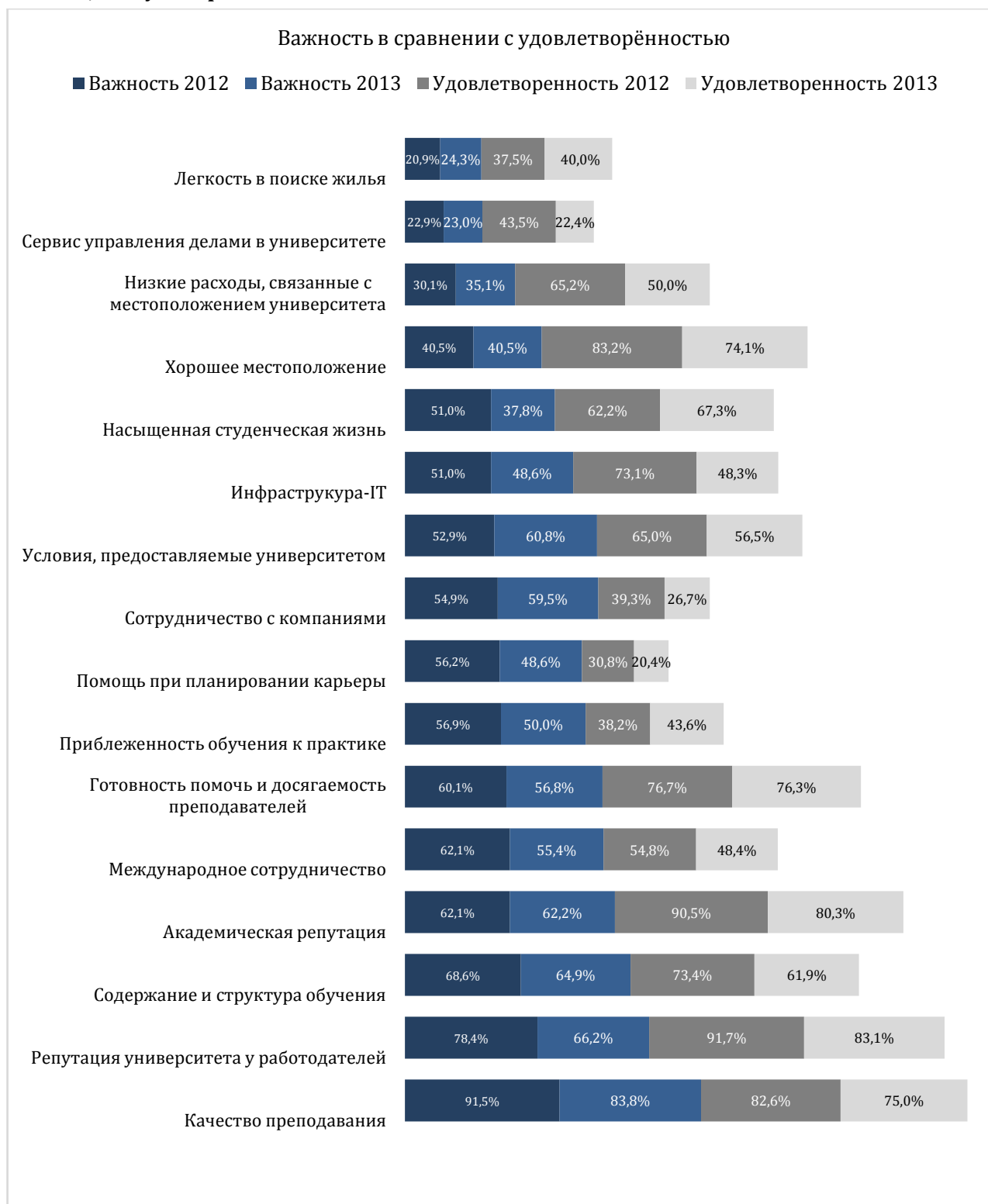


Общая оценка университета в Европе

Страна	Удовлетворенность	
	2012	2013
Европа	3	2,7
Австрия	2,6	2,4
Бельгия	2,9	2,7
Болгария	3	2,9
Великобритания	2,5	2,3
Венгрия	3,3	3,1
Германия	2,5	-
Греция	3,4	3
Дания	3	2,8
Ирландия	2,9	2,4
Испания	3,3	3,2
Италия	3,5	3,4
Нидерланды	3,3	2,9
Норвегия	2,9	2,6
Польша	2,8	2,6
Португалия	3,2	2,9
Россия	2,8	2,7
Румыния	3,2	2,7
Словакия	2,9	2,7
Турция	3	3
Финляндия	3,1	2,9
Франция	2,5	2,4
Чехия	2,6	2,4
Швейцария	2,8	2,6
Швеция	2,9	2,5
Южный федеральный университет	2,6	2,8

Ожидания от первого места работы: "Сколько времени Вы планируете оставаться на Вашей первой работе"

Страна	Лет	
	2012	2013
Европа	7,9	5,8
Австрия	5,7	5,5
Бельгия	7,8	7,8
Болгария	9,7	5,7
Великобритания	4,8	5,7
Венгрия	4,6	4,6
Германия	6,5	6,3
Греция	5	4,3
Дания	7,3	6,3
Ирландия	4,4	5,9
Испания	13,9	10,4
Италия	11,6	7,9
Нидерланды	4,7	4,8
Норвегия	5,5	5
Польша	7,4	5,1
Португалия	6,2	9,2
Россия	4,9	4,3
Румыния	5,8	6,7
Словакия	8	7,8
Турция	7	8,3
Финляндия	4,3	4,3
Франция	4,2	4,1
Чехия	8,2	7,7
Швейцария	5	5
Швеция	6,5	4,9
Южный федеральный университет	4,6	4,6

Оценка университета:**1.7.8 Комплекс мероприятий на 2014 год**

Несмотря на проблемы, возникающие в отслеживании показателей эффективности вуза по трудоустройству в 2013 году:

- сложность управления процессом организации обратной связи «вуз-выпускник»;
- наличие в структуре университета большого количества подразделений, взаимодействующих по своим направлениям с работодателями, часто приводящее к дублированию действий;
- противоречия, возникающие во взаимодействии со Службой занятости: с одной сторо-

ны, направляя студента в службы занятости, расширяются границы поиска возможных мест трудоустройства, с другой стороны снижаются собственные показатели эффективности;

– в ЮФУ создана и поддерживается продуктивная система содействия трудоустройству выпускников, основанная на тесном партнерстве с предприятиями и организациями реального сектора экономики, выступающими в качестве работодателей, а также системном взаимодействии с органами исполнительной власти, общественными организациями и объединениями работодателей, позволяющая результативно осуществлять:

- мониторинг работодателей региона;
- программы сопровождения и планирования карьеры студентов и выпускников;
- аудит эффективности трудоустройства выпускников;
- включение в активную работу по данному направлению выпускающих кафедр университета.

В 2014 году планируется реализовать комплекс мероприятий, направленный на закрепление достигнутых показателей:

- организация работы Совета работодателей ЮФУ;
- расширение взаимодействия с Торгово-промышленной палатой и Союзом работодателей в рамках конкурса "Кадровый резерв Ростовской области";
- развитие партнерства университета с субъектами рынка труда, бизнес-структурами, общественными и профессиональными организациями по принципу «одного окна», исключая дублирование функций, и сокращение бюрократических процедур.
- автоматизация ежегодной процедуры "Аудит эффективности трудоустройства выпускников" с помощью программы 1С Университет;
- обновление вариативного курса "Управление карьерой";
- активное использование SMM-технологий в трудоустройстве молодых специалистов.

2. МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПРОЦЕССА И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Южный федеральный университет представляет собой развитый научно-образовательный комплекс, активно участвующий в научной и инновационной деятельности Южного федерального округа, региона и страны. Основной составляющей его деятельности является фундаментальная и прикладная наука, которая, в свою очередь, является базой для реализации другой основной задачи – образования. Мероприятия университета по решению задачи модернизации научно-исследовательского процесса отражены в Программе развития ЮФУ на 2011-2021 гг.

В университете успешно развиваются научные школы, число которых в 2013 году увеличилось на 10% и достигло 64, выполняющих в долгосрочном периоде под руководством руководителей – ведущих ученых университета – научно-исследовательские программы в различных областях науки, решающие приоритетные научные задачи проблемы.

Научные исследования, проводимые в 2013 г., организация и сопровождение научной деятельности были ориентированы на получение значимых научных результатов в рамках выполнения Программы развития университета до 2021 года и для повышения конкурентоспособности среди ведущих университетов мира. В качестве основных достижений следует отметить:

- выигранный проект «От нанодизайна до нанодиагностики: создание лаборатории “полного цикла”» на конкурсе Правительства РФ для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования (руководители: проф. К. Ламберти (Италия), проф. Солдатов А.В. (ЮФУ));

- получение грантов Президента РФ для государственной поддержки научных школ – акад. РАН, проф. Минкиным В.И., чл.-корр., проф. РАН Каляевым И.А., проф. Федоровым Ю.А., проф. Колесниковым С.И.;

- получение грантов Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук – старшим преподавателем кафедры физики наносистем и спектроскопии Гудой А.А., старшим научным сотрудником НИИ биологии Манджиевой С.С., старшим научным сотрудником НИИ МВС ЮФУ Гудковым В.А., докторантом ИППК Барковым Ф.А.;

- подписание соглашений о стратегическом партнерстве с важными для перспективного развития университета организациями, такими как Эльзевир, IBM, ОАО «Объединенная авиационная корпорация», НИЦ «Курчатовский институт», ГНЦ ФГУГП «Южморгеология», ЗАО «Нанотехнология МДТ»;

- создание научных лабораторий: «Геоэкологических и техногенных процессов» на базе филиала ЮФУ в г. Геленджике под научным руководством акад. РАН Бабешко В.А., междисциплинарной научной лаборатории «Синтез и диагностика квантовых наноструктур» под руководством проф. Солдатова А.В.;

- подтверждение статуса российско-французской лаборатории «Трансформация загрязняющих веществ в аквальных экосистемах и оценка их уязвимости» под руководством проф. Федорова Ю.А.;

- реализация в НТЦ «Техноцентр» (рук. Корецкий А.А.) двух проектов в рамках Постановления Правительства РФ №218 с ОАО «Азовский оптико-механический завод» («Создание высокотехнологичного производства по изготовлению мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии») и с ОАО «НПП КП «Квант» («Создание высокотехнологичного производства для изготовления комплексных реконфигурируемых систем высокоточного позиционирования объектов на основе спутниковых систем навигации, локальных сетей лазерных и СВЧ маяков и МЭМС технологии»);

- создание Молодежного физико-технического научно-инновационного центра ЮФУ-ЮНЦ РАН под научным руководством проф. Резниченко Л.А. и международной молодежной научной лаборатории «Структура и динамика индивидуальных наносистем, под научным руко-

водством проф. Рошаля С.Б.

ЮФУ вошел в состав четырех новых технологических платформ (их общее число достигло двадцати двух).

НКТБ «Пьезоприбор» (рук. Панич А.А.) в рамках ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития НТК России на 2007 – 2013 годы» реализован крупный проект «Создание высокотехнологичного производства пьезоэлементов из высокоэффективных ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий».

Обеспечена институциональная поддержка решения задач Программы развития ЮФУ до 2021 года за счет совершенствования системы управления научной деятельностью. Наиболее существенным проявлением этого процесса является развитие экспертного сопровождения через деятельность экспертных советов по науке, которые на сегодняшний день стали важнейшим рычагом интенсификации научной активности и повышения ее результативности.

Особенностью стимулирования научно-инновационной активности коллективов и отдельных исполнителей 2013 года стало расширение форм поддержки научной деятельности в университете. Реализованы грантовые конкурсы: на проведение научных конференций, по поддержке молодых ученых, на проведение фундаментальных и прикладных научных исследований. Высокая эффективность подобных форм активизации исследований подтверждена ростом результативности научной деятельности по таким показателям как публикации в международных системах цитирования, защита диссертаций, публикация монографий и статей в изданиях списка ВАК.

Решается задача расширения регионального научного влияния университета в форме развития научных коллабораций и формирования системы научной инфраструктуры. По результатам взаимодействия в рамках Совета вузов Юга России создан Консорциум «Научно-исследовательская деятельность вузов Юга России», участники которого также получили возможность подключиться к электронным ресурсам «Эльзевир». Получило новый импульс сотрудничество с компанией IBM по направлениям научных и организационных проектов. В условиях сетевого взаимодействия федеральных университетов и вузов Юга России ЮФУ включился в проект создания распределенного центра коллективного пользования. Университет вступил в национальную ассоциацию «Исследовательские установки мега-класса». Также, на основе договора о стратегическом партнерстве с Белорусским государственным университетом проводится работа по созданию межгосударственного центра коллективного пользования научным оборудованием для проведения совместных научных исследований.

Развиваются новые механизмы привлечения молодых ученых к участию в научной деятельности. Так, в 2013 году создан экспертный совет по молодежной науке. Ставший обязательным показателем доли молодых ученых в составе исполнителей научных проектов университета позволил увеличить их численность по отношению к прошлому году в два раза.

Осуществлялась информационная поддержка научных коллективов с использованием таких форм как Фестиваль науки Юга России, международные выставки и конференции, что позволяет считать данное направление перспективным, требующим дальнейшего развития.

В результате активизации деятельности научных коллективов научные показатели получили дополнительный потенциал роста, что, по сравнению с 2012 годом, отразилось в следующем:

- объем выполняемых исследований вырос на 19%;
- увеличилось на 30% число публикаций в международных системах цитирования – на 45% в Scopus, в WoS – на 13%;
- увеличилось число защит диссертаций на соискание ученой степени доктора наук на 30%;
- возрос показатель цитируемости ученых университета в 1,6 раза;
- лучшие работы 639 студентов отмечены медалями, дипломами и грамотами;
- именные стипендии получили 420 студентов;
- объем коммерциализации результатов научно-технической деятельности составил более 200 млн. руб.

Фундаментальные и прикладные исследования проводились в рамках направлений науки и образования ЮФУ, по которым получены следующие результаты.-

Таблица 2.1. – Структура финансирования НИОКР в разрезе научных направлений

Направление науки и образования	Председатель Комитета	2013		2012	
		Объем, млн. руб.	%	Объем, млн. руб.	2013/2012 %
Инженерное	член-корр. РАН И.А. Каляев	811,7	64,0	694,4	116
Естественнонаучное и физико-математическое	профессор А.В. Солдатов	325,6	26,0	274,5	118
Гуманитарное и социально-экономическое	академик РАО П.Н. Ермаков	119,5	9,0	73,1	163
Архитектура и искусство	советник РААСН А.М. Бояринов	7,1	1,0	7,7	92
Педагогическое	академик РАО Е.В. Бондаревская	3,3	0,3	11,6	28
ВСЕГО		1 267,2	100,0	1 061,4	119

В том числе, наиболее существенные результаты заключаются в следующем.

– **по инженерному направлению.** По заказу Министерства образования и науки РФ в рамках федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» в НИИ МВС Южного федерального университета (г. Таганрог) создан и успешно прошел приемочные испытания опытный образец реконфигурируемой вычислительной системы РВС-7, обладающий производительностью 1015 оп/с и содержащий вычислительное поле из 576 ПЛИС семейства Virtex-7 – XC7V585T.

РВС-7 предназначена для построения вычислительных комплексов различной производительности и конфигураций и решения задач символьной обработки, цифровой обработки сигналов и изображений. Область применения РВС-7 - решение актуальных вычислительно трудоемких задач науки и промышленности, таких, например, как:

– кодирование в реальном времени телевизионного сигнала ультра-высокой четкости, для которого необходимы принципиально новые технические средства, обеспечивающие производительность более, чем в 500 раз выше по сравнению с существующими средствами для одного телевизионного канала. С учетом перехода к формату 3D, содержащему от 10 до 20 слоев телевизионного сигнала ультра-высокой четкости, требования к производительности увеличиваются до 5000 – 10000 раз для ретрансляционного центра;

– обнаружение и опережающий расчет траектории движения космических объектов (метеоритов и осколков различного происхождения), для которых необходимы высокопроизводительные вычислительные средства обработки данных слежения группы объектов, обеспечивающие увеличение производительности до 500 раз по сравнению с существующими решениями.

В результате проведенных в 2013 году в НИИ МВС ЮФУ опытно-конструкторских работ создана и внедрена на Нововоронежской АЭС многопроцессорная реконфигурируемая распределенная информационно-управляющая система машины перегрузочной ядерного топлива для атомных станций нового поколения проекта АЭС-2006 с реактором типа ВВЭР, которая обладает высокой надежностью и высокой степенью функциональной безопасности при выполнении транспортно-технологических операций с ядерным топливом за счет глубокой диагностики состояния электрооборудования и механизмов машины перегрузочной и реконфигурации технических средств в случае их отказа.

Внедрение управляющей системы обеспечило экономический эффект до 170 млн. руб. в год на каждом энергоблоке АЭС.

В период с 2011 по 2013 годы по заказу Хунаньского космического агентства (г. Чанша, Китай) разработана система управления, навигации и телекоммуникации для прототипа высотного беспилотного дирижабля (системы управления платформой летательного аппарата ближнего космоса). В ходе работ осуществлены разработка, изготовление и поставка наземной и бортовой частей системы управления и навигации, программно-аппаратного моделирующе-

го комплекса, системы телекоммуникации.

В период с января по июнь 2013 года проведены предварительные наземные испытания. В ноябре – декабре 2013 года успешно проведены пуско-наладочные работы и летные испытания системы в дистанционном и автоматическом режимах.

В результате проведенных на кафедре антенн и радиопередающих устройств Инженерно-технологической академии в 2013 году исследований отражения электромагнитных волн от неоднородных квазистационарных электродинамических структур, получены фундаментальные результаты, позволяющие создавать устройства и объекты произвольной формы с заданными характеристиками излучения и рассеяния на требуемой поляризации, с необходимым сдвигом частоты отраженного сигнала относительно частоты падающей волны (имитаторы эффекта Доплера).

На основе проведенных исследований разработаны и созданы экраны-фильтры с управляемой прозрачностью, используемые в качестве обтекателей бортовых антенных устройств.

В результате исследований и разработок, проведенных в НИИ МВС ЮФУ в 2013 году, созданы программные средства распределенного диспетчера, предназначенные для построения высоконадежных реконфигурируемых информационно-управляющих систем (ИУС) мобильных мехатронных объектов и мехатронных объектов критического применения. Данные программные средства обеспечивают:

- диспетчирование ИУС без использования специально выделенных для этого устройств;
- реконфигурацию ИУС с использованием резервов производительности;
- возможность равномерного распределения вычислительной нагрузки по процессорным устройствам и повышения за счет этого надежных характеристик (увеличения гамма-процентной наработки до 25%);
- повышение эффективности ИУС за счет использования всех имеющихся ресурсов (в том числе резервных) для улучшения характеристик (уменьшения времени решения задачи управления, повышения точности расчетов, проведения дополнительных процедур диагностики);
- снижение трудоемкости разработки функциональных программ на 20%-40%.

Программные средства распределенного диспетчера используются при разработке бортовых ИУС авиационного назначения и ИУС мехатронных объектов атомной энергетики.

В результате исследований и разработок, проведенных в НИИ МВС ЮФУ в 2013 году, создано программное обеспечение автоматизированной системы онлайн мониторинга и прогнозирования (АСОМП) состояния технологического оборудования фонда высокодебитных нефтяных скважин. Основным назначением АСОМП является обнаружение неисправностей оборудования в режиме реального времени и прогнозирование развития внештатных ситуаций на нефтепромысле. Основные функции:

- предоставление качественных диагностико-прогностических решений пользователю - не менее 93% правильных;
- определение тенденции развития ситуации;
- выдачу рекомендации оператору по добыче нефти и газа.

Разработанное программное обеспечение выполнено в виде сервиса и интегрировано в корпоративную информационную систему «Единая система работы с фондом» (ЕСРФ) в ОАО «Сургутнефтегаз», где в настоящее время проходит его опытная эксплуатация.

Использование в производственном процессе АСОМП позволит обеспечить повышение эффективности эксплуатации добывающего фонда высокодебитных нефтяных скважин до 15% и повысить показатели наработки на отказ.

В НКБ МИУС разработаны опытные и штатные изделия средств вычислительной техники, тренажерно-моделирующих комплексов, систем сбора, обработки и передачи информации, цифровой обработки радиосигналов, приборов и устройств промышленной электроники, средств автоматики и телемеханики, автоматизированных испытательных систем, разработка и изготовление бортовых кабельных систем.

В НКБ ЦОС получены следующие наиболее значимые результаты: разработаны алгоритмы многоканального цифрового формирования простых и сложных зондирующих сигналов, первичной цифровой обработки принятых эхосигналов на нескольких частотах с последующей

передачей информации по заданному интерфейсу во внешнее устройство; разработана рабочая конструкторская, эксплуатационная и технологическая документация приёмо-излучающего устройства многочастотного микропьезопреобразователя (ПИУММ); разработано программное обеспечение ПИУММ; изготовлены два опытных образца ПИУММ; разработана программа и методика предварительных стендовых испытаний опытного образца ПИУММ; разработан стенд комплексной настройки и отладки опытных образцов ПИУММ.

– **по естественнонаучному направлению.** Созданы технологии для производства пьезоэлементов, обеспечивающих создание стабильных, высокочувствительных акустоэлектронных устройств для нужд судового приборостроения и других отраслей народного хозяйства; разработаны: - три лабораторные технологии синтеза полиядерных полимерных комплексов Ti(IV) с необходимым сочетанием характеристик; - две лабораторные технологии изготовления с использованием полимерных форм nano- и ультрадисперсных порошков сегнетофаз с задаваемыми размерами частиц и кристаллографическим строением; - методика оценки: а) пригодности полиядерных полимерных комплексов Ti(IV) для синтеза nano- и ультраразмерных порошков титанатов щелочноземельных элементов и твердых растворов на их основе; б) качества синтезируемых порошков (размер частиц, кристаллохимическое строение, полоса дисперсности); в) строения элементов архитектуры керамических каркасов, изготавливаемых из nano- и ультрадисперсной шихты; - лабораторная технология изготовления из nano- и ультрадисперсной шихты керамических каркасов с задаваемой архитектурой, включающую две лабораторные технологии изготовления из nano- и ультрадисперсной шихты композиционных материалов типа сегнетофаза – стеклофазы – воздух – полимер, являющихся исходными формами для формирования керамических каркасов с задаваемой архитектурой и методики оценки строения элементов архитектуры керамических каркасов, изготавливаемых из nano- и ультрадисперсной шихты; - предложения и рекомендаций по внедрению разработанных технологий опытное производство департамента «Высокие технологии ЮФУ»; изготовлены: - лабораторные образцы nano- и ультраразмерных порошков сегнетофаз; - лабораторные образцы двух типов композиционных материалов типа сегнетофаза – стеклофазы – воздух – полимер, являющихся исходными формами для формирования керамических каркасов с задаваемой архитектурой; - лабораторные образцы объемных керамических, пленочных и композиционных материалов для электрически управляемых элементов ЛТСС.

Построена математическая модель распространения радиоактивной примеси с учетом рельефа местности и свойств подстилающей поверхности в приземном слое атмосферы. В качестве математической модели исследуемых процессов рассматривается транспортно-диффузионное уравнение распространения примесей в ветровом поле над местностью со сложным рельефом, выражающее закон сохранения вещества. Решается трехмерная начальная краевая задача распределения радиоактивных примесей в атмосфере. Учитываются граничные условия на боковой, нижней границах и начальные условия. Исследовано влияние температурной стратификации на ветер и на распространение примесей в атмосфере. Для модели гидродинамических процессов и модели переноса вещества в воздушной и водной средах определен ряд параметров, позволяющих получать результаты, удовлетворительно согласующиеся с натурными наблюдениями

Были разработаны новые методы решения систем линейных алгебраических уравнений, основанные на оригинальной идее симметричного-кососимметричного расщепления. Ранее предложенный авторами двухшаговый итерационный метод был обобщен и в результате был получен обобщенный треугольный кососимметрический метод GSTS (Generalized Skew-hermitian Triangular Splitting). Была изучена сходимость этого метода для несимметричных положительно определенных систем, распределение спектра переобусловленных матриц, получаемых при переобуславливании исходной системы обобщенным треугольным кососимметрическим методом. Затем метод применялся для решения несимметричных положительно определенных задач о седловой точке. Была доказана его сходимость при определенных ограничениях на параметры метода. При специальном выборе значений итерационных параметров были получены несколько предложенных ранее другими авторами итерационных методов. Численные результаты показали, что рассмотренный метод эффективен при решении задач о седловой точке для систем с преобладающей кососимметричной частью. Проведено сравнение эффективности нового метода с классическим методом решения седловых задач: обобщенным методом последовательной верхней релаксации. Численные тесты подтвердили эффектив-

ность данного подхода. Методы GSOR и GSTS были использованы в качестве переобуславливателей метода GMRES и показали свою высокую результативность. Предложенные методы были программно реализованы на многопроцессорной вычислительной системе с распределенной памятью. Для исследования сходимости кососимметричных переобуславливателей, разработанных ранее, была развита теория, основанная на понятии числовой области матрицы. Были построены новые классы невырожденных матриц, которые сохраняют преимущества диагонального преобладания, но остаются вне класса H-матриц.

В 2013 году научно-исследовательская деятельность обладала положительной динамикой. Увеличился объем выполняемых работ. Как фундаментальных, так и прикладных. В рамках выполнения НИР «Исследование отображения состояния человека в пространстве признаков и разработка методов обеспечения информационно-психологической устойчивости человека при неблагоприятных информационных воздействиях» определены требования к средствам коммуникации компонент облачного тренажера и разработано универсальное шасси аппаратных средств для всех его компонент. Выбрана единая операционная система и система программирования для реализации встроенного ПО компонент облачного тренажера, а также разработаны требования к облачному приложению, поддерживающему функционирование распределенного тренажера, а также разработана и отлажена программа, реализующая данное приложение. В рамках методического обеспечения работы облачного тренажера была построена когнитивная модель «идеального» оператора, на основе которой были отобраны и исследованы личностно-профессиональные качества участников эксперимента. Проведены исследования тестовых методик с целью выявления личностно-психологических характеристик и компетенций способствующих эффективной деятельности, при этом выявлены индикаторы критического состояния оператора. Создана когнитивная модель деятельности для оценки поведения участников в индивидуальной профессиональной деятельности, в рамках которой осуществлено динамическое моделирование поведения водителя в задаваемых факторах среды и требований ситуации. Произведена идентификация когнитивной модели для различных типов операторов и различных режимов деятельности.

В ходе выполнения комплексного проекта «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии» создается мобильный многофункциональный аппаратно-программный комплекс длительного кардиомониторирования и эргометрии. Разрабатываемый комплекс предназначен для исследования деятельности сердечнососудистой системы (суточная запись электрокардиограммы (ЭКГ), смещение ST, частоту сердечных сокращений (ЧСС)) с одновременной регистрацией ее реакции на механическую нагрузку (в Ваттах), развиваемую пациентом в процессе его естественного движения и на протяжении реального жизненного цикла (например, при прохождении терренкура в санатории). Местоположение пациента определяется прибором с помощью системы позиционирования GPS/ГЛОНАСС. Врач по средствам технологий телеметрии своевременно получает данные о физическом состоянии своего пациента и его местоположении (данные могут поступать постоянно или при возникновении критических ситуаций).

Вторым проектом является работы с ОАО «АОМЗ» «Создание высокотехнологичного производства для изготовления комплексных реконфигурируемых систем высокоточного длительного позиционирования объектов на основе спутниковых систем навигации, локальных систем и СВЧ маяков и МЭМС технологий». Продукция, создаваемая в проекте, имеет широкий спектр применения в различных областях промышленности и социальной сферы, где необходимо определение координат статичных и подвижных объектов с заданной точностью, что достигается за счет конфигурирования системы позиционирования под соответствующую предметную область. При реализации проекта проведены исследования, разработаны оригинальные решения и получены практические результаты в областях создания архитектур реконфигурируемых систем позиционирования, локальных систем позиционирования на основе СВЧ и лазерных маяков, чувствительных элементов датчиков позиционирования на основе пьезокерамической и МЭМС технологий, разработаны алгоритмы и программное обеспечение для решения задач диспетчирования, созданы технологические процессы изготовления чувствительных элементов датчиков позиционирования на основе пьезокерамической и МЭМС технологий.

– **по социально-экономическому направлению.** Разработаны междисциплинарные

подходы к формированию стратегий и институтов региональной политики, направленной на рост уровня капитализации территории и снижение конфликтности на российском Кавказе. Разработаны модель механизма реализации интегрированных маркетинговых стратегий крупных компаний, направления и стратегии стимулирования внешнеэкономической деятельности малого и среднего предпринимательства на Юге России; разработаны математические, экономико-статистические, картографические модели, прогнозы и сценарии природно-хозяйственного, демографического, социально-политического и пространственного развития регионов Юга России; идентифицированы (на основе геоинформационного анализа) детерминанты, формы и следствия постиндустриальных социально-экономических трансформаций в ареалах трансграничной регионализации и метрополизации. Установлены приоритетные факторы и проявления российско-турецких и российско-украинских трансграничных контактов, их влияния на постиндустриальные социально-экономические трансформации и метрополизацию в регионах Юга России. Определены базовые тренды и индикаторы постиндустриальной модернизации и трансграничной регионализации, а также ключевые показатели и сценарии для имитационного моделирования. Предложена серия специальных статических и динамических кооперативно-игровых моделей, позволяющих оценить конкурентные преимущества различных вариантов трансрегиональной кооперации, а также математические модели социально-экономического развития трансграничных территорий и ареалов метрополизации с использованием аппарата теории игр и компьютерной имитации. Разработана адаптированная к условиям российско-украинского приграничья полномасштабная математическая модель, позволяющая прогнозировать динамику состояния трансграничных территорий и проверять выполнение условий устойчивого развития в контексте развёртывания постиндустриального тренда в режиме компьютерной имитации. Осуществлён фокусированный анализ синергии трансграничной регионализации и метрополизации, их воздействия на постиндустриальную трансформацию территориальных социально-экономических систем в рамках Ростовской агломерации («Большой Ростов»), а также города Таганрога как приморского, приграничного, портово-промышленного комплекса, функционирующего в ареале метрополизации Ростова-на-Дону. Проведены аналитико-экспериментальные исследования реакций статусных групп различных субъектов региона к существующей социально-политической ситуации. Первичные данные получены анкетированием, проводимым по технологии семантического дифференциала. Эти данные позволяют исследовать реакции статусных групп в условиях социально-политической конфликтности. Для уменьшения размерности исходных данных (первичных семантических признаков) предложено исследовать не только корреляции между ними (факторный анализ), но и особенности восприятия респондентов. Дискриминантный анализ, также как и факторный анализ позволил уменьшить размерность переменных, но кроме того, учесть особенности восприятия исследуемого процесса, так как опирается на векторную модель восприятия. Большую достоверность дают расчеты в нелинейном приближении, учитывающие все выявленные параметры. Предложено проводить такие исследования с использованием психосемантической феноменологической модели, разрабатываемой в рамках теории катастроф. На основе методов теории катастроф предложено определять потенциал и уровень выше-названных эмоциональных составляющих групповых установок и проводить сравнительный анализ для субъектов региона. Кроме уровней восприятия, такие модели также описывают поверхность стационарных состояний, позволяющую оценивать квазистатическую динамику поведение уровня восприятия. Найденный потенциал политической напряженности позволяет также исследовать полноценную динамику системы, с учетом стохастической природы выявленных факторов.

На основе указанных результатов получены и апробированы социальные компьютерные модели групповых реакций в условиях террористических угроз (на материалах Юга России). С использованием компьютерных моделей проведены тестовые социологические исследования и осуществлено моделирование динамических трендов социальной конфликтности в регионах Юга России, в том числе, в Чеченской республике, республике Северная Осетия, в Ростове-на-Дону и Ростовской области. Компьютерные модели позволяют принципиально изменить взгляд на оценку групповых реакций в условиях террористических угроз и, соответственно, предлагает мощный инструмент для проведения такого рода оценок. 3. Разработанная компьютерная модель позволяет осуществлять экспериментально-прогностические исследования групповых реакций в условиях террористических угроз и является достаточной базой

для разработки прогнозных сценариев террористических угроз.

Завершено формирование методологии и инструментальных средств интегрированного моделирующего комплекса, полностью адаптированного под субъекты Южного макрорегиона России, позволяющего с единых позиций рассматривать различные социальные группы и проводить полный сравнительный анализ для них. Вновь разработанный метод и моделирующий программный комплекс получил название «ОПОКРИС» - «Оценка позиции в критической ситуации». В его ядро входит новая методика мониторинга групповых политических установок по измерениям их аффективных и когнитивных составляющих, расширенная психосемантическая феноменологическая модель (на основе более полного интегрирования подходов социальной психологии, теории измерений социальных процессов, теории катастроф и др.) и принципиально новая интегрированная имитационная модель групповой реакции (объединяющая модели на основе различных парадигм имитационного моделирования). Она включает в себя формирование комплексных методик, интегрирующих экспериментальные методы социально-психологического исследования и методы социально-математического компьютерного моделирования групповых реакций.

Проведены исследования и получены наборы экспериментальных данных комплекса групповых установок: аффективной, когнитивной, поведенческой составляющим, а также уровня относительной депривации в среде студенческой молодежи Юга России. По результатам тестирования 2012 года предложены в 2013 году новый модельный комплекс и расширенная методика. Полученные результаты подтверждают, что предложенная методика и новый модельный комплекс обеспечивают научную актуальность постановки и решения задачи исследования закономерностей формирования групповых социальных установок среди регионов Юга России, а также обеспечение устойчивого социального взаимодействия наиболее проблемных субъектов макрорегиона. В течение 2013 года был выполнен анализ групповых политических установок, также уровня относительной депривации среди студенческой молодежи городов Ростова-на-Дону, Владикавказа и Грозного. Проведен анализ полученных данных текущего года и прослежен уровень изменения в динамике за весь период исследования. Выявлены характеристики аффективной составляющей установок – уровень эмоционального восприятия политических порядков, которые имеют нормировку от -1 до +1 (равный +1 при полном принятии порядка и -1 при полном отрицании). Показано, что присутствует корреляция между относительной депривацией и аффективным компонентом. Динамика когнитивной составляющей групповой политической установки подтверждает вывод о нарастающей политической напряженности для всех исследуемых социальных групп. Растет уровень относительной депривации и падает политическая активность.

Выполнен анализ и проведено теоретическое обобщение результатов исследований реакций региональных статусных групп в студенческой среде в условиях социально-политической конфликтности в регионах Юга России, в том числе, в Чеченской республике, республике Северная Осетия, в Ростове-на-Дону и Ростовской области. В частности, выявлены некоторые динамические тренды эмоционального восприятия политических порядков, для Ростова-на-Дону за 2009 – 2013 г.г., для Чеченской республики и Северной Осетии за 2011 – 2013 г.г. Получено, что для всех трех объектов уровень восприятия упал к настоящему времени, по сравнению с началом исследований и связано это в первую очередь с увеличением уровня относительной депривации. Следует отметить, что для всех трех исследуемых объектов все это происходит на фоне значительного роста средней зарплаты (с 2009 г., по данным официальной статистики). Полученные нами результаты свидетельствуют о недостаточной информативности для оценки депривации конкретных социальных групп такого параметра как средняя зарплата. Она неравномерно изменяется по различным статусным группам. Кроме того, депривация еще сильно зависит от роста цен и уровня инфляции. Полученных нами данных по остальным составляющим (когнитивной и поведенческой) политических установок недостаточно для анализа их динамики. Но результаты 2012 – 2013 г.г. по этим составляющим коррелируют с полученным аффективным компонентом групповых установок.

Все это позволило сформулировать рекомендации общего плана по развитию и применению разработанного метода и моделирующего программного комплекса в практике регионального управления. Сделанные выводы и разработанные рекомендации могут быть учтены непосредственно в практической деятельности органов региональной власти по сокращению уровня социального напряжения (протестности населения) и нейтрализации существующих в

данных территориальных сообществах конфликтных факторов. В результатах выполнения указанных работ и их дальнейшем развитии высказывают большую заинтересованность руководство Южного федерального округа (ЮФО) и федеральных силовых структур, что вызвано возможностью практического применения результатов проводимых исследований для обеспечения национальной безопасности и недопущении эскалации терроризма и экстремизма в Северо-Кавказском регионе.

В восточной части поселения Волна I проведены раскопки обширного района древнегреческого поселения, занятого сплошной застройкой IV – III вв. до н.э. Судя по выявленным остаткам, указанный район представлял собой группу взаимосвязанных строений и сооружений наземного типа. Выявленный квартал сплошной застройки является уникальным для сельских поселений Боспора.

На западной окраине поселения Волна I были продолжены исследования культурных напластований, связанных с поселением сабастиновского этапа эпохи поздней бронзы (вторая половина II тыс. до н.э.)

Разработан консервативный вариант политической и социально-экономической модернизации России во второй половине XIX – начале XX вв., его влияние на процесс трансформации различных сфер жизни российского общества в данный период. Исследование показало, что консервативная концепция развития пореформенной России являлась неотъемлемым элементом модернизации страны, сущность которого самими её авторами и сторонниками виделась в том, чтобы дополнять и сбалансировать либерально-реформационную составляющую этого процесса. В исследование данной проблематики внедрены инновационные исследовательские технологии (институциональный анализ, исследование социальных коммуникаций и пр.)

– **по педагогическому направлению.** Выявлены взаимосвязи профессиональных представлений с основными факторами профессиогенеза и психологическими показателями субъектов деятельности в разных профессиях, что позволяет уточнить целостный процесс профессионального становления личности. Доказана неравнозначность этапов формирования профессиональных профессий в разных видах деятельности. Разработаны рекомендации по использованию модели профессиональных представлений в социально-ориентированных видах деятельности (психолог, медработник, педагоги, работники образования и проч. Выявлены взаимосвязи профессиональных представлений с показателями эффективности в разных видах деятельности. Разработаны рекомендации по использованию профессиональных представлений в процессе подготовки специалистов.

– **по архитектурному направлению.** Проведены архивные и исследовательские изыскания, в результате которых осуществлена фотофиксация, а также составлены исторические справки и искусствоведческие описания памятников истории и архитектуры станицы Старочеркасская; проведена современная фотофиксация 98 объектов в Ростове-на-Дону, на основании которой разработаны в системе AutoCAD векторные чертежи фасадов объектов. Проведена программная реализация информационно-поисковой системы и осуществлена ее экспериментальная апробация. Разработаны авторские методики: адаптивные методики исследования объектов архитектурной реставрации и реконструкции средствами инновационного оборудования; методика съемки объектов средствами лазерного сканирования; методика создания цифровых трехмерных моделей объектов на основе данных лазерного сканирования. Осуществлено лазерное сканирование Ефремовского дворца в станице Старочеркасской. Разработана и апробирована методика натурных обследований и обмеров памятников архитектуры Дагестана, Ингушетии, Северной Осетии, Кабардино-Балкарии, Карачаево-Черкесии, Краснодарского края. Раскрыты особенности архитектуры средневековых городищ Северного Кавказа, их глубинные исторические корни. Проведено комплексное историко-теоретическое исследование архитектурного наследия народов Северного Кавказа периода средневековья. Впервые предложена технология архитектурного проектирования коммерческого жилища на социально-функциональной основе, разработана методика архитектурного проектирования с учетом использования маркетинговых и архитектурно-социологических исследований; выявлены типологические особенности и классификации коммерческого жилища; разработаны социально-функциональные модели квартир и домов для коммерческого строительства в Ростове-на-Дону, даны научно обоснованные предложения по типам городского коммерческого жилища.

2.1 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В 2013 ГОДУ

Развитие научно-инновационного потенциала Южного федерального университета в 2013 году осуществлялось по основным научным направлениям в принятой классификации, в соответствии с Приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники Российской Федерации (таблицы 2.1.1-2.1.2).

Таблица 2.1.1 – Основные научные направления Южного федерального университета

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ
1	Общие вопросы философии	02.01
2	Идеологическая ситуация на Юге России: сетевые и информационные войны (факторы/процессы)	02.41;04.21
3	Российская идентичность в полиэтничном регионе: противоречие национального, регионального, этнического и локального уровней	03.23;04.21
4	Социологический портрет Ростовской области в контексте модернизации социального управления	04.21; 06.51
5	Социальные и гуманитарные технологии профилактики и противодействия социальной агрессии, экстремизму и терроризму на Юге России	04.21; 23.19
6	Экономика и социология образования, мониторинговые и маркетинговые исследования	04.21;04.51;06.71
7	Историческая и региональная социология	04.71
8	Теория экономических систем. Системный анализ в экономике и социологии	06.03; 06.35
9	Методология социального познания. Менеджмент в социальной сфере	06.35
10	Региональная и муниципальная экономика и управление территориальным развитием. Разработка и реализация технологий региональной и муниципальной деятельности	06.39
11	Современные тенденции развития мирового хозяйства. Россия в глобализирующейся мировой экономике	06.51
12	Институционально-экономические механизмы повышения эффективности функционирования общественного сектора экономики, моделей государственного регулирования в сферах нерыночного взаимодействия (экология, образование)	06.56; 06.71
13	Геополитика, геоэкономика и геоурбанистика	06.61
14	Диагностика, программирование и прогнозирование региональной социально-экономической динамики, развития предприятий, отраслей, комплексов	06.61; 06.52
15	Социально-экономическая география	06.61; 39.21
16	Экономика природопользования, управление в эколого-экономических системах	06.71; 06.75
17	Финансовая наука. Денежные и налоговые теории. Кредитно-финансовые институты. Управление в системах государственных и муниципальных финансов	06.73
18	Политическая концептология и региональная политология	11.15; 11.25
19	Общие вопросы культуры	13.01
20	Педагогические концепции и стратегия инженерного образования с использованием инновационных личностно-ориентированных технологий	14.35
21	Человек-оператор	15.21; 34.29; 34.53; 34.55
22	Биокибернетика. Системы анализа и управления психофизиологическим состоянием	20.23; 15.81
23	Информационные средства самопознания, самооценки и самоуправления образовательной деятельности, развития личности в новой информационной среде	20.23;15.81
24	Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения	27.35

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ
	математической физики	
25	Вычислительная математика	27.41
26	Методология математического моделирования и мониторинга экологических систем на основе инновационных технологий	28.17
27	Теория моделирования	28.17
28	Разработка математических и физических моделей и рекомендаций по созданию новых, более совершенных технических устройств	28.17; 28.23; 34.53; 34.55
29	Формальные системы, искусственный интеллект и системы принятия решений	28.23;28.19;50.01; 28.17;20.23;50.49
30	Исследование динамических процессов в космической плазме.	29.05
31	Исследования по физике конденсированного состояния вещества: теоретические и экспериментальные исследования фазовых переходов в веществе; исследования квантовых жидкостей; исследования динамики кристаллической решетки, в т.ч. при внешних физических воздействиях.	29.19
32	Приборостроение, в т. ч. разработка новых аналитических инструментальных методов, аналитических приборов и аппаратов.	29.19
33	Теоретич. и эксперимент. исследования электронного строения, состава и структуры твердых тел и их поверхности методами рентгеновской, рентгеноэлектронной и электронной спектроскопии, прецизионного структурного анализа и ядерно-физическими методами.	29.19; 29.15
34	Теоретические и экспериментальные исследования твердых тел с особыми физическими свойствами с целью установления условий существования, закономерных связей состав-структура-свойства и направленного создания активных материалов с заданными свойствами.	29.19; 47.09
35	Исследования по проблемам всестороннего изучения организма человека. Разработка перспективных методов, приборов и аппаратов для диагностики и коррекции состояний организма человека.	29.19;34.03; 47.09
36	Исследования по физике космического пространства: электродинамики околопланетной плазмы, распространения радиоволн. Применение результатов этих исследований для практики радиосвязи.	29.35
37	Исследование процессов генерации, распространения и регистрации когерентного и управляемого излучения СВЧ и оптического диапазонов. Разработка лазеров с газоразрядными и жидкими средами и устройств СВЧ техники	29.35
38	Механика деформируемого твердого тела, прочность и разрушение. Математические вопросы механики сплошной среды. Математическое моделирование эколого-экономических систем.	30.19; 30.17; 87.35
39	Молекулярная электроника, фотоника и хемосенсорика. Направленный синтез, фото- и магнетохимия бистабильных органических и металлоорганических структур для молекулярных переключателей и сред трёхмерной оптической памяти.	31.15; 31.21
40	Развитие теорий и методов теоретического моделирования неклассических молекулярных систем и механизмов химических реакций, молекулярный дизайн новых структурных мотивов для высокотехнологичных материалов, молекулярных и супрамолекулярных актуаторов и молекулярных машин.	31.15; 31.21
41	Индустрия наносистем	31.15; 31.21; 31.23
42	Синтез биологически активных соединений для создания новых отечественных лекарственных препаратов. Развитие криотических жидкостных технологий для процессов экстракции и химического синтеза.	31.23
43	Генетико-биохимические аспекты окислительного стресса	34.150; 34.15; 34.23
44	Геномные, протеомные и постгеномные технологии	34.23
45	Фундаментальные основы информационного взаимодействия в системе "организм-биоценоз-среда"	34.27; 34.31; 34.35

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ
46	Оценка состояния, мониторинг и проблемы сохранения биологического разнообразия в степной зоне	34.29
47	Рациональное использование и воспроизводство биологических ресурсов в условиях антропогенного воздействия	34.31
48	Психофизиологические основы когнитивной деятельности	34.39
49	Физиологические механизмы формирования функционального состояния, методы и средства управления им	34.39
50	Механизмы формирования, развития и сохранения здоровья индивида в онтогенезе	34.39
51	Исследование структурных и функциональных характеристик нейронов, принципов их групповой организации и функциональных систем обработки информации	34.39; 34.17; 34.19; 34.55
52	Исследование принципов организации основных нервных процессов и сложных систем аналитико-синтетической деятельности мозга и обеспечения высокой функциональной надежности нервных механизмов мозга	34.39; 34.39; 34.39
53	Проблемы накопления металлов растениями в различных ландшафтно-геохимических условиях	38.33
54	Проблемы прогнозирования и поиска месторождений полезных ископаемых геохимическими методами	38.57
55	Исследование структуры и эволюции галактик и звезд	41.21; 41.27
56	Теоретическая радиотехника	47.01; 47.05
57	Экспертные информационные системы контроля и управления	47.03
58	Излучающие электродинамические структуры и средства радиоволнового контроля	47.05; 47.03; 47.45
59	Микроволновая электроника, лазерная акустооптика	47.09; 47.14; 47.03; 29.45
60	Сверхбольшие интегральные схемы и наноэлектроника: методы проектирования и технология	47.13; 47.03
61	Нелинейные акустические явления в неоднородных средах и средства гидроакустики на основе параметрических методов	47.55; 29.37
62	Теория и принципы создания интеллектуальных систем на основе эволюционного моделирования и адаптивного управления	47.55; 50.51; 29.37
63	Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы	49.33; 50.07; 47.13; 50.33
64	Синергетика и проблема теории управления	50.09; 28.15; 50.35
65	Многопроцессорные потоковые вычислительные системы, компьютерные сети и сетевые технологии региональной информации	50.33; 49.33
66	Интеллектуальные системы защиты информации на базе нейросетевых технологий	50.37
67	Вычислительные сети	50.39
68	Программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и сетей	50.41
69	Программные и аппаратные средства локальных и распределенных микрокомпьютерных систем сбора и обработки информации	50.53
70	Пьезоэлектрическое приборостроение	59.14.00
71	Туристско-экскурсионное обслуживание	71.37
72	Организация управления экономикой	82.15
73	Проблемы миграции и концентрации химических элементов в природных и техногенных геохимических ландшафтах	87.26; 87.29
74	Проблемы охраны окружающей среды и рационального природопользования	87.51

Таблица 2.1.2 – Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в 2013 г.

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
Всего, в том числе:	812 850,7
Безопасность и противодействие терроризму	11 226,8
Индустрия наносистем	181 305,3
Информационно-телекоммуникационные системы	292 466,9
Науки о жизни	46 747,5
Перспективные виды вооружения, военной и специальной техники	65 010,2
Рациональное природопользование	34 143,6
Транспортные и космические системы	157 611,1
Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика	24 339,3

Анализ таблицы 2.1.2 показывает, что наибольший удельный вес выполнения научных исследований и разработок приходится на информационно-телекоммуникационное направление, что составляет 36% от общего объема финансирования, 22,3% - индустрия наносистем, 19,3% - транспортные и космические системы.

Значительный вклад в выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации в 2013 г. внесли сотрудники университета, выполнив работы по следующим приоритетным направлениям:

1) Информационно-телекоммуникационные системы. Тема НИР: «Исследование проблем автоматизации анализа логической структуры и алгоритмов функционирования бесконтактных интеллектуальных пластиковых карт Шифр "Терминал-К2", руководитель Макаревич О.Б.;

2) Транспортные и космические системы. Тема НИР: «Разработка и изготовление системы управления. Навигации и телекоммуникации для прототипа беспилотного высотного дирижабля (система управления платформой летательного аппарата ближнего космоса)», руководитель Пшихопов В.Х.;

3) Индустрия наносистем. Тема НИР: «Динамика наноразмерной атомной и электронной структуры материалов водородной энергетике при реалистичных технологических условиях», руководитель Солдатов А.В.;

4) Тема НИР: «Создание высокотехнологичного производства пьезоэлементов из высокоэффективных ультрадисперсных материалов с использованием нанотехнологий», руководитель Панич А.Е.

В 2013 году наблюдался рост финансирования по грантам РФФИ и РГНФ на 1,6%, по хозяйственным договорам - на 2,5%, договорам с зарубежными заказчиками - в 2,5 раза, по договорам, финансируемых из других российских источников (в том числе из собственных средств), - в 15 раз.

Вместе с тем наблюдается сокращение объема финансирования из средств Минобрнауки РФ на 23%, снижение темпов роста объемов финансирования из средств субъектов федерации и местных бюджетов в 2,1 раза.

Результаты выполнения научных работ отражены в научных публикациях и объектах интеллектуальной деятельности. Сотрудниками университета подготовлено к публикации: 398 монографий (в т.ч. 97 в зарубежных изданиях), более 6 000 статей, из которых более 1 100 в зарубежных изданиях, 379 учебников и учебных пособий (в т.ч. с грифом УМО и НМС - 70, с грифом Минобрнауки России - 39, с грифами федеральных органов исполнительной власти - 19).

При сохраняющейся публикационной активности в 2013 году существенно выросли показатели индексирования статей работников ЮФУ в российской и зарубежных наукометрических базах данных. В базе статей Scopus зарегистрировано 425 статей авторов (данные конца января) против 293, индексированных в 2012 году. Всего в 2013 году были процитированы 870 статей ученых ЮФУ, опубликованных ранее, - цитируемость составила 1 305.

В базе данных научных публикаций Web of Science зарегистрировано 275 статей сотрудников ЮФУ (244 – в 2012), наблюдается устойчивый рост числа цитирований. Все это говорит о повышении качественного уровня результатов научно-исследовательской работы, отраженных в публикациях, способствует повышению авторитета ученых и университета в целом.

В Российской наукометрической БД РИНЦ проиндексировано в 2013 году 2 331 публикация авторов – сотрудников ЮФУ (в 2012 году – 1 360 в тот же период времени).

Ученые университета широко взаимодействуют с ведущими учеными российских и международных научных школ путем участия в научных мероприятиях различного уровня. За отчетный год сотрудники университета приняли участие в 2 100 научных конференциях, семинарах, симпозиумах, более половины из которых - международные. На базе университета организованы и проведены 63 международных конференции, симпозиума, семинара, в которых приняли участие более 7 000 ученых из России, стран ближнего и дальнего зарубежья.

Суммарная характеристика результативности представлена в таблице.

Таблица 2.1.3 – Показатели результативности научно-технической и инновационной деятельности

Показатель	2012	2013
Монографии, всего, в том числе изданные:	397	398
- зарубежными издательствами	133	97
- российскими издательствами	264	301
Научные статьи, всего, в том числе опубликованные в изданиях:	6 531	6 074
- зарубежных	898	1146
- российских	5 633	4 928
Сборники научных трудов, всего, в том числе	191	199
- международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	110	126
- другие сборники	81	73
Учебники и учебные пособия, всего, в том числе:	387	379
- с грифом учебно-методического объединения (УМО) или научно-методического совета (НМС)	73	70
- с грифом Минобрнауки России	43	39
- с грифами других федеральных органов исполнительной власти	9	19
- с другими грифами	215	251
Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1 360	2 331
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science	244	275
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus	293	425
Открытия	0	0
Заявки на объекты промышленной собственности	40	64
Патенты России	46	33
Зарубежные патенты	1	0
Поддерживаемые патенты	118	127
Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем, выданные Роспатентом	65	109
Объекты интеллектуальной собственности, поставленные на бухгалтерский учет	20	4
Лицензионные договоры на право использования объектов интеллектуальной собственности, заключенные с другими организациями, всего, в том числе:	2	2
- российскими	2	2
- иностранными	0	0
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	1 027	1 287
- международных	188	504
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	2 009	2 110
- международные	1 106	1 292
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего,	250	153

Показатель	2012	2013
из них:		
- международных	82	50
Премии, награды, дипломы, всего, из них:	388	333
- премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых		
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	10	18
Работники вуза (организации), без совместителей:		
- академики РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	5	5
- член-корреспонденты РАН, Российской академии сельскохозяйственных наук, Российской академии медицинских наук, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	7	8
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	13	17
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	101	118

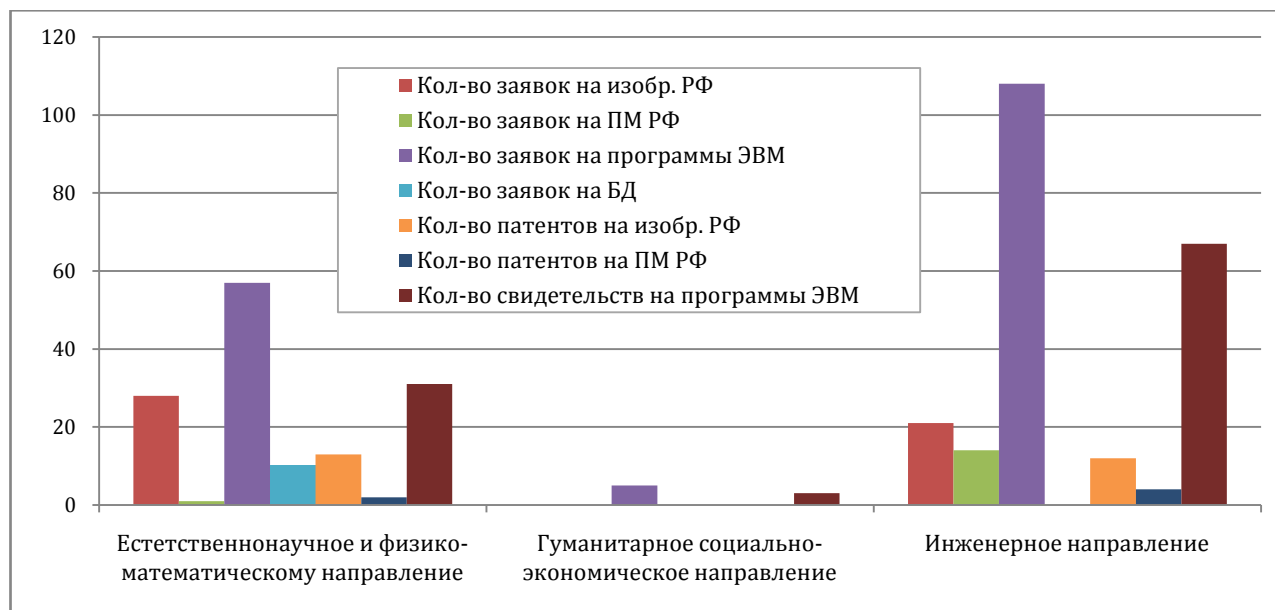
По итогам 2013 года отмечается незначительный рост патентной активности. Несмотря на значительный рост числа заявок, суммарное число полученных патентов несколько сократилось по сравнению в 2012 годом. Это обусловлено тем, что большая часть поступивших заявок приходится на третий квартал 2013 года и получит свое подтверждение в 2014 году.

Таблица 2.1.4 - Патентная активность

ОИС	Число заявок на получение патентов (свидетельств), поданных		Число заявок на получение патентов (свидетельств), полученных		Число действующих (поддерживаемых) патентов (свидетельств), полученных	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Изобретения	32	49	28	25	86	98
Полезные модели	12	15	18	6	37	29
Промышленные образцы	0	0	0	0	0	0
Товарные знаки	0	0	1	0	1	1
Базы данных	7	10	1	7	1	7
Топологии интегральных микросхем	0	0	0	0	0	0
Программы для ЭВМ	65	170	64	101	64	101
Селекционные достижения	0	0	0	0	0	0
“Ноу-хау”	1	2	1	2	1	2

В сравнении с 2012 годом в отчетном периоде выросло число заявок на изобретения и программы для ЭВМ (рост 2,5 раза), число поддерживаемых патентов, что свидетельствует об эффективности деятельности научных коллективов естественнонаучного и инженерного направлений.

По результатам научных работ полученные патенты распределились по научным направлениям университета, где лидером является инженерное направление, общее число заявок по которому составило 226 единиц.



Результативность научной работы отдельных коллективов подтверждена научными результатами, оформленными в виде патентов, среди которых наиболее существенными являются следующие:

Таблица 2.1.5 – Наиболее существенные патенты, полученные в 2013 году

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
1	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ДЕИНОКСАНТИНА - КАРОТИНОИДА МИКРООРГАНИЗМА DEINOCOCCUS RADIODURANS	Сазыкин Иван Сергеевич, Сазыкина Марина Александровна, Чистяков Владимир Анатольевич "Южный федеральный университет"	20.02.2013	2475541 2011139309	РФ	РФ
2	СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ГЕСТОЗА ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ	Шкурат Татьяна Павловна, Шестопалов Александр Вячеславович, Рымашевский Александр Николаевич, Александрова Анжела Аслановна, Машкина Елена Владимировна, Гутникова Людмила Валерьевна, Бутенко Елена Викторовна, Шульга Александр Сергеевич, Золотухин Петр Владимирович, Самсонов Андрей Евгеньевич РФ, от имени которой выступает Министерство образования и науки РФ "Южный федеральный университет"	27.02.2013	2476880 2011135546	РФ	РФ
3	СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КОКЦИДИОЗА (ЭЙМЕРИОЗА) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И ПТИЦ	Клименко Александр Иванович (RU), Зубенко Александр Александрович (RU), Фетисов Леонид Николаевич (RU), Морковник Анатолий Савельевич (RU),	10.03.2013	2477129 2011130121	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
		Диваева Людмила Николаевна (RU), Бодряков Анатолий Николаевич (RU), Кузьменко Татьяна Андреевна (RU) Государственное научное учреждение Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт (ГНУ СКЗНИВИ) Российской академии сельскохозяйственных наук (RU), "Южный федеральный университет" (RU)				
4	СРЕДСТВО, ОБЛАДАЮЩЕЕ АНТИАРИТМИЧЕСКИМ, АНТИФИБРИЛЛЯТОРНЫМ, ПРОТИВОИШЕМИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ, И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ НА ЕГО ОСНОВЕ	Спасов Александр Алексеевич (RU), Анисимова Вера Алексеевна (RU), Гурова Наталия Алексеевна (RU), Минкин Владимир Исаакович (RU), Петров Владимир Иванович (RU) "Южный федеральный университет" (RU), Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (RU)	10.03.2013	2477130 2011128941	РФ	РФ
5	ГИДРОАКУСТИЧЕСКАЯ НАВИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА	Курейчик Виктор Михайлович (RU), Курейчик Владимир Викторович (RU), Дорух Игорь Георгиевич (RU), Огурцов Евгений Сергеевич (RU), Огурцов Сергей Федорович (RU), Савицкий Олег Анатольевич (RU), Огурцова Анна Сергеевна (RU) "Южный федеральный университет"	10.03.2013	2477497 2011122845	РФ	РФ
6	ИНТЕГРАЛЬНЫЙ МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ГИРОСКОП-АКСЕЛЕРОМЕТР	Коноплев Борис Георгиевич (RU), Лысенко Игорь Евгеньевич (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.03.2013	2477863 2011141138	РФ	РФ
7	СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПОЛИМЕРНОГО КОМПОЗИТА С ОРИЕНТИРОВАННЫМ МАССИВОМ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК РЕГУЛИРУЕМОЙ ПЛОТНОСТИ	Коноплев Борис Георгиевич (RU), Агеев Олег Алексеевич (RU), Сюрик Юлия Витальевна (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	10.04.2013	2478563 2011118647	РФ	РФ
8	СПОСОБ ИЗВЛЕЧЕНИЯ 3,4-БЕНЗ(А)ПИРЕНА ИЗ ПОЧВ,	Колесников Сергей Ильич (RU), Сушкова Светлана Николаевна	20.06.2013	2485109 2012104969	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
	ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ И ОСАДКОВ СТОЧНЫХ ВОД	(RU), Минкина Татьяна Михайловна (RU), Манджиева Саглара Сергеевна (RU) "Южный федеральный университет" (RU)				
9	МОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ БИС(1-ФЕНИЛ-3-МЕТИЛ-4-ФОРМИЛ-5-ПИРАЗОЛОНАТА) ЦИНКА И КАДМИЯ С АМИНОПРОИЗВОДНЫМИ АЗОТИСТЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ, ОБЛАДАЮЩИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ	Бурлов Анатолий Сергеевич (RU), Кошкин Юрий Владимирович (RU), Кузьменко Татьяна Андреевна (RU), Чесноков Василий Владимирович (RU), Метелица Анатолий Викторович (RU), Чепрасов Александр Сергеевич (RU), Ревинский Юрий Владимирович (RU), Николаевский Станислав Александрович (RU), Ураев Али Исакович (RU), Гарновский Дмитрий Александрович (RU), Минкин Владимир Исаакович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.06.2013	2485128 2012117459	РФ	РФ
10	СПОСОБ СОВМЕСТНОГО ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ, АМПЛИТУДЫ, ФАЗЫ И НАЧАЛЬНОЙ ФАЗЫ ГАРМОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА	Вольфовский Борис Наумович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	27.06.2013	2486529 2011136578	РФ	РФ
11	СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПОРОШКОВ ФАЗ СЛОИСТЫХ ТИТАНАТОВ S- И P-ЭЛЕМЕНТОВ	Нестеров Алексей Анатольевич (RU), Панич Анатолий Евгеньевич (RU), Доля Владимир Константинович (RU), Панич Александр Анатольевич (RU), Карюков Егор Владимирович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.07.2013	2487849 2011117121	РФ	РФ
12	СПОСОБ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ СМЕСИ ГАРМОНИЧЕСКОГО СИГНАЛА С ШУМОМ	Вольфовский Борис Наумович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.08.2013	2490701 2011136581	РФ	РФ
13	СПОСОБ СИГНАЛИЗАЦИИ ПРИВОДНЕНИЯ И ВЗЛЕТА С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ САМОЛЕТА-АМФИБИИ	Маркович Игорь Ильич (RU), Грецов Алексей Валерьевич (RU), Макарчук Анатолий Васильевич (RU) "Южный федеральный универ-	10.09.2013	2492121 2011149299	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
		ситет" (RU)				
14	СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПРИ ГЕМИКОЛЭКТОМИИ СПРАВА	Кит Олег Иванович (RU), Франциянц Елена Михайловна (RU), Розенко Людмила Яковлевна (RU), Колесников Владимир Евгеньевич (RU), Бурцев Дмитрий Владимирович (RU), Максимов Алексей Юрьевич (RU), Солдатов Александр Владимирович (RU) Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт" Министерства здравоохранения и социального развития РФ (RU), "Южный федеральный университет" (RU)	10.11.2013	2497459 2012126944	РФ	РФ
15	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	Резниченко Лариса Андреевна (RU), Дудкина Светлана Ивановна (RU), Таланов Михаил Валерьевич (RU), Разумовская Ольга Николаевна (RU), Вербенко Илья Александрович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.11.2013	2498958 2012124131	РФ	РФ
16	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	Резниченко Лариса Андреевна (RU), Вербенко Илья Александрович (RU), Садыков Хизир Амирович (RU), Дудкина Светлана Ивановна (RU), Павленко Анатолий Владимирович (RU), Андрюшин Константин Петрович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.11.2013	2498959 2011145119	РФ	РФ
17	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	Резниченко Лариса Андреевна (RU), Разумовская Ольга Николаевна (RU), Андрюшин Константин Петрович (RU), Дудкина Светлана Ивановна (RU), Вербенко Илья Александрович	20.11.2013	2498960 2011145121	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
		(RU), Андрюшина Инна Николаевна (RU), Павленко Анатолий Владимирович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)				
18	ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КЕРАМИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ	Резниченко Лариса Андреевна (RU), Разумовская Ольга Николаевна (RU), Павленко Анатолий Владимирович (RU), Дудкина Светлана Ивановна (RU), Вербенко Илья Александрович (RU), Павелко Алексей Александрович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.11.2013	2498961 2011145123	РФ	РФ
19	СПОСОБ КОНТРОЛЯ ДОБРОТНОСТИ ПЬЕЗОРЕЗОНАТОРОВ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ	Земляков Виктор Леонидович (RU), Ключников Сергей Николаевич (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	20.11.2013	2499234 2012119595	РФ	РФ
20	СПОСОБ ПРОФИЛАКТИКИ РЕЦИДИВА ПРИ НИЗКОЙ ПЕРЕДНЕ-ВЕРХНЕЙ АППАРАТНОЙ РЕЗЕКЦИИ	Кит Олег Иванович (RU), Франциянц Елена Михайловна (RU), Розенко Людмила Яковлевна (RU), Колесников Владимир Евгеньевич (RU), Бурцев Дмитрий Владимирович (RU), Максимов Алексей Юрьевич (RU), Положенцев Олег Евгеньевич (RU) Федеральное государственное бюджетное учреждение "Ростовский научно-исследовательский онкологический институт" Министерства здравоохранения и социального развития РФ (RU), "Южный федеральный университет" (RU)	27.11.2013	2499563 2012126945	РФ	РФ
21	СПОСОБ ПОВЕРХНОСТНОГО ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ДЕТАЛЕЙ	Бутенко Виктор Иванович (RU), Кулинский Алексей Данилович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	10.12.2013	2500517 2011113772	РФ	РФ
22	СПОСОБ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОЧВ	Колесников Сергей Ильич (RU), Казеев Камиль Шагидуллоевич (RU),	10.12.2013	2501009 2012134664	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
		Денисова Татьяна Викторовна (RU), Даденко Евгения Валерьевна (RU), Тищенко Светлана Александровна (RU) "Южный федеральный университет" (RU)				
23	УСТРОЙСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЛИНЕЙНО-ЧАСТОТНО-МОДУЛИРОВАННЫХ СИГНАЛОВ	Румянцев Константин Евгеньевич (RU), Кукуяшный Андрей Викторович (RU), Зачиняев Юрий Владимирович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	10.12.2013	2501157 2012104485	РФ	РФ
24	МНОГОПРОЦЕССОРНАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	Левин Илья Израилевич (RU), Виневская Лидия Ивановна (RU) «Южный федеральный университет» (RU)	20.12.2013	2502126 2012118775	РФ	РФ
25	АКУСТООПТИЧЕСКИЙ ДЕФЛЕКТОР С РЕШЕТКОЙ ПЬЕЗОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ	Роздобудько Виктор Власович (RU), Лебедев Владимир Константинович (RU), Аль Саман Амгад (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	27.02.2013	125357 2012135042	РФ	РФ
26	РЕАКТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕАКЦИЙ В СРЕДЕ СУБКРИТИЧЕСКОЙ ВОДЫ	Борисенко Сергей Николаевич (RU), Сушкова Светлана Николаевна (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	10.03.2013	125490 2012113680	РФ	РФ
27	МОДОВЫЙ ВОЛНОВОДНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР	Земляков Вячеслав Викторович (RU), Заргано Геннадий Филиппович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	27.04.2013	127523 2012152763	РФ	РФ
28	ОБНАРУЖИТЕЛЬ-ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ СВЕРХШИРОКОПОЛОСНЫХ СИГНАЛОВ	Роздобудько Виктор Власович (RU), Иванов Сергей Викторович (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	27.05.2013	128806 2012137483	РФ	РФ
29	ГАЗОВЫЙ СЕНСОР НА ОСНОВЕ ГИБРИДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ	Агеев Олег Анатольевич (RU), Вакулов Даниил Евгеньевич (RU), Вакулов Захар Евгеньевич (RU), Замбург Евгений Геннадьевич (RU), Ивонин Михаил Николаевич (RU), Коноплев Борис Георгиевич (RU), Шумов Александр Владимирович (RU) "Южный федеральный универ-	10.10.2013	133312 2013116196	РФ	РФ

№	Наименование патента	Имя изобретателя и заявителя	Дата регистрации	№ регистрации / № заявки	Страна подачи заявки	Страна заявителя
		ситет" (RU)				
30	ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ-МАЯЧОК	Финаев Валерий Иванович (RU), Скубилин Михаил Демьянович (RU), Коберси Искандар Сулейман (RU), Аль Дулайми Ахмед Натик Рахим (RU) "Южный федеральный университет" (RU)	10.09.2013	132252 2013103852	РФ	РФ

В отчетном периоде отмечается существенный рост результативности показателей, входящих в число рейтинговых критериев оценки высших учебных заведений, таких как: публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) – рост 70%, количество защищенных диссертаций работниками вуза – рост 25%.

В 2013 году читатели библиотеки ЗНБ ЮФУ и сотрудники университета наиболее активно использовали базы данных издательства Эльзевир – полнотекстовую базу данных ScienceDirect и наукометрическую реферативную базу Scopus (1 и 2 места). Впервые в 2013 году ЮФУ получил доступ к базе данных Web of Science компании Томсон Рейтер, которая по используемости заняла 3 место. Это самая авторитетная в мире аналитическая и цитатная база данных журнальных статей, объединяющая 3 базы: Science/Social, Sciences/Arts&Humanities, Citation Index. Эти ресурсы не содержат полных текстов статей, однако включают в себя ссылки на полные тексты в первоисточниках и списки всех библиографических ссылок, встречающихся в каждой публикации, что позволяет в краткие сроки получить самую полную библиографию по интересующей теме (глубина архива – 20 лет).

В каждой базе данных анализ параметров публикационной активности ограничен фиксированным массивом журналов, из которого берутся ссылки на другие публикации, поэтому данные могут существенно отличаться.

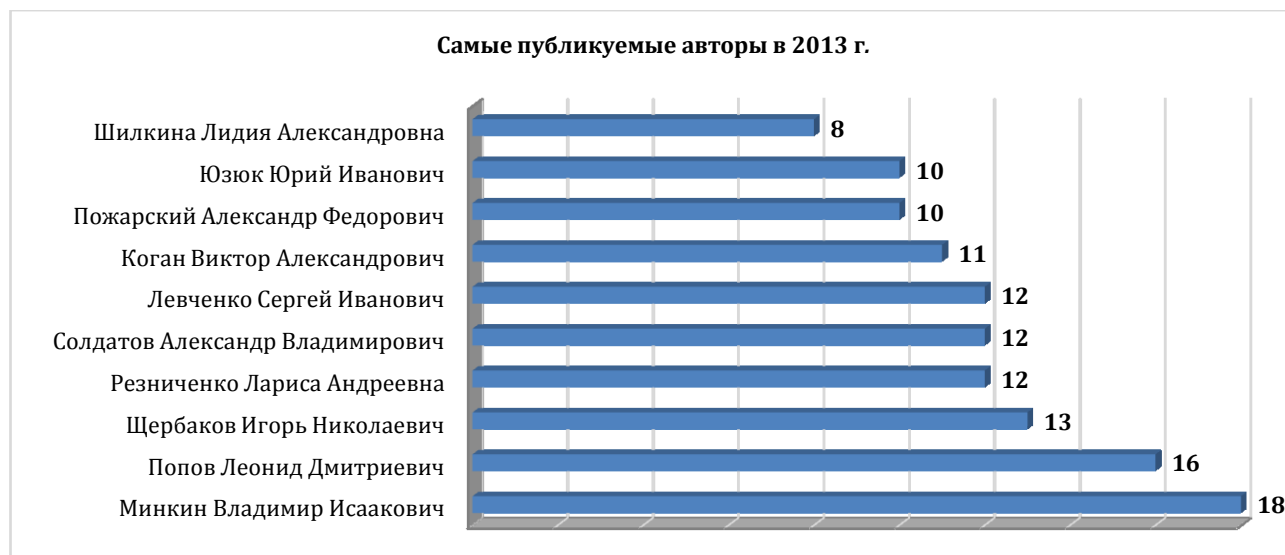


Таблица 2.1.6 – Распределение по предметным рубрикам Scopus:

Рубрикатор Scopus	Тематика статей	Количество статей
Physics and Astronomy	Физика и астрономия	150
Chemistry	Химические науки	105
Materials Science	Материаловедение	89
Multidisciplinary	Мультидисциплинарные науки	74

Рубрикатор Scopus	Тематика статей	Количество статей
Engineering	Технические науки. Инженерные науки	62
Earth and Planetary Sciences	Географические науки. Физические науки	35
Mathematics	Математические науки	29
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Биохимия, генетика и молекулярная биология	23
Chemical Engineering	Химическая технология	20
Computer Science	Вычислительная техника	14
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Фармакология, токсикология и фармацевтика	11
Agricultural and Biological Sciences	Биологические и сельскохозяйственные науки	10
Neuroscience	Нейронауки	7
Energy	Технические науки. Энергетика	6
Medicine	Медицинские науки	5
Environmental Science	Охрана окружающей среды	4
Social Sciences	Общественные науки	3
Business, Management and Accounting	Бизнес, менеджмент и бухгалтерский учет	2
Decision Sciences	Науки о принятии решений	2
Economics, Econometrics and Finance	Экономика, эконометрика и финансы	2
Immunology and Microbiology	Иммунология и микробиология	2
Arts and Humanities	Гуманитарные науки	1

По предметным рубрикам «Материаловедение» традиционно преимущественная роль принадлежит физике, астрономии и химическим наукам, на долю которых приходится 81% всех публикаций. Указанная структура публикаций не в полной мере соответствует мировым тенденциям, согласно которой приоритет принадлежит биохимии, генетике и молекулярной биологии.

Из опубликованных в 2013 году в системе Scopus статей 82 были процитированы 93 раза. Всего в 2013 году были процитированы 870 статей ученых ЮФУ, опубликованных ранее – цитируемость составила 1305.

Для рассмотренных документов индекс Хирша (*h*-индекс) равняется 4, т.е. 4 статьи были процитированы как минимум 4 раза.

Таблица 2.1.7 - Журналы, в которых наиболее активно печатались сотрудники ЮФУ (по базе данных Scopus):

№ п/п	Название журнала	Количество статей в 2013 г.	Импакт-фактор журнала
1.	World Applied Sciences Journal	53	0
2.	Middle East Journal of Scientific Research	17	0
3.	Physics of the Solid State	15	0.769
4.	Chemistry of Heterocyclic Compounds	10	0.634
5.	Ferroelectrics	8	0.415
6.	Russian Journal of General Chemistry	7	0.432
7.	Journal of Physics: Conference Series	7	0
8.	Physical Review B	6	3.767
9.	Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6	5.521
10.	Russian Journal of Organic Chemistry	6	0.513

По данным базы данных Web of Science компании Томсон Рейтер сотрудники ЮФУ опубликованные статьи были процитированы 65 раз, средняя цитируемость составила 0,26. Индекс Хирша – 3.

Таблица 2.1.8 – Распределение по предметным рубрикам Web of Science:

Рубрикатор WoS	Тематика статей	Кол-во статей
Physics	Физика	85
Chemistry	Химия	84
Materials Science	Материаловедение	24
Astronomy Astrophysics	Астрономия, астрофизика	20
Mathematics	Математика	16
Mechanics	Механика	14
Engineering	Инженерные науки	13
Instruments Instrumentation	Приборостроение	8
Neurosciences Neurology	Нейронауки	8
Optics	Оптика	8
Science Technology Other Topics	Технические науки	7
Spectroscopy	Спектроскопия	7
Biochemistry Molecular Biology	Биохимия, молекулярная биология	7
Geology	Геология	6
Pharmacology Pharmacy	Фармакология	6
Acoustics	Акустика	5
Agriculture	Сельское хозяйство	3
Crystallography	Кристаллография	3
Energy Fuels	Энергетика	3
Metallurgy Metallurgical Engineering	Металлургия	3
Paleontology	Палеонтология	3
Research Experimental Medicine	Медицина	3
Sociology	Социология	3
Computer Science	Вычислительная техника	2
Mathematical Computational Biology	Математическая биология	2
Nuclear Science Technology	Ядерная техника	2
Oncology	Онкология	2
Telecommunications	Телекоммуникации	2
Zoology	Зоология	2

Таблица 2.1.9 – Журналы, в которых наиболее активно печатались сотрудники ЮФУ (по базе данных Web of Science):

Название журнала	Кол-во статей в 2013 г.	Импакт-фактор журнала
Physics of the Solid State	15	0.769
Chemistry of Heterocyclic Compounds	10	0.634
Ferroelectrics	8	0.415
Russian Journal of Coordination Chemistry	7	0.466
Doklady Chemistry	6	0.392
Monthly Notices of the Royal Astronomical Society	6	5.521
Physical Review B	6	3.767
Ceramics International	5	1.789
Journal of Applied Physics	5	2.210
Russian Journal of General Chemistry	5	0.432

Журналы, в которых наиболее активно печатались сотрудники ЮФУ в 2013 году

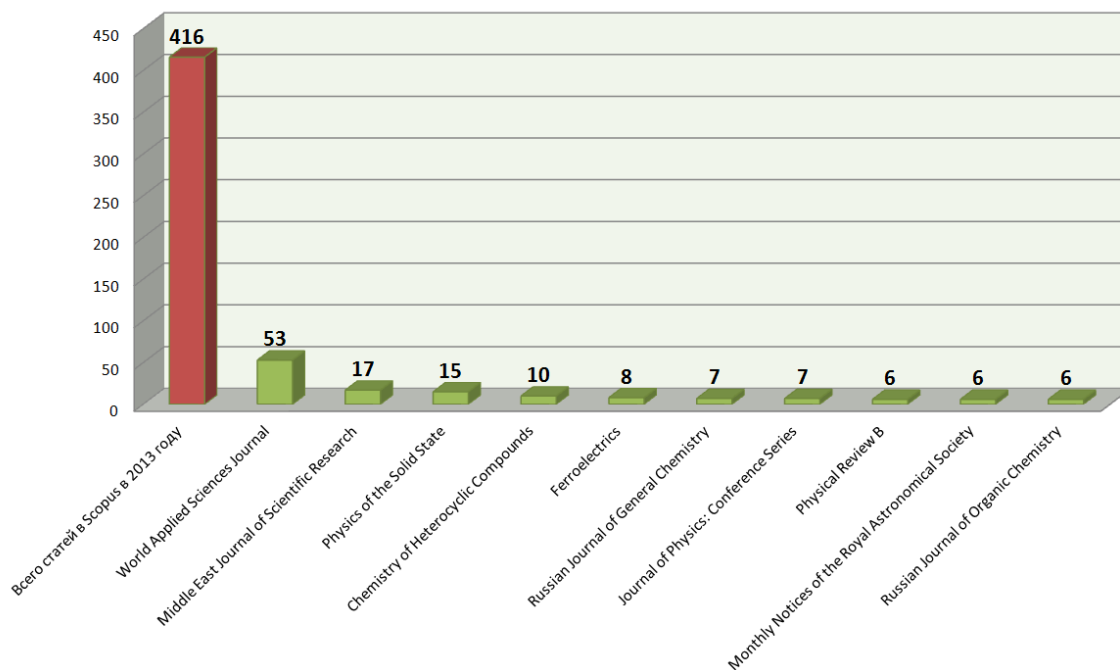


Таблица 2.1.10 – География совместно написанных статей

Страна	Количество статей в Scopus	Количество статей в Web of Science	Страна	Количество статей в Scopus	Количество статей в Web of Science
Российская Федерация	425	275	Индия	5	5
Франция	25	23	Швейцария	4	2
Германия	21	12	Швеция	4	4
США	21	15	Вьетнам	3	
Италия	13	11	Польша	3	2
Украина	12	7	Испания	3	3
Австрия	9	7	Япония	2	2
Великобритания	9	7	Марокко	2	2
Тайвань	7	5	Канада	2	3
Австралия	5		Колумбия	2	
Китай	5	5	Другие	15	

Таблица 2.1.11 – Сравнительная характеристика публикационной активности по федеральным университетам

Федеральные университеты 2013 год	Количество статей Scopus	Цитируемость Scopus	Количество статей WoS	Цитируемость WoS
Южный федеральный университет	425	1305	275	2 507
Сибирский федеральный университет	266	46	213	1 159
Северный (Арктический) федеральный университет	0	28	13	44
Казанский (Приволжский) федеральный университет	648	1 513	393	3 073
Уральский федеральный университет	927	1 858	493	3 261
Дальневосточный федеральный университет	436	816	197	631
Северо-Восточный федеральный университет	54	143	26	82
Северо-Кавказский федеральный университет	36	75	18	72
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта	28	166	21	141

Таблица 2.1.12 – Вузы, получившие право на получение субсидии на реализацию плана мероприятий по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди ведущих мировых научно-образовательных центров в 2013 году

	Кол-во статей Scopus	Цитируемость Scopus	Кол-во статей WoS	Цитируемость WoS
Дальневосточный федеральный университет	436	816	197	631
Казанский (Приволжский) федеральный университет	648	1 513	393	3 073
Московский физико-технический институт (государственный университет)	694	1 652	645	3 218
Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	333	1 011	206	1 667
Национальный исследовательский Томский государственный университет	403	1 154	204	1 461
Национальный исследовательский Томский политехнический университет	358	879	215	1 302
Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	423	574	246	443
Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ"	555	5 844	419	9 745
Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского	366	975	291	1 738
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет	946	3 631	904	10 026
Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева (национальный исследовательский университет)	93	322	32	178
Санкт-Петербургский государственный политехнический университет	404	1 471	293	3 421
Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина)	132	760	16	236
Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики	34	846	53	77
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	927	1 858	493	3 261

В 2013 году в базе данных Scopus наибольшая активность отмечена у 154 сотрудников Южного федерального университета. Авторы, которые опубликовали 5 и более научных статей – 37; 4 статьи опубликовали 23 чел., 3 статьи – 58 чел., 2 статьи – 36 чел.

В 2013 году по базе данных Web of Science наибольшая активность отмечена у 206 сотрудников университета. Авторы, которые опубликовали 5 и более научных статей – 29; 4 статьи опубликовали 23 чел., 3 статьи – 33 чел., 2 статьи – 121 чел.

Таблица 2.1.13 – Характеристика количества публикаций РИНЦ

На начало года, следующего за отчетным	2012	2013	%
Количество публикаций в РИНЦ	1 360	2 331	171,39
Количество цитирований в РИНЦ	1 877	3 146	167,60
Количество публикаций в Web of Science	244	275	112,70
Количество цитирований в Web of Science	2 438	2 425	99,46
Количество публикаций в Scopus	293	425	145,00
Количество цитирований в Scopus	882	1 284	145,57

2.2 ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА В 2013 ГОДУ

Планом научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд Южным федеральным университетом в 2013 г. было выполнено 1 156 проектов, из которых на НИОКР пришлось 719 тем, в том числе научные исследования и разработки составили 706 тем (в т.ч., в рамках государственного задания Минобрнауки России в части проведения фундаментальных и прикладных научных исследований и экспериментальных разработок – 167 тем, по грантам РФФИ и РГНФ – 168 тем, по хозяйственным договорам – 183 контракта), научные стипендии, поддержка научных конференций и производство НТП составили 437 проектов.

Технические задания по всем темам выполнены полностью, отчеты о результатах НИР сданы в установленные сроки и приняты заказчиками. Общий объем научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд, производства НТП в отчетном году составил 1 287 213,2 тыс. руб. (таблица 2.2.1).

Таблица 2.2.1 – Финансирование научно-исследовательских, инновационных разработок, услуг для государственных нужд и производства НТП в 2012-2013 годах

	Количество НИР	Объем финансирования (млн. руб.)	В том числе из средств (в млн. руб.)						
			Минобрнауки	Министерств, агентств, РАН, и т.д.	РФФИ РГНФ Фондов поддержки	Субъектов федерации, местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Других российских источников
2012	651	1 122,1	435,2	5,0	75,1	3,8	557,3	35,3	10,4
2013	719	1 287,2	336,5	0	79,8	1,8	592,4	89,7	187,7
Всего	1 370	2 409,3	772,1	5,0	154,9	5,6	1 149,7	125,0	198,1
2012	%	100,0	38,9	0,4	6,2	0,3	49,7	3,1	0,9
2013	%	100,0	26,2	0	5,9	0,2	46,2	6,9	14,6
Всего	%	100,0	32,8	0,2	6,4	0,2	47,9	5,3	7,2

Таблица 2.2.2 – Объем научных исследований и разработок в 2013 году

Показатель	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе из средств, тыс. р.						
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	зарубежных источников	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза
		всего	из них Минобрнауки России					
Всего, в том числе:	1 287 213,2	336 496,2	336 496,2	79133,76	1 815,39	592 369,10	89 657,1	187 741,1
НИОКР	1 267192,7	336 496,2	336496,2	79 133,76	1 815,39	572 359,1	89 657,07	187 741,10

Особенностью формирования научного бюджета 2013 года является использование собственных средств университета, в частности, проведение конкурса внутренних грантов по поддержке фундаментальных и прикладных научных исследований в рамках реализации Программы развития университета на период до 2021 года, в рамках которого было профинансировано 162 проекта на сумму более 133 млн. руб. В числе наиболее результативных проектов необходимо отметить следующие:

- Теоретическое моделирование молекулярных структур элементоорганических и координационных соединений с регулируемыми оптическими, электрическими и магнитными свойствами, руководитель Грибанова Т.Н. д.х.н., с.н.с., НИИФОХ;
- Развитие теории формирования и функционирования аквальных и наземных экоси-

стем, оценки потенциала их устойчивости и межрезервуарного массопереноса веществ в условиях антропогенного пресса и изменения климата, руководитель Доценко И.В., к.г.н., доцент, кафедра физической географии, экологии и охраны природы геолого-географического факультета;

– Исследование и разработка технологических основ формирования наноструктурированных пленок ZnO и VOX для чувствительных элементов сенсоров, руководитель Гусев Е.Ю., к.т.н., доцент, факультет электроники и приборостроения;

– Периферийные регионы с многоукладной экономикой в сетях глобализации и в условиях асимметричных практик рыночного регулирования: стратегии и риски модернизации, руководитель Колесников Ю.С., д.э.н., профессор, Северо-Кавказский НИИ экономических и социальных проблем;

– Гуманитарные технологии и модели развития толерантных отношений и формирования антиэкстремистских ценностей в молодежной среде в полиэтническом и поликонфессиональном регионе Российской Федерации, руководитель Воробьева Е.В., д.п.н., профессор, кафедра психофизиологии и клинической психологии факультета психологии.

В 2013 году совокупная структура НИР включала в себя: фундаментальные исследования, прикладные исследования, поисковые исследования, разработки, которые финансировались из различных источников, в т.ч. за счет собственных средств. Всего в научную сферу было направлено 1 287,2 млн. руб., из них на формирование объема научно-технической продукции пришлось 20 010 тыс. руб.

В структуре финансирования научных исследований доля НИОКР достигла 1 267 192,7 тыс. руб. (в т.ч. по фундаментальным исследованиям 448 146,6 тыс. руб., по прикладным исследованиям – 528 212,5 тыс. руб., по экспериментальным разработкам – 290 833,6 тыс. руб.), по федеральной целевой программе развития образования на 2011-2015 годы – 2 310 тыс. руб.

Выполненный объем финансирования научно-исследовательских, инновационных разработок и услуг для государственных нужд распределен по каналам финансирования следующим образом: в рамках государственного задания Минобрнауки России (по утвержденному перечню НИР) – 138 679,7 тыс. руб., научно-исследовательские работы по заказам департаментов, (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов) – 17 930,0 тыс. руб., по ФЦП – 167 356,5 тыс. руб., по грантам РФФИ и РГНФ – 76 298,8 тыс. руб., фондам поддержки науки – 2 834,96 тыс. руб., по международным грантам и контрактам – 89 657,1 тыс. руб., по хозяйственным договорам – 572 359,1 тыс. руб., гранты Президента 6 000 тыс. руб., стипендии молодым ученым 4 220 тыс. руб., государственный контракт 2 310 тыс. руб. Для нужд Юга России выполнено работ на сумму 1 815,4 тыс. руб. Объем научных работ за счет собственных средств составил 187 741,1 тыс. руб.

Финансирование, выделяемое Минобрнауки РФ на проведение научно-исследовательских, инновационных разработок, составило 334 186,2 тыс. руб. (27,1 % от общего объема финансирования) (таблица 2.2.3).

Таблица 2.2.3 – Выполнение научных исследований, разработок и оказание услуг для государственных нужд, финансируемых из средств федерального бюджета Министерством образования и науки РФ в 2013 году

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. руб.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. руб.
Всего, в том числе:	171	334 186,2	334 186,2
НИОКР по федеральным целевым программам	50	167 356,5	167 356,5
фундаментальные, прикладные научные исследования и экспериментальные разработки по государственному заданию Минобрнауки России, всего, в том числе:	93	156 609,7	156 609,7
НИР по научным направлениям вуза (по перечню НИР государственного задания)	88	138 679,7	138 679,7
проекты по заказам департаментов (научно-методические работы и исследовательские работы молодых специалистов)	5	17 930,0	17 930,0
гранты, всего, в том числе:	10	6 000,0	6 000,0

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. руб.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. руб.
гранты для государственной поддержки научных исследований, проводимых ведущими научными школами Российской Федерации	4	2 000,0	2 000,0
гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	6	4 000,0	4 000,0
стипендии Президента Российской Федерации молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики (Постановление Правительства РФ от 7 июня 2012 г. № 563)	18	4 220,0	4 220,0

В отчетном году университет принял участие в выполнении 3 ФЦП, финансируемых Минобрнауки России (таблица 2.2.4).

Таблица 2.2.4 – Распределение средств по мероприятиям федеральных целевых программ, финансируемых из средств федерального бюджета в 2013 году

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)	Объем финансирования по направлению расходов, тыс. руб.		
	НИОКР	оказание услуг для госнужд	
Всего, в том числе:	51	167 356,5	2 310,0
ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы			
Мероприятие 1.1. Проведение научных исследований коллективами научно-образовательных центров	5	9 679,0	0,0
Мероприятие 1.2. Проведение научных исследований научными группами под руководством докторов наук и кандидатов наук	20	14 969,5	0,0
Мероприятие 1.3. Проведение научных исследований молодыми учеными - кандидатами наук и целевыми аспирантами в научно-образовательных центрах	10	3 488,0	0,0
Мероприятие 1.5. Проведение научных исследований коллективами под руководством приглашенных исследователей	7	7 580,0	0,0
ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы»			
Мероприятие 1.4. Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела по перспективным технологиям в области информационно-телекоммуникационных систем	1	3 200,0	0,0
Мероприятие 1.5. Проведение проблемно-ориентированных поисковых исследований и создание научно-технического задела в области рационального природопользования	1	1 500,0	0,0
Мероприятие 1.8. Проведение исследований с использованием уникальных стендов и установок, а также уникальных объектов научной инфраструктуры (включая обсерватории, ботанические сады, научные музеи и др.), научных организаций и образовательных учреждений	1	1 200,0	0,0
Мероприятие 1.9. Проведение научно-исследовательских работ совместно с иностранными научными организациями	2	7 400,0	0,0
Мероприятие 2.7. Проведение опытно-конструкторских и опытно-технологических работ совместно с иностранными	2	93 340,0	0,0

Федеральная целевая программа (подпрограмма ФЦП, мероприятие ФЦП)		Объем финансирования по направлению расходов, тыс. руб.	
		НИОКР	оказание услуг для госнужд
научными организациями или по тематике, предлагаемой бизнес-сообществом			
Мероприятие 5.2. Развитие сети центров коллективного пользования научным оборудованием	1	25 000,0	0,0
ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЦЕЛЕВАЯ ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ НА 2011-2015 ГОДЫ	1	0,0	2 310,0

Из негосударственных фондов на поддержку научной, научно-технической и инновационной деятельности направлено 2 835,0 тыс. руб.

В 2013 году университет продолжил участие в программах по государственной поддержке ведущих российских вузов.

По грантам для государственной поддержки научных школ Российской Федерации выполнялось 4 проекта с объемом финансирования 2 000,0 тыс. рублей.

По грантам для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов и докторов наук – выполнялось 6 проектов с объемом финансирования 4 000,0 тыс. руб.

Стипендию Президента Российской Федерации получили 18 молодых ученых и аспирантов, осуществляющих перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики. Общий объем стипендии на 2013 год составил 4 220,0 тыс. руб.

Объем услуг для государственных нужд в 2013 г. составил 2 310,0 тыс. руб.

Для нужд Юга России выполнено 13 научных исследовательских работ. Южный федеральный университет принимал участие в выполнении двух региональных программ:

- по областной целевой программе «Охрана окружающей среды и рациональное природопользование в Ростовской области на 2011-2015 гг.» выполнено 2 проекта в объеме 1 000,0 тыс. руб.;

- по заказу Государственного природного заповедника «Утриш» выполнялось 2 проекта общим объемом 617,39 тыс. рублей.

Финансирование из средств фондов поддержки научной и научно-технической деятельности по 168 грантам составило 76 298,8 тыс. руб. Среди них по грантам РФФИ (151 тема на 68 838,8 тыс. руб.), по грантам РГНФ (17 тем 7 460,0 тыс. руб.).

Объем финансирования по 183 хозяйственным договорам составил 551 504,1 тыс. руб. в том числе выполнено собственными силами работ на 554 607,5 тыс. рублей (таблица 2.2.5).

Таблица 2.2.5 – Выполнение научных исследований и разработок, финансируемых из средств хозяйствующих субъектов по договорам (контрактам) на создание, передачу и использование научно-технической продукции в 2013 г.

Показатель	Количество НИ-ОКР	Объем финансирования, тыс. руб.	Выполнено собственными силами, тыс. руб.
Всего, в том числе:	183	592 369,10	555 462,5
по договорам с организациями, получившими субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 218)	2	45 000,0	41 250,0

В отчетном году за счет собственных средств от приносящей доход научной и инновационной деятельности произведено исследований на 187 741,1 тыс. руб., из которых было выполнено 185 тем в объеме 176 778,60 тыс. руб., из них: НИОКР – 173 темы объемом 153 780,90 тыс. руб.; проведено 12 научных конференций (2 506,73 тыс. руб.), обеспечен лицензионный

доступ к полнотекстовым международным базам данных 20 491 тыс. руб., выплачены научные стипендии на сумму 10 184,0 тыс. руб., и предоставлены научные гранты из Фонда целевого капитала ЮФУ на сумму 778,5 тыс. руб.

Из средств зарубежных источников по грантам и контрактам выполнено научных исследований на 89 657,1 тыс. руб. для 5 стран – партнеров в число которых входит Канада (Международный институт питания растений), КНР (Китайская компания по импорту и экспорту продукции точного машиностроения), Италия (Европейская комиссия), Корея (Самсунг SDI Ко., Лтд), Казахстан (Институт органического катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского).

Объем НИОКР по всем отраслям знаний в 2013 году распределялся следующим образом: объем фундаментальных исследований составил – 35,4%, прикладных – 41,7%, экспериментальных разработок – 22,9% (таблица 2.2.6).

Таблица 2.2.6 – Выполнение научных исследований и экспериментальных разработок по областям знаний в 2013 году (без учета услуг для государственных нужд в 2013 году).

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. руб.		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
Всего по областям знаний, в том числе:		1 264 892,7	435 146,6	568 206,5	281539,6
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	00-26	126 191,1	85 593,1	40 598,0	0,0
Общественные науки в целом	00	6 948,5	4 981,8	1 966,7	0,0
Философия	02	2 743,3	1 943,3	800,0	0,0
История. Исторические науки	03	27 563,6	5 874,6	21 689,0	0,0
Социология	04	16 490,6	13 348,5	3 142,1	0,0
Экономика. Экономические науки	06	45 272,9	39 685,4	5 587,5	0,0
Государство и право. Юридические науки	10	1 249,0	49,0	1 200,0	0,0
Политика. Политические науки	11	1 437,4	1 437,4	0,0	0,0
Науковедение	12	844,6	270,0	574,6	0,0
Народное образование. Педагогика	14	4 824,9	2 152,0	2 672,9	0,0
Психология	15	10 439,7	9 399,7	1 040,0	0,0
Языкознание	16	539,8	454,6	85,2	0,0
Литература. Литературоведение. Устное народное творчество	17	2 540,0	700,0	1 840,0	0,0
Информатика	20	5 271,8	5 271,8	0,0	0,0
Комплексное изучение отдельных стран и регионов	23	25,0	25,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	27-43	345 213,2	257 403,1	48 945,7	38 864,4
Математика	27	23 248,9	23 248,9	0,0	0,0
Кибернетика	28	25 146,0	21 301,0	3 845,0	0,0
Физика	29	110 905,3	69 823,7	2 917,2	38 164,4
Механика	30	17 481,7	17 231,7	250,0	0,0
Химия	31	71 518,6	56 601,6	14 917,0	0,0
Биология	34	79 714,4	54 654,5	25 059,9	0,0
Геология	38	6 003,3	3 346,7	1 956,6	700,0
География	39	7 462,0	7 462,0	0,0	0,0
Астрономия	41	3 733,0	3 733,0	0,0	0,0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	44-81	672 210,6	71 726,1	377 809,3	242 675,2
Энергетика	44	1 950,0	450,0	1 500,0	0,0

Область знания	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. руб.		
			фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
Электротехника	45	29 943,5	0,0	29 943,5	0,0
Электроника. Радиотехника	47	82 579,6	18 314,2	64 265,4	0,0
Связь	49	1 503,0	1 503,0	0,0	0,0
Автоматика. Вычислительная техника	50	287 503,9	38 903,9	166 990,0	81 610,0
Ядерная техника	58	21 513,5	0,0	0,0	21 513,5
Приборостроение	59	155 690,7	3 456,2	21 653,8	150 580,7
Химическая технология. Химическая промышленность	61	2 630,7	0,0	2 630,7	0,0
Строительство. Архитектура	67	8 262,2	3 240,5	5 021,7	0,0
Транспорт	73	21 342,5	0,0	21 342,5	0,0
Общие и комплексные проблемы технических и прикладных наук и отраслей экономики	81	79 291,0	5 858,3	64 461,7	8 971,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	82-90	121 277,8	20424,3	100 853,5	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	87	21 459,6	20 424,3	1 035,3	0,0
Космические исследования	89	99 818,2	0,0	99 818,2	0,0

В отчетном году университетом подано 83 заявки на право выполнения НИР по госконтрактам в рамках федеральных целевых программ «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы» (таблица 2.2.7).

Таблица 2.2.7 – Эффективность заявок, поданных в различные программы поддержки научных исследований в 2013 году

Название мероприятия	Подано заявок	Выиграно грантов	Эффективность
Федеральная целевая программа «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы»	8	0	-
Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2013 годы»	18	2	11,1%
Федеральная целевая программа «Развитие гражданской морской техники на 2009 - 2016 годы»	1	0	-
Гранты Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220)	6	1	16,6%
Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых - кандидатов наук (конкурс - МК-2014), молодых российских ученых - докторов наук (конкурс - МД-2014)	35	4	11,4%
Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки ведущих научных школ Российской Федерации (НШ-2014)	21	5	23,8%
ИТОГО	89	12	13,5%

На конкурс грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных школ было подана 21 заявка, 5 научных школ получили гранты.

В этом году конкурс успешно прошли заявки по естественнонаучному и физико-математическому направлению науки и образования научных школ ЮФУ:

В.И. Минкин «Синтез, строение и динамика стереохимически нежестких и неклассических органических и координационных соединений в основном и электронновозбужденном состояниях»;

Ю.А. Федоров «Развитие теории формирования изотопного и химического состава вод, солевого и водного баланса под влиянием естественных и антропогенных факторов и процессов»;

С.И. Колесников «Экология почв».

По инженерному направлению науки и образования выиграла заявка научной школы:

И.А. Каляев «Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы с реконфигурируемой архитектурой».

В области военных и специальных технологий выиграла заявка научной школы В.Х. Пшихопова.

На конкурс грантов Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых было подано 35 заявок, 4 проекта получили поддержку.

По естественнонаучному и физико-математическому направлению науки и образования:

«Синтез катализаторов на основе наночастиц Pd и CeO₂ и in-situ рентгеноспектральная диагностика реакций окисления на их поверхности» (руководитель старший преподаватель кафедры физики наносистем и спектроскопии Александр Гуда);

«Разработка теоретических основ и методов анализа загрязненных почв и растений» (руководитель старший научный сотрудник НИИ биологии ЮФУ Саглар Манджиева).

По инженерному направлению науки и образования:

«Разработка и исследование методов и средств трансляции параллельных программ для многоуровневого программирования реконфигурируемых вычислительных систем» (руководитель старший научный сотрудник НИИ МВС ЮФУ Вячеслав Гудков).

По гуманитарному социально-экономическому направлению науки и образования:

«Символическая агрессия в межэтнической коммуникации: сравнительный анализ спонтанных и институционально обусловленных проявлений в локальных сообществах различного типа» (руководитель докторант ИППК ЮФУ Федор Барков).

В Совет по грантам Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах РФ (Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220), Южным федеральным университетом было представлено 6 заявок. Одной из лучших была признана работа по естественнонаучному и физико-математическому направлению науки и образования: «От нанодизайна до диагностики: создание лаборатории «полного цикла», куратор – доктор физико-математических наук, заведующий кафедрой физики наносистем и спектроскопии Александр Солдатов. Приглашенным ученым стал представитель Туринского университета (Италия) Карло Ламберти.

ЮФУ – один из нескольких вузов России, в котором в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 №218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства» реализовано два (в период с 2010 – 2012 гг.) и реализуется еще два проекта (координацию работ по обоим проектам осуществляет НТЦ «Техноцентр»):

1. Совместно с ОАО «Азовский оптико-механический завод» (ОАО «АОМЗ») по теме «Создание высокотехнологичного производства для изготовления комплексных реконфигурируемых систем высокоточного позиционирования объектов на основе спутниковых систем навигации, локальных сетей лазерных и СВЧ маяков и МЭМС технологии» на сумму 145 млн. рублей, в том числе в 2013 г. – 30 млн. рублей. В ходе выполнения комплексного проекта должна быть создана система высокоточного позиционирования объектов на основе спутниковых систем навигации, локальных сетей лазерных и СВЧ маяков и МЭМС технологии (далее – СВП). В отчетном году разработана конструкторская документация в соответствии с комплектностью на

техническое предложение и эскизный проект, пояснительная записка на программное обеспечение системы высокоточного позиционирования, эскизная конструкторская документация на изготовление макетов датчиков угловых скоростей и линейных ускорений, изготовлены макеты датчиков, разработаны программа и методики испытаний макетов датчиков и угловых скоростей СВП, разработана эскизная документация на диспетчерский центр, проведены исследовательские испытания диспетчерского центра. Подготовлена заявка для регистрации свидетельства на программное обеспечение, а также материалы для регистрации патента. В проекте (этап №1) приняли участие: молодые ученые в возрасте до 35 лет – 1; студенты – 11; аспиранты – 4; молодые ИТР до 35 лет – 11. На этапе №2 эскизного проектирования подготовлена пояснительная записка. Подготовлено и опубликовано 7 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК, 1 из них в «Известия ЮФУ. Технические науки», 1 в «Scientific World», Украина, 4 - в «Инженерном вестнике Дона», одна зарубежная в «WASJ». В проекте приняли участие: молодые ученые в возрасте до 35 лет – 15; студенты – 80; аспиранты - 10; молодые ИТР до 35 лет – 30. По тематике проектов прошли учебную, производственную и преддипломную практику 32 студента.

2. Совместно с ОАО «НПП КП "КВАНТ"» реализуется проект «Создание высокотехнологичного производства по изготовлению мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии» на общую сумму 60,37 млн. руб., в т.ч. в 2013 г. – 15 млн. руб. В ходе выполнения комплексного проекта должен быть создан мобильный многофункциональный аппаратно-программный комплекс длительного кардиомониторирования и эргометрии (комплекс). В 2013 году проведены исследования, обоснованы пути решения поставленных задач и подготовлено 2 научно-технических отчёта. Подготовлена пояснительная записка на программное обеспечение мобильного многофункционального аппаратно-программного комплекса длительного кардиомониторирования и эргометрии, схема деления комплекса на части, схема комбинированная структурная, ведомости эскизного и технического проектов. Поданы заявки для регистрации патентов на изобретение «Лазерный волоконно-оптический датчик угловой скорости с объемной Фурье-голограммой» для регистрации в России, «Способ повышения чувствительности волоконно-оптического гироскопа» для регистрации в России и Германии. Подготовлено и опубликовано 9 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК, одна из них в «Известия ЮФУ. Технические науки», 6 – в «Ползуновском вестнике», 1 – в «Scientific World», Украина, 1 – зарубежная в «WASJ». В проекте приняли участие: молодые ученые в возрасте до 35 лет – 20; студенты – 40; аспиранты - 9; молодые ИТР до 35 лет – 16.

2.3 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НАУЧНЫХ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ УНИВЕРСИТЕТА

Формирование проектов НИОКР 2013 года осуществлялось в соответствии с приоритетными направлениями исследований для решения крупных мультидисциплинарных научных задач в рамках развития ведущих научных школ университета по укрупненным направлениям научного поиска: Медицина будущего, биотехнологии; Информационные технологии, нанотехнологии, интеллектуальные материалы; Робототехника, системы управления, навигации и связи; Геополитика и геоэкономика Юга России; Проблемы и перспективы развития Азово-Черноморского бассейна.

Приоритетные области исследований	2012 г.			2013 г.		
	Кол-во проектов	Объем, млн. руб.	%	Кол-во проектов	Объем, млн. руб.	%
Медицина будущего, биотехнологии	54	76,6	7,1	89	127,2	10,0
Информационные технологии. Нанотехнологии, интеллектуальные материалы	176	273,9	25,4	397	691,4	54,6
Робототехника, системы управления, навигации и связи	228	548,1	50,8	66	231,5	18,2

Приоритетные области исследований	2012 г.			2013 г.		
	Кол-во проектов	Объем, млн. руб.	%	Кол-во проектов	Объем, млн. руб.	%
Геополитика и геоэкономика Юга России	139	91,8	10,2	91	72,2	5,70
Проблемы и перспективы развития Азово-Черноморского бассейна	10	12,2	1,1	53	70,2	5,5
Прочие	34	58,8	5,4	23	74,7	5,9
Всего, в том числе	641	1061,4	100	719	1267,2	100

Объем финансирования по основным структурным подразделениям представлен в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1 – Распределение финансирования научных исследований по подразделениям

Название структурного подразделения	Количество НИОКР	Объем финансирования НИР, тыс. р.	%
Естественнонаучное и физико-математическое направление			
НИИ физики	47	66 053,9	5,36
НИИМ и ПМ	24	20 170,3	1,64
НИИ ФОХ	54	51 937,9	4,22
НИИ НК	23	24 818,5	2,01
НИИ биологии	30	26 853,0	2,18
НИИ ГБ	1	1 852,9	0,15
Ботанический сад	5	4 222,8	0,34
УНИИВ	4	6 751,3	0,55
ЮГИНФО	12	5 600,4	0,45
Факультет математики, механики и компьютерных наук	40	28 977,5	2,35
Физический факультет	43	39 355,5	3,19
Химический факультет	20	11 509,9	0,93
Факультет биологических наук	65	16561,0	1,33
Геолого-географический факультет	18	20 945,3	1,70
	386	325 610,1	26,40
Гуманитарное и социально-экономическое направление			
Исторический факультет	43	5 188,3	0,42
Факультет психологии	33	11 544,6	0,92
Факультет социологии и политологии	30	4 572,6	0,37
Факультет филологии и журналистики	59	2 625,2	0,21
Факультет философии и культурологии	27	1 980,0	0,16
Экономический факультет	122	4 442,0	0,35
Юридический факультет	31	1 200,0	0,09
Факультет физической культуры и спорта	1	909,1	0,07
Факультет управления в экономических и социальных системах	10	28 863,6	2,33
СКНИИЭ и СП	8	8 837,3	0,72
ИППК	12	8 409,8	0,68
СКНЦ ВШ	20	16 792,0	1,33
ВШБ	1	730,0	0,06
Археологическая лаборатория	2	21 417,0	1,74
Реорганизованные подразделения	56	2017,8	0,16
	455	119 529,3	9,60

Название структурного подразделения	Количество НИОКР	Объём финансирования НИР, тыс. р.	%
Инженерное направление			
Естественногуманитарный факультет	30	116 731,1	9,47
Радиотехнический факультет	13	13 421,1	1,09
Факультет автоматки и вычислительной техники	30	19 807,7	1,60
Факультет электроники и приборостроения	47	32 022,7	2,53
Факультет информационной безопасности	32	20 942,8	1,70
Факультет высоких технологий	3	1 381,4	0,11
НКТБ «Пьезоприбор»	19	149 636,2	10,52
НКБ «Миус»	26	155 258,0	12,60
НКБ ЦОС	5	8 971,0	0,73
ОКБ Ритм	7	23 972,1	1,95
НТЦ "Интех"	5	18 111,0	1,47
НТЦ "Техноцентр"	25	64 256,5	5,22
ЮР РУНЦ ИБ	3	14 294,5	1,16
НИИ МВС	46	172 890,8	14,03
	291	811 696,9	
Направление науки и образования в области педагогики			
Факультет лингвистики и словесности	1	454,6	0,04
Факультет педагогики и практической психологии	2	627,5	0,05
Факультет социально-исторического образования	2	594,6	0,05
Факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования	2	1 163,0	0,09
Факультет математики, информатики и физики	0	0,0	0,00
Факультет естествознания	1	454,5	0,04
	8	3 294,2	0,27
Направление науки и образования в области архитектуры и искусств			
Факультет архитектуры и градостроительства	16	7 062,2	0,57
	16	7 062,2	0,57
Итого по всем направлениям науки	1156	1 267 192,7	100

Таблица 2.3.2 – Структура источников финансирования НИОКР по направлениям науки

№ п/п	Название структурного подразделения	Кол-во НИОКР	Объём финансирования НИР, тыс. р.	В том числе из средств					
				Министерство образования и науки (МОН)	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации / Местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Из собственных средств вуза
Естественнонаучное и физико-математическое направление									
1	НИИ физики	47	66 053,9	14 873,6	4 558,80	0,00	37 616,15	548,19	8 457,21
2	НИИМ и ПМ	24	20 170,3	11 372,5	2 240,00	0,00	2 957,82	0,00	3 600,00
3	НИИ ФОХ	54	51 937,9	22 070,6	9 895,76	0,00	4 371,52	0,00	15 600,00
4	НИИ НК	23	24 818,5	8 688,5	3 340,00	0,00	9 390,00	0,00	3 400,00
5	НИИ биологии	30	26 853,0	16 397,7	1 600,00	0,00	4 540,00	0,00	4 315,26
6	НИИ ГБ	1	1 852,9	1 852,9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Ботанический сад	5	4 222,8	2 605,4	0,00	1 017,39	0,00	0,00	600,00
8	УНИИВ	4	6 751,3	6 151,3	0,00	0,00	0,00	0,00	600,00

№ п/п	Название структурного подразделения	Кол-во НИОКР	Объем финансирования НИР, тыс. р.	В том числе из средств					
				Министерство образования и науки (МОН)	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации / Местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Из собственных средств вуза
9	ЮГИНФО	12	5 600,4	2 580,4	1 420,00	0,00	0,00	0,00	1 600,00
10	Факультет математики, механики и компьютерных наук	40	28 977,5	16 494,5	5 458,00	0,00	0,00	0,00	7025,00
11	Физический факультет	43	39 355,5	19 225,5	4 740,00	0,00	250,00	0,00	15 140,00
12	Химический факультет	20	11 509,9	0	3 775,20	0,00	300,00	2 564,68	15 155,50
13	Факультет биологических наук	65	15 616,0	8 774,98	665,00	600,00	0,00	776,00	15 990,50
14	Геолого-географический факультет	18	20 945,3	5 389,6	0,00	0,00	8 905,68	0,00	6 650,00
Итого:		386	325 610,1	136 477,48	38 052,76	1 617,39	68 331,168	3 888,87	98 093,47
Гуманитарное и социально-экономическое направление									
1	Исторический факультет	43	4 916,3	2 636,30	280,00	0,00	0,00	0,00	2 272,00
2	Факультет психологии	33	11 544,6	4 404,60	600,00	0,00	0,00	0,00	6 540,00
3	Факультет социологии и политологии	30	4 572,6	2 000,00	270,00	0,00	0,00	0,00	2 302,60
4	Факультет филологии и журналистики	59	2 625,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 625,20
5	Факультет философии и культурологии	27	1 980,0	0,00	880,00	0,00	0,00	0,00	1 100,00
6	Экономический факультет	122	4 442,0	0,00	0,00	0,00	150,00	0,00	4 292,00
7	Юридический факультет	31	1 200,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 200,00
8	Факультет физической культуры и спорта	1	909,1	909,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Факультет управления в экономических и социальных системах	10	28 863,6	16 393,60	800,00	0,00	0,00	0,00	11 670,00
10	СКНИИЭ и СП	8	8 837,3	2 421,8	1 200,00	198,00	0,00	0,00	5 017,47
11	ИПК	12	8 409,8	1 800,00	1 270,00	0,00	0,00	0,00	5 339,83
12	СКНЦ ВШ	20	16 792,0	237,40	1 950,00	0,00	5 018,00	0,00	9 586,60
13	ВШБ	1	730,0	0,00	0,00	0,00	730,00	0,00	0,00
14	Археологическая лаборатория	2	21 417,0	0,00	0,00	0,00	21 416,98	0,00	0,00
15	Реорганизованные подразделения	56	2017,8	274,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2017,80

№ п/п	Название структурного подразделения	Кол-во НИОКР	Объем финансирования НИР, тыс. р.	В том числе из средств					
				Министерство образования и науки (МОН)	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации / Местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Из собственных средств вуза
Итого:		455	119 529,3	31 077,40	7 250,00	198,00	27 314,98	0,00	53 963,5
Инженерное направление									
1	Естественно-гуманитарный факультет	30	116731,1	4 622,45	5 580,00	0,00	14100	85768,20	7 850,40
2	Радиотехнический факультет	13	13 421,1	2 551,11	370,00	0,00	7500	0,00	3 000,00
3	Факультет автоматики и вычислительной техники	30	19807,7	6 792,72	5 440,00	0,00	100	0,00	7475,00
4	Факультет электроники и приборостроения	47	32 022,7	14 910,70	750,00	0,00	5 695,00	0,00	10 644,00
5	Факультет информационной безопасности	32	20 942,8	4 291,50	7 810,00	0,00	6 466,3	0,00	2 375,00
6	Факультет высоких технологий	3	1 381,4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 381,40
7	НКТБ «Пьезо-прибор»	19	149 636,2	71 356,20	200,00	0,00	76 520,00	0,00	1 560,00
8	НКБ «Миус»	26	155 258,0	0,0	0,0	0,00	155 258,00	0,00	0,00
9	НКБ ЦОС	5	8 971,0	0,0	0,0	0,00	8 971,00	0,00	0,00
11	ОКБ Ритм	7	23 972,1	0,0	200,0	0,00	23 172,10	0,00	600
12	НТЦ "Интех"	5	18 111,0	0,0	0,0	0,00	17 211,00	0,00	900
13	НТЦ "Техно-центр"	25	64 256,5	2 118,3	0,0	0,00	62 138,20	0,00	0
14	ЮР РУНЦ ИБ	3	14 294,5	240,0	0,0	0,00	14 054,53	0,00	0,00
15	НИИ МВС	46	172 890,8	58 386,6	9 806,0	0,0	103 400,2	0,0	1 298,0
Итого:		291	791 215,9	165 269,58	30 156,0	0,00	474 586,34	85 768,2	36 625,8
Направление науки и образования в области педагогики									
1	Факультет лингвистики и словесности	1	454,6	454,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Факультет педагогики и практической психологии	2	627,5	454,5	0,0	0,0	0,0	0,0	173,0
3	Факультет социально-исторического образования	2	594,6	454,6	140,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования	2	1 163,0	463,0	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Название структурного подразделения	Кол-во НИОКР	Объем финансирования НИР, тыс. р.	В том числе из средств					
				Министерство образования и науки (МОН)	РФФИ, РГНФ	Субъектов федерации / Местных бюджетов	Хозяйствующих субъектов	Зарубежных источников	Из собственных средств вуза
5	Факультет математики, информатики и физики	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Факультет естествознания	1	454,5	454,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:		8	3 294,2	2 281,2	840,0	0,0	0,0	0,0	173,0
Направление науки и образования в области архитектуры и искусств									
1	Факультет архитектуры и градостроительства	16	7 062,2	1 390,5	0,0	0,0	1 271,7	0,0	4 400,0
Итого:		16	7 062,2	1 390,5	0,0	0,0	1 271,7	0,0	4 400,0
ВСЕГО		1 156	126 7192,7	336 496,2	79 133,76	1 815,39	572 359,1	89 657,07	187 741,1

В 2013 году отмечается рост результативности по сравнению с 2012 годом инженерного направления на 90 млн. руб., естественнонаучного и физико-математического направления на 60 млн. руб., социально-гуманитарного направления на 56 млн. руб. В числе лидеров по направлениям необходимо отметить НИИ физики, факультет управления в социальных и экономических системах, НИИ МВС, факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования.

Таблица 2.3.3 – Результативность научной, научно-технической и инновационной деятельности по подразделениям

Наименование подразделения	Опубликовано статей в рецензируемых журналах – всего					Опубликовано научных монографий, глав в монографиях		Издано публикаций, подготовленных в соавторстве с учеными, являющимися работниками научных и образовательных учреждений других государств	Получено грантов (РФФИ и РГНФ)	
	Всего	В научных журнала, включенных в РИНЦ	В научных журналах мира, индексируемых WoS или Scopus		В российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	Всего	Из них за рубежом		Всего	Из них зарубежных
			WoS	Scopus						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Естественнонаучное и физико-математическое направление										
НИИ М и ПМ	138	29		21	35	6	3	20	5	
НИИ физики	254	94	54	67	90	5	2	25	13	
НИИ ФОХ	110	110	83		110			4	20	
НИИ биологии	152	107	16	24	100	4	1	2	3	
НИИ нейрокибернетики	19	7	1	8	18	2	1		7	
УНИИ биомедиц. инф. технол.	26	15		2	18					
ЮГИНФО	49	7		2	7	2	1	2	6	
Ботанический сад	21	16		5	12	1	1			
НИИ ГБ	1	1			1	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Факультет математики, механики и компьютерных наук	281	104	27	65	104	18	12	0	16	
Химический факультет	101	100	38	40	69	1	1	7	10	
Физический факультет	291	166	120	152	119	5	3	57	12	
Факультет биологических наук	175	135	21	34	135	14	3	7	3	
Геолого-географический факультет	236	51		4	190	4	2	11	1	
Факультет естественнонаучного и математического образования	62	49	2	5	40	1	1	5		
Гуманитарное и социально-экономическое направление										
Исторический факультет	164	67		10	43	14	3	2	1	
Факультет социологии и политологии	195	117	1	7	117	26	6	0	1	
Факультет филологии и журналистики	243	76		1	126	23	5	6		
Факультет психологии	139	80	1	18	51	10	1	0	1	
Факультет философии и культурологи	248	58		3	54	13	3	0	3	
Экономический факультет	241	168	1	1	126	23	5	0		
Юридический факультет	111	86			89	16		0		
Академия физической культуры	12	7			9	3		0		
Факультет управления в экономических и социальных системах	208	167		2	123	17		1	3	
СК НИИ ЭиСП	131	56		3	56	23	1	6	2	
СКНЦ ВШ	22	20			20	2	1		5	
ИППК	178	61		8	69	17	1	1	5	
Высшая школа бизнеса	160	56		2	64	14				
Инженерное направление										
Факультет естественнонаучного и гуманитарного образования	298	165	7	32	147	19	7	2	10	1
Радиотехнический факультет	277	79		26	114	12	4	1	3	
Факультет автоматизации и вычислительной техники	352	134	12	28	244	28	2	4	15	
Факультет электроники и приборостроения	65	40		15	34	9	4	1	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Факультет информационной безопасности	194	83		18	71	15	5	6	18	
Факультет высоких технологий	84			1	14	7	1			
НИИ МВС	100	45		7	80	2			10	
ОКБ «Ритм»	8	6			8	3	2		1	
НКТБ «Пьезоприбор»	18	14		4	14	2	1		1	
Направление науки и образования в области педагогики										
Факультет лингвистики и социологии	193	90			77	9	4	0		
Факультет педагогики и практической психологии	79	56		4	47	12	3	2		
Факультет социально-исторического образования	45	1			2	1		2	1	
Факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования	52	31			23	8	4	0	1	
Факультет повышения квалификации работников образования	32	29			17	3	1	0		
Направление науки и образования в области архитектуры и искусств										
Академия архитектуры и искусства	127	36		14	47	5	1	0		

Анализ результативности по структурным подразделениям университета показывает устойчивую тенденцию увеличения числа публикаций в изданиях РИНЦ у факультетов гуманитарного научного направления и высокой доли публикаций в международных системах цитирования подразделений естественнонаучного и технического направлений. В числе лидеров необходимо отметить факультет естественнонаучного и гуманитарного образования, факультет информационной безопасности, факультет управления в экономических и социальных системах, физический факультет, НИИ ФОХ, экономический факультет и другие.

Таблица 2.3.4 - Суммарный объем финансирования НИОКР, инновационных разработок, услуг для государственных нужд и НТП обособленных научно-производственных подразделений в 2012-2013 году

№	Структурное подразделение ЮФУ	Отношение объемов финансирования	Объем финансирования НИР (млн. руб.)	
		2013/2012	2012	2013
1	НИИ МВС	0,72	237,9	172,9
2	НКБ «МИУС»	1,96	79,1	155,3
3	Факультеты ЮФУ	0,98	408,97	437,5
5	НИИ ФОХ	1,16	44,7	51,9
6	НКТБ «Пьезоприбор»	1,33	111,7	149,6
7	НИИ физики	1,66	39,7	66,0
8	НКБ ЦОС	0,71	12,5	8,9
9	НИИ нейрокибернетики	1,06	23,3	24,8
10	ОКБ «Ритм»	0,94	25,3	23,9
11	НИИ М и ПМ	1,07	18,7	20,1
12	НТЦ «ИНТЕХ»	603,66	0,03	18,1
14	НОЦ СТП	0	20,2	0

№	Структурное подразделение ЮФУ	Отношение объемов финансирования	Объем финансирования НИР (млн. руб.)	
		2013/2012	2012	2013
15	НИИ биологии	0,91	29,5	26,9
16	СКНЦ ВШ	3,13	5,2	16,3
17	Южно-Российский региональный центр информатизации (ЮГИНФО)	1,80	3,1	5,6
19	Ботанический сад	1,05	4,0	4,2
20	СКНИИЭиСП	1,96	4,5	8,8
21	НИИ ГБ	0,95	2,0	1,9
22	Учебно-научно-исследовательский институт биомедицинских информационных технологий (УНИИ валеологии)	1,42	4,8	6,8
23	НТЦ «Техноцентр»	1,92	33,5	64,2
24	ОПБ	0	0,7	0
25	ЮР РУНЦ ИБ	1,32	10,8	14,3
26	ИППК	5,25	1,6	8,4
27	Высшая школа бизнеса (Институт экономики и внешне-экономических связей)	2,33	0,3	0,7
	ИТОГО:	1,09	1 122,1	1 287,2

Значительно вырос показатель коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности в 2013 году и достиг 214 млн. руб.

Наибольший вес в структуре коммерциализации РИД принадлежит производству научно-технической продукции, что обусловлено востребованностью результатов научных решений потребителями.

Таблица 2.3.5 – Коммерциализация РИД

Наименование показателя	Сумма, тыс. руб.
Производство научно-технической продукции	210 138,073
Продукция, произведенная инновационными предприятиями	3 500,0
Объем коммерциализации РИД МИП	490,0

Наибольшая результативность принадлежит НИИ и НКТБ университета.

Таблица 2.3.6 – Вклад научных подразделений ЮФУ в коммерциализацию РИД

Подразделение	Руководитель	Сумма, млн. руб.
НИИ МВС	член-корр. РАН И.А. Каляев	70,79
НКБ «МИУС»	к.т.н. О.Б. Спиридонов	68,38
НКТБ "ПЬЕЗОПРИБОР"	д.т.н. А.Е. Панич	31,6
НТЦ «Интех»	В.А. Шутов	13,12
НТЦ «Техноцентр»	к.э.н. А.А. Корецкий	11,59
ОКБ «РИТМ»	д.т.н. И.Б. Старченко	11,39
НИИ ФОХ	д.х.н. А.В. Метелица	3,65
НКБ ЦОС	к.т.н. И.И. Маркович	3,25
Малые инновационные предприятия		0,49
ИТОГО		214,2

2.4 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Научно-исследовательская работа студентов (НИРС) рассматривается как важнейшая часть системы подготовки высококвалифицированных специалистов, способных к поиску наилучших вариантов решения социально-экономических проблем, и осуществляется в форме участия в научно-исследовательских государственных, региональных и международных проектах и программах, конкурсах грантов, в форме выполнения различных видов научно-исследовательских, научно-организационных, прикладных работ.

В отчетном году более 4 407 студентов с разной степенью активности участвовали в научной работе через научные кружки, школы, экспедиции, международные, Всероссийские и региональные конференции, конкурсы и олимпиады.

Всего на научных конференциях и семинарах сделано 4 612 доклада, которые отличались научной актуальностью, творческим поисковым характером, высоким исследовательским уровнем. Лучшие из них были отмечены медалями, дипломами и грамотами (639 студентов). О результатах научного потенциала, качества научных исследований свидетельствуют призовые места и награды, получаемые молодыми учеными и студентами, растет и количество научных публикаций. Издано 3 359 научных публикаций в центральных и зарубежных изданиях (2 029 научных публикаций - без соавторов). Результаты публикуются в престижных российских и зарубежных изданиях, активно представляются и плодотворно обсуждаются на международных конференциях. На конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу студентов в 2013 году было подано 562 работы. В отчетный период студенты занимались изобретательской деятельностью. С их участием подано 30 заявок на объекты интеллектуальной собственности, из них получено 6 охранных документов о регистрации интеллектуальной собственности.

420 студентов ЮФУ получают именные стипендии.

Стипендию Президента Российской Федерации - 13 студентов.

Стипендию Правительства Российской Федерации получают 16 студентов очной формы обучения.

Стипендию Главы администрации (Губернатора) области – 43 студента факультетов математики, механики и компьютерных наук; физического, геолого-географического, отделения «Регионоведение», высоких технологий, психологии, химического, юридического, исторического, экономического, факультетов социологии и политологии и филологии и журналистики.

Стипендиатами компании «Филипп Моррис» в 2013 году стали 15 студентов старших курсов – 1 «Золотая» стипендия, 4 – «Серебряных» и 10 «Бронзовых» по специальностям в областях юриспруденции, физики, экономики, психологии, химии, филологии и журналистики, геологии, географии, экологии и охраны природы, управления компьютерных технологий, радиотехники и др.

Именную стипендию ОАО КБ «ЦентрИнвест» Фонда «Образование и наука ЮФО получают 46 студентов всех факультетов ЮФУ.

6 студентов факультета биологических наук получают стипендию им. профессора Е.П. Гуськова.

Именную стипендию профессора Ю.А. Жданова получают 7 студентов химического и философского факультетов ЮФУ.

В 2012/2013 учебном году стипендию Оксфордского Российского фонда получают 267 студентов 3, 4 и 5 курсов Южного федерального университета, в том числе 45 стипендий выделено для магистрантов первого года обучения.

Стипендию Неправительственного экологического Фонда имени В.И. Вернадского получают 6 студентов ЮФУ: факультета биологических наук, геолого-географического факультета, факультета естественнонаучного и гуманитарного образования.

В 2013 году подано 114 студенческих проектов на конкурсы грантов. 63 студента стали грантообладателями, из них – 27 грантов Президента РФ на обучение за рубежом. Студенту факультета филологии и журналистики Петрову Р. присуждена стипендия Фонда А.С. Солженицына, студентка физического факультета Д. Зимина получила грант Фонда «Династия».

Наиболее массовой формой отчета студентов о результатах своих исследований является научно-практическая конференция «Неделя науки», которая проводится ежегодно в апреле месяце. В 2013 году проведена конференция «Неделя науки 2013». Работа конференции была ор-

ганизована на всех факультетах ЮФУ и ее участниками стали 3838 студентов. Победителями внутривузовской студенческой «Недели науки» стали 161 студент, которые были награждены дипломами и денежными премиями. По результатам конференции опубликован сборник тезисов «Неделя науки 2013».

Студенты геолого-географического факультета принимали участие в научно-исследовательской работе в следующих организациях: Северо-Кавказское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, ГУ «Гидрохимический институт» Росгидромета, Департамент Росприроднадзора по ЮФО, Комитет по охране окружающей среды и природных ресурсов Администрации Ростовской области (г. Ростов-на-Дону), Архангельский центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды (г. Архангельск), Южное отделение Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН (г. Геленджик). Имеются благодарственные письма и положительные отзывы от руководителей этих организаций.

Студентка Шелудченко К.А. на основе конкурсного отбора была включена в состав участников Программы летнего экологического обмена 2013 года, реализуемой российско-американским Тахо-Байкальским Институтом (ТБИ) и прошла научную стажировку на оз. Тахо, в национальном парке Йосемити (Калифорния, США), на оз. Байкал и реках его бассейна в Иркутской области, Республике Бурятия и Монголии.

Работы студентов Скулкина Ю. «Разработка технологий получения энергоемких материалов (карбид кальция, силумина, карбид кремния и др.) на основе карбонатных и кремнистых шламов и попутного газа нефтяных месторождений» и Павленко Т. «Разработка технологий получения энергоемких материалов (минеральная вата) на основе карбонатных и глинистых шламов и попутного газа нефтяных месторождений» представлены на Всероссийском конкурсе «Энергоэффективных идей».

Студенты юридического факультета Горбань А.В. и Сенников С.В. в 2013 году стали грантообладателями по Программе развития деятельности студенческих объединений ЮФУ. Студент Гладкий А.А. награжден Грамотой за высокий теоретический уровень доклада в XXVI студенческой научно-теоретической конференции Южно-Российского института-филиала РАН-ХиГС при Президенте РФ.

Студенты факультета филологии и журналистики Южного федерального университета стали победителями:

Просандеева Е. – на конференции «WILL SELF AND THE ART OF THE CONTEMPORARY. ROEHAMPTON UNIVERSITY» в Великобритании;

В Программах паритетных обменов с немецкими, швейцарскими, испанскими и ибероамериканскими университетами приняло участие 7 студентов (Алкала, Аликанте, Кадис, Фрайбург, земля Саар);

В Программах семестрового обучения в Кадисе (16 студентов), Монтеррее (5 студентов), Аликанте (9 студентов), земля Саар (3 студента), Линчепинге (1 студент).

В отчетном году студентами факультета филологии и журналистики было получено 40 грантов различных уровней.

Студенты факультета математики, механики и компьютерных наук: Литвиненко Татьяна является стипендиаткой Благотворительного фонда Владимира Потанина, участником гранта «УМ.Н.И.К.» в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса».

Студентка Колосова А.В. принимала участие в международной научной конференции «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения -- III», получив Диплом.

Студентка Петровская Д.С. принимала участие в научных конференциях, в том числе на международной Китайско-Российской конференции, получив Диплом.

22 студента факультета стали призерами студенческой Олимпиады по математике, механике, программированию и награждены дипломами победителей, 4 студента стали грантообладателями по результатам проведенных конкурсов грантов различных уровней.

Студентка факультета психологии Кальмбах Д.С. стала финалисткой заочного тура Международной психологической универсиады 2013 в Москве, МГУ.

Студенты химического факультета Алексеенко А. и Марьянов А. стали «Бронзовыми» стипендиатами ОАО «Филип Моррис Сэйлз энд Маркетинг», студентки факультета Паксеева М.А. и Лесина И.А. выступали с устными докладами на II Всероссийской студенческой конференции с международным участием «Химия и химическое образование XXI века» в г. Санкт-

Петербурге и награждены дипломами за лучший доклад на заседании секции «Органическая, биологическая и фармацевтическая химия».

Студенты факультета биологических наук Коринфская С.А. и Болдырева (Хазарьян) В.Э. награждены Грамотой за лучший доклад на XX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2013», на Международном молодежном научном форуме; студентка Акименко Ю.В. стала победителем открытого конкурса стипендий имени В.И. Вернадского.

В III Всероссийской научно-практической конференции студентов и магистрантов «Студенческое творчество в архитектурно-художественной культуре России», проходившей в г. Ростове-на-Дону, приняли участие студенты из 6 городов России. Проведено 33 секции. Победителями стали студенты Академии архитектуры и искусств ЮФУ, получив дипломы 1 степени.

На IV Международном фестивале ДПИ и дизайна «Незабытые традиции» в городе Москве, получив дипломы I степени.

На XXI Международном смотре-конкурсе лучших дипломных проектов выпускников специальностей «Архитектура» и «Дизайн» в г. Санкт-Петербурге победителями стали студенты Фролова А., Таранова Ю.

Студентка факультета информационной безопасности Шведова Е.А. участник молодежного научно-инновационного конкурса (У.М.Н.И.К.). Ростов-на-Дону, получила диплом I-ой степени.

Команда CTF Ufologists, в состав которой входят 6 студентов факультета информационной безопасности, по итогам года заняла 7 место в мировом рейтинге (<https://ctftime.org/>).

Студенты факультета информационной безопасности: Зеленина Н.А. – бронзовый стипендиат благотворительной программы ООО «Филип Моррис Сейлз энд Маркетинг»; Попов А.С. получил медаль участника мирового этапа конкурса Enactus World Cup (Мексика, г. Канкун, 2013 г.); дважды лауреат Всероссийской студенческой олимпиады по информационной безопасности в категориях: «Безопасность веб-приложений и обнаружение вредоносного программного обеспечения» и «Защита информации от утечки по техническим каналам», финалист губернаторского конкурса молодёжных инновационных проектов «Премия IQ года» в Краснодаре, награжден дипломом команды Enactus ЮФУ за участие в финале Всероссийского конкурса Enactus в Москве, получил сертификат участника мастер-класса «Персональный брендинг». Студенты Кольсунов А.А. и Осинцева Т.В. получили грамоту за лучший доклад на XX Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2013».

Таким образом, научно-исследовательская работа студентов отличается научной актуальностью, творческим поисковым характером, высоким исследовательским уровнем. В целом уровень научно-исследовательской работы студентов в ЮФУ остается высоким.

Таблица 2.4.1 – Организация научно-исследовательской деятельности студентов и их участие в НИР в 2013 году

Показатель	Количество
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	46
международные, всероссийские, региональные	17/4/13
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	167
международные, всероссийские, региональные	152
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	37
международные, всероссийские, региональные	34
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	4407
с оплатой труда	358

Таблица 2.4.2 – Результативность научно-исследовательской деятельности студентов в 2013 году

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	4 612
международных, всероссийских, региональных	2 759
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	613
международных, всероссийских, региональных	262
Научные публикации, всего, из них:	3 359
изданные за рубежом	173
без соавторов - работников вуза	2 029
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую научно-исследовательскую работу, всего, из них:	562
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	42
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научно-исследовательскую работу и на выставках, всего, из них:	639
открытый конкурс, проводимый по приказу Минобрнауки России, на лучшую научную работу студентов по естественным, техническим и гуманитарным наукам	2
заявки на объекты интеллектуальной собственности	30
охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	6
проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	114
гранты, выигранные студентами	63
стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	13
стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	16

2.5 ПОДГОТОВКА КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Подготовка научных кадров высшей квалификации в Южном федеральном университете осуществляется в форме аспирантуры и докторантуры. В настоящее время в университете представлено 117 программ подготовки. Наибольшее число программ по подготовке в аспирантуре представлено по естественнонаучному и физико-математическому направлениям, а также гуманитарному и социально-экономическому циклу.

Всего бюджетный набор в аспирантуру и докторантуру в 2013 году выполнен и составил 264 и 18 человек соответственно (на 30 человек меньше чем в 2012 году), что обусловлено исключением заочной формы подготовки. Всего численность аспирантов и докторантов, обучающихся за счет бюджета, составила 934 человека.

В 2014 году прогнозируется выпуск 263 человек, из них 231 человек с защитой диссертации в течение года после окончания. В университете действует 27 диссертационных советов. При этом результативность подготовки, выраженная в числе защит, по-прежнему недостаточна для федерального университета и составляет в среднем 35,2% при плане 42%.

Аспиранты и докторанты принимают участие в выполнении Госзадания, грантов РГНФ и РФФИ, хозяйственных договоров, на основании решения Конкурсной комиссии Роснауки по грантам Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых (кандидатов и докторов наук).

Для создания необходимых условий реализации перехода на новую систему организации подготовки аспирантов и докторантов в университете осуществляется комплекс мер, обеспечивающих эффективное управление на местах. Создана электронная база данных аспирантов в системе 1С-университет, а также система поддержки делопроизводства. Разрабатывается комплекс регламентов по реализации функции управления подготовкой аспирантов и докторан-

тов, совершенствуется система контроля и согласования документов, меняются подходы к планированию работы по подготовке кадров высшей квалификации, реализуется проект информационной поддержки научных исследований.

Кроме того, необходимо отметить высокую эффективность действующей системы промежуточной и годовой аттестации аспирантов, в которой ведется учет академической успеваемости и научной результативности; опыт подготовки и проведения вступительной кампании.

С целью выполнения положений Федерального закона об образовании, согласно которого послевузовское профессиональное образование в аспирантуре приравнено к уровню высшего образования, функции управления подготовкой аспирантов переданы в Управление академической политики.

Таблица 2.5.1 – Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок в 2013 году

Показатель	Численность работников, докторантов и аспирантов, чел.	Из них участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе, чел.
Руководители вуза (организации)	8	4
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	7 357	758
руководители структурных подразделений	465	21
профессорско-преподавательский состав	3 058	530
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	3 834	207
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	1 272	919
руководители научных подразделений	143	104
руководители других структурных подразделений	75	45
научные работники	443	392
научно-технические работники (специалисты)	383	243
работники сферы научного обслуживания	228	135
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	83	63
Работники других организаций		231
Докторанты	77	23
Аспиранты очной формы обучения	838	251

Таблица 2.5.2 – Достижения заданных значений целевых показателей (индикаторов) эффективности реализации программы в 2013 году

Наименование индикатора	Единица измерения	Плановое значение показателя на отчетный год	Достигнутое значение показателя на отчетную дату	Отклонение (степень достижения)
Показатели развития кадрового потенциала				
Эффективность работы аспирантуры и докторантуры:				
численность аспирантов на начало учебного года	ед.	1 300	1 106	-195
численность докторантов на начало учебного года	ед.	58	77	19
прием в аспирантуру (в том числе по очной форме обучения)	ед.	317	358	41
прием в докторантуру	ед.	17	36	19

В 2013 году не достигнуты плановые показатели Программы развития университета по доле научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук в общем числе НПР и по контингенту аспирантов, поскольку не проводился набор на заочную форму подготовки.

Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок в 2013 году возросла по отношению к 2012 г. в 4 раза, что было обусловлено эффективной политикой по вовлечению молодых ученых в деятельность научных коллективов в рамках внутренних научных грантов.

Таблица 2.5.3 – Эффективность аспирантуры по отраслям наук с 2012 по 2013 гг.

Научные профили	Наименование отрасли	2012 %	2013 %
Естественнонаучные	Физико-математические	6,9	12,7
	Химические	21,4	27,3
	Биологические	40,0	32,0
	Науки о Земле	0	9
Инженерно-технические	Технические	12,7	14,3
Гуманитарные	Исторические	0	22,0
	Экономические	37,1	41,6
	Философские	69,2	66,7
	Филологические	37,5	8,7
	Юридические	0	44,4
	Психологические	15,0	16,7
	Социологические	62,5	58,3
	Политические	20,0	0
Культурология	33,3	66,7	
Педагогические	Педагогические	8,3	16,6
Архитектура, искусствоведение	Архитектура, искусствоведение	50,0	0
Итого:		23,5	21,6
В том числе:	Бюджет	18,9	17,5
	Внебюджет	37,7	35,2

В 2013 году отмечается незначительное снижение эффективности аспирантуры по сравнению с 2012 годом, связанное с происходящими процессами модернизации государственной системы подготовки научных кадров.

Таблица 2.5.4 – Соотношение аспирантов естественнонаучного и гуманитарного профилей

Всего	2012		2013		
	естеств.научн. %	гуманитарн. %	Всего	естеств.научн. %	гуманитарн. %
Общее количество аспирантов					
1 122	51,5	48,5	1 106	33,7	66,3
Прием в аспирантуру					
369	52,8	47,2	358	49,8	50,2

В структуре подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации наблюдается увеличение числа аспирантов гуманитарного направления, в том числе в силу общего снижения числа выпускников естественнонаучного направления.

На сегодняшний момент остаются нерешенными следующие вопросы:

- требуется совершенствование системы грантовой поддержки аспирантов и докторантов в реализации их научных исследований;
- необходимо развивать инфраструктуру системы подготовки кадров высшей квалификации, включающую в себя проживание, стипендиальное обеспечение, методическую под-

держку, издательскую поддержку, проведение специализированных курсов и тренингов;

– для обеспечения научно-академической мобильности аспирантов и докторантов требуется формирование новых подходов к организации и проведению стажировок и межвузовского обмена, защит диссертаций в ведущих диссертационных советах страны;

– актуальной задачей является совершенствование структуры диссертационных советов в ЮФУ и расширение в существующих – специальностей.

Кроме того, предстоит решить ряд задач, обусловленных изменением законодательства. В частности, признание аспирантуры как еще одной ступени высшего образования потребовало трансформации всей системы подготовки, в которой учебный процесс неразрывно связан с научным. Принятие нового закона №1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" потребует пересмотра и изменения ООП.

Таблица 2.5.5 - Подготовка кадров высшей научной квалификации в 2013 году

Отрасль науки	Шифр	Численность докторантов	В том числе		Численность аспирантов	В том числе		Численность соискателей	Защищено диссертаций соискателями		Защищено кандидатских диссертаций		Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза (организации)	
			Фактический выпуск	Из них с защитой в срок		Фактический выпуск	Из них с защитой в срок		докторских	кандидатских	лицами, выпущенными из аспирантуры в отчетном году без защиты диссертации	лицами, прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	докторских	кандидатских
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Всего, в т.ч.:	00.00.00	77	18	2	1106	287	62	200	1	69	26	79	2	75
Естественнонаучные														
Физико-математические науки	01.00.00	3	3	0	125	47	6	22	0	5	1	18	0	9
Химические науки	02.00.00	0	0	0	34	11	3	3	0	0	0	10	0	3
Биологические науки	03.00.00	3	0	0	48	22	7	9	0	5	2	8	0	11
Науки о Земле	25.00.00	0	0	0	32	11	1	29	0	2	0	2	0	3
Инженерно-технические														
Технические науки	05.00.00	10	5	0	317	105	15	19	0	12	12	20	0	3
Гуманитарные														
Исторические науки и археология	07.00.00	1	0	0	38	9	2	5	0	2	0	5	0	2
Экономические науки	08.00.00	18	2	1	145	12	5	21	0	4	0	9	1	8
Философские науки	09.00.00	8	3	0	45	9	6	10	0	7	0	2	1	11
Филологические науки	10.00.00	4	2	0	72	23	2	12	1	12	4	4	0	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ки														
Юридические науки	12.00.00	0	0	0	51	9	4	25	0	1	0	0	0	0
Психологические науки	19.00.00	4	0	0	40	6	1	4	0	12	2	0	0	0
Социологические науки	22.00.00	14	0	0	56	12	7	5	0	6	3	0	0	18
Политические науки	23.00.00	0	0	0	8	1	0	3	0	0	0	0	0	4
Культурология	24.00.00	4	1	0	15	3	2	3	0	0	0	0	0	0
Педагогические														
Педагогические науки	13.00.00	8	2	1	66	6	1	30	0	1	2	1	0	0
Архитектура, искусствоведение														
Архитектура, искусствоведение	05.00.00	0	0	0	14	1	0	0	0	0	0	0	0	0

2.6 ИНФРАСТРУКТУРА НАУЧНОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Эффективную научную деятельность ЮФУ обеспечивает тесная интеграция НИИ, КБ, академий, отдельных кафедр, научно-исследовательских лабораторий, научно-образовательных центров и распределенного центра коллективного пользования. В университете поддерживается и поощряется формирование горизонтальных межкафедральных (межлабораторных, межинститутских) связей в рамках сетевых проектов и кластеров. Институциональную интеграцию обеспечивает сеть центров коллективного пользования научным оборудованием. Большая часть их исследований связана:

- с разработкой новых перспективных материалов;
- с разработкой новых технологий формирования материалов и структур на их основе;
- с теоретическим моделированием новых свойств перспективных материалов;
- с экспериментальным исследованием свойств новых материалов;
- с применением новых материалов.

В 2013 году были проведены следующие структурные изменения ЦКП ЮФУ:

1. ЦКП «Молекулярно-генетические технологии» реорганизован в научную лабораторию.
2. ЦКП «Лазерные технологии» реорганизован в НОЦ.
3. ЦКП «Низкоразмерные системы, поверхности и высокие технологии» (руководитель А.Т. Козаков), объединен с ЦКП «Электромагнитные, электромеханические и тепловые свойства твердых тел» (руководитель Е.М. Панченко).
4. ЦКП «Центр пространственного моделирования авиационных комплексов» (руководитель Г.С. Панатов), объединен с ЦКП «Центр авиационной техники и технологии» (руководитель О.Э. Носко).

По состоянию на отчетный период в ЮФУ действует 15 центров (таблица 2.6.1).

Важнейшим ресурсом для повышения объема финансирования и эффективности НИР и ОКР является современное научное оборудование, приобретенное и запущенное в эксплуатацию в период с 2007 г. В 2013 году новое научное оборудование для ЦКП не приобреталось.

Всего в состав ЦКП ЮФУ входит 361 единица научного оборудования общей балансовой стоимостью 883 188 тыс. рублей, из них свыше 0,5 млн. руб. – 114 ед. (32%), свыше 3 млн. руб. – 43 ед. (12%).

Сроки эксплуатации научного оборудования:
до 7 лет – 271 ед. (75%);

от 7 до 20 лет – 53 ед. (15%);
свыше 20 лет – 37 ед. (10%).

Таблица 2.6.1 – Состав и балансовая стоимость научного оборудования ЦКП ЮФУ

№ п/п	Название ЦКП	Руководитель	Количество оборудования (ед.)	Балансовая стоимость оборудования (тыс. руб.)
1	«Молекулярная спектроскопия»	Бородкин Г.С.	16	135 236,500
2	«Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг»	Вардуни Т.В.	21	13 348,400
3	«Высокопроизводительные вычисления»	Крукиер Л.А.	6	46 680,000
4	«Высокие технологии»	Олишевский Д.П.	23	93 244,900
5	«Электромагнитные, электромеханические и тепловые свойства твёрдых тел»	Панченко Е.М.	39	61 480,500
6	«Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды»	Левченко С.В.	6	58 501,000
7	«Строительные инновации»	Пылаев А.Я.	30	3 484,200
8	«Наноразмерная структура вещества»	Солдатов А.В.	4	26 002,800
9	«Современная микроскопия»	Федоренко Г.М.	3	30 778,868
10	«Метрология»	Чегиани В.В.	149	22 100,200
11	«Нанотехнологии»	Поляков В.В.	6	288 776,000
12	«Микросистемной техники и интегральной сенсорики»	Петров В.В.	14	2 872,100
13	«Центр авиационной техники и технологии»	Носко О.Э.	5	17 610,000
14	«Центр комплексных морских исследований»	Савицкий О.А.	18	20 639,800
15	«Прикладная электродинамика и антенные измерения»	Юханов Ю.В.	21	62 432,800
Итого:			361	883 188,068

В 2013 г. по сравнению с 2012 г.:

– стоимость выполненных НИР увеличилась на 20% (с 140 742 тыс. руб. до 169 025 тыс. руб.);

– количество выполненных НИР увеличилось на 32% (с 84 до 111);

– количество оказанных услуг уменьшилось на 6% (с 33 181 до 31 715);

Сведения о характере использования мощностей ЦКП приведены в таблице 2.6.2.

Таблица 2.6.2 – Характер использования мощностей ЦКП в 2013 году

№ п/п	Название ЦКП	Количество выполненных НИР	Стоимость выполненных НИР (тыс. руб.)	Количество оказанных услуг		Стоимость оказанных услуг		Количество пользователей
				Всего	Сторонним организациям	Всего (тыс. руб.)	в т.ч. сторонним организациям (тыс. руб.)	
1	«Молекулярная спектроскопия»	39	46 300,90	17 314	0	0,00	0,00	1
2	«Биотехнология, биомедицина и экологический мониторинг»	8	14 968,70	24	24	15 268,50	15 268,50	17
3	«Высокопроизводительные вычисления»	16	23 621,20	13 200	8 200	0,00	0,00	5
4	«Высокие технологии»	8	36 126,80	9	9	66,20	66,20	16

№ п/п	Название ЦКП	Количество выполненных НИР	Стоимость выполненных НИР (тыс. руб.)	Количество оказанных услуг		Стоимость оказанных услуг		Количество пользователей
				Всего	Сторонним организациям	Всего (тыс. руб.)	в т.ч. сторонним организациям (тыс. руб.)	
5	«Электромагнитные, электро-механические и тепловые свойства твёрдых тел»	3	4 618,00	270	0	0,00	0,00	1
6	«Центр исследований минерального сырья и состояния окружающей среды»	5	3 538,20	392	122	1 046,00	206,00	3
7	«Строительные инновации»	4	1 357,40	4	2	2 714,70	2 714,70	3
8	«Наноразмерная структура вещества»	8	16 926,70	0	0	0,00	0,00	1
9	«Современная микроскопия»	4	5 977,00	2	0	107,00	0,00	1
10	«Метрология»	0	0,00	467	206	336,10	317,40	14
11	«Нанотехнологии»	6	6 693,70	22	7	14 500,00	4 700,00	3
12	«Микросистемной техники и интегральной сенсорики»	2	2 580,00	0	0	0	0	1
13	«Центр авиационной техники и технологии»	1	50,00	4	1	16 288,00	4 072,00	2
14	«Центр комплексных морских исследований»	1	2 137,00	1	4	119,00	119,00	2
15	«Прикладная электродинамика и антенные измерения»	6	4 129,60	6	0	0	0	4
Итого:		111	169 025,20	31 715	8 575	50 445,50	27 463,80	74

В 2013 году центрами коллективного пользования ЮФУ в полной мере решены задачи развития объектов и межэлементных сетевых связей в рамках научной инфраструктуры университета; материальное, кадровое и технологическое обеспечение научных исследований; оснащение объектов научной инфраструктуры университета современным оборудованием и программным обеспечением, необходимым для осуществления эффективной научно-технической и инновационной деятельности, в том числе внедрения результатов интеллектуальной деятельности, исключительные права на которые принадлежат ЮФУ.

В числе приоритетных направлений развития научной инфраструктуры ЮФУ является развитие межвузовских и межгосударственных кооперационных связей в рамках совместного использования научного оборудования, реализация и разработка программ подготовки и повышения квалификации инженерно-технических работников, разработка нормативного методического обеспечения инновационной, научной и образовательной деятельности в сфере использования научного оборудования.

В 2013 г. получили развитие 9 инновационно-технологических центров (ИТЦ) – «Точная механика», биотехнологий, «Дистанционное зондирование Земли», «Строительные технологии», «Ядерная энергетика», «Электронные и информационные технологии», «Новые сегнетоэлектрические материалы, приборы и устройства на их основе», «Лаборатория культуры тканей», инновационно-образовательный центр «Новые материалы», Таганрогский инженеринговый центр. Данные объекты инновационной инфраструктуры были созданы в рамках Программы развития инновационной инфраструктуры ЮФУ на 2010-2012 годы на средства субсидии, полученной по результатам конкурсного отбора, проведенного Минобрнауки России в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.04.2010 № 219 «О государственной поддержке развития инновационной инфраструктуры в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования».

ИТЦ «Новые сегнетоэлектрические материалы, приборы и устройства на их основе» по заказу Минобороны России выполняется СЧ ОКР «Пчела» (33,6 млн. руб. в 2013 г.). Предполага-

ется дальнейшее развитие направления медицинского приборостроения в интересах Минобороны России и МЧС России совместно с Военно-медицинской академией им. Кирова и С.-Петербургским государственным политехническим университетом. Тесное сотрудничество в области разработки (НИР, ОКР) и поставки новых пьезокерамических и пьезокомпозитных материалов, пьезоэлементов, ультразвуковых и пьезопреобразователей налажено с предприятиями атомной, аэрокосмической промышленности, а также с высокотехнологичными зарубежными компаниями.

ИТЦ «Дистанционное зондирование Земли» участвует в реализации договора между ИАЗ ЮНЦ РАН и НИИМиПМ на выполнение работ по мониторингу территории Ставропольского края и Ростовской области, провел курс ДПО на базе НИИМиПМ, а также участвовал в организации и проведении конференций САМЭС и ГИС, космическом мониторинге.

ИОЦ «Новые материалы» впервые организован учебный процесс первого и второго курсов подготовки магистров – материаловедов на химическом факультете. В рамках работы ИОЦ был зарегистрирован патент РФ № 2455235 «Способ получения гипотиофосфата олова» (заявитель и патентообладатель ЮФУ). Также на оборудовании центра были впервые организованы и проведены занятия в рамках повышения квалификации учителей химии Ростовской области.

На базе ИТЦ биотехнологий создана единственная аккредитованная лаборатория в области радиационного контроля.

Начат перевод части оборудования ИТЦ «Строительные технологии», ИТЦ «Точная механика» в Единый центр коллективного пользования энергоемким оборудованием (собственная энергетическая установка позволяет вырабатывать электроэнергию по сниженным ценам).

В рамках реализации Программы развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013 годы в Ростове-на-Дону (с филиалом в Таганроге) создан молодежный инновационный распределенный бизнес-инкубатор. Основными направлениями деятельности инновационного бизнес-инкубатора являются: развитие молодежного предпринимательства в области инноваций, повышение уровня коммерциализации научных достижений и эффективности научно-исследовательской деятельности студентов, магистрантов, аспирантов, молодых ученых, в т.ч. содействие созданию с их участием малых инновационных предприятий. В целях развития инновационного бизнеса среди студентов и молодых ученых университета проведен ряд мероприятий, сформирована инициативная студенческая группа, реализована программа ДПО «Маркетинговое управление инновациями» и т.д. На конкурсной основе профинансированы 11 инновационных проектов молодых ученых и студентов.

Для повышения конкурентоспособности ЮФУ среди ведущих мировых научных центров создаются совместные научно-инновационные подразделения с ведущими российскими компаниями и подразделениями РАН. Так, для привлечения молодежи к научным исследованиям и прикладным разработкам в 2013 году созданы Молодежный физико-технический научно-инновационный центр ЮФУ - ЮНЦ РАН и Центр молодежного инновационного творчества «FabLab Южный федеральный». В целях интеграции учебно-научного и инновационно-внедренческого потенциала подразделений университета, популяризации научных знаний в сфере нано- и биомедицинских технологий, материаловедения, наук о жизни, электроники и приборостроения создана совместная Проблемная научно-исследовательская лаборатория нанобиотехнологий и новых материалов ЮФУ – ЗАО «Нанотехнологии-МДТ».

Инновационный пояс университета состоит из более 70 малых предприятий, производящих измерительную, медицинскую технику, материалы и пр., с ежегодным оборотом более 2 млрд. руб. С участием ЮФУ создано 20 хозяйственных обществ. В 2013 году получено согласие Наблюдательного совета на создание еще 2-х МИП и согласие Ученого совета на создание 1 МИП.

Таблица 2.6.3 – Динамика развития малых инновационных предприятий, созданных с участием ЮФУ в 2012-2013 гг.

Год	Количество МИП ЮФУ	Число рабочих мест в МИП	Количество студентов, аспирантов и сотрудников вуза, работающих в МИП	Оборот МИП ЮФУ (млн. руб.)
2012	17	56	43	10 671,0
2013	20	74	71	17,14906

В 2013 году была проведена проверка деятельности хозяйственных обществ, созданных с участием ЮФУ, по результатам которой запланировано:

- заключение соглашений о сотрудничестве с хозяйственными обществами, созданными с участием ЮФУ;
- разработка порядка доступа МИП к оборудованию, расположенному в подразделениях и ЦКП;
- закрепление в локальных актах и соглашениях с МИП порядка взаимодействия и совместных работ с ЮФУ;
- упорядочение работы представителей университета в хозяйственных обществах и партнерствах;
- создание постоянного координационно-совещательного органа по взаимодействию с предприятиями «инновационного пояса».

Университет принимает участие в формировании и развитии технологических платформ. Проведен мониторинг деятельности структурных подразделений по взаимодействию с технологическими платформами, сформированы планы по расширению представительств структурных подразделений в рабочих группах. Всего университет участвует в 22 технологических платформах:

- Инновационные лазерные, оптические и оптоэлектронные технологии – Фотоника (с 2013 г.)
 - Национальная космическая технологическая платформа (с 2013 г.).
 - Национальная информационная спутниковая система (с 2013 г.).
 - Глубокая переработка углеводородных ресурсов (с 2013 г.).
 - Медицина будущего.
 - Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех2030.
 - Национальная программная платформа.
 - Национальная суперкомпьютерная технологическая платформа.
 - Авиационная мобильность и авиационные технологии.
 - Замкнутый ядерно-топливный цикл с реакторами на быстрых нейтронах.
 - Управляемый термоядерный синтез
 - Интеллектуальная энергетическая система России.
 - Перспективные технологии возобновления энергетики.
 - Применение инновационных технологий для повышения эффективности строительства, содержания и безопасности автомобильных и железных дорог.
 - Высокоскоростной интеллектуальный железнодорожный транспорт.
 - Новые полимерные композиционные материалы и технологии.
 - Материалы и технологии металлургии.
 - Технологическая платформа твердых полезных ископаемых.
 - Технологии добычи и использования углеводородов.
 - Технологии мехатроники, встраиваемых систем управления, радиочастотной идентификации и роботостроения.
 - СВЧ технологии.
 - Освоение океана.

Университет принимает участие в формировании программ инновационного развития 31 государственной компании (ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ОАО «Концерн радиостроения «Вега», ГК «Росатом», ФГУП «НПО по медицинским иммунобиологическим препаратам «Микроген», ОАО «Газпром», ОАО «РЖД», ОАО «Объединенная авиастроительная корпорация», Государственная компания «Российские автомобильные дороги» («Автодор»), ОАО «РусГидро», ОАО «Концерн «Созвездие», ОАО «Научно-производственная корпорация «Уралвагонзавод» имени Ф.Э. Дзержинского», ОАО «Концерн «Океанприбор», ОАО «Концерн «Морское подводное оружие - Гидроприбор», ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева», ГК «Ростех», ОАО «Концерн «Моринформсистема - Агат», ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева», ОАО «Холдинг МРСК», ОАО «Системный оператор Единой энергетической системы», ОАО «Объединенная промышленная корпорация «Оборонпром», ОАО «Корпорация «Тактическое ракетное вооружение», ФГУП «Космическая связь», ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть», ОАО «Оборонсервис», ОАО «Объединенная судостроительная

корпорация», ОАО «Автоваз», ОАО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора», ОАО «ЦНИИАГ», ОАО «Иркутскэнерго», ОАО «РКК «Энергия» им. С.П. Королева», ОАО «Объединенная зерновая компания»).

За счет внебюджетных и хоздоговорных средств профинансировано проведение прикладных разработок для предприятий промышленности Ростовской области и других регионов России в целях получения результатов интеллектуальной деятельности, пригодных для коммерциализации, которые будут также использованы в качестве вклада университета в создаваемые с его участием хозяйственные общества.

В соответствии с поручением Правительства РФ и Ростовской области оказано содействие в проведении ростовского этапа тура российских институтов развития Russian StartUp Tour, организаторами которого являются Фонд «Сколково», Зворыкинский проект и ОАО «РВК». В нем приняли участие 250 предпринимателей Южного федерального округа, занимающихся собственным инновационным бизнесом. В программу вошли выступления представителей десяти крупнейших институтов развития страны, интенсивные тренинги и консультации для стартапов, а также стратегическая сессия, посвященная инициативам создания регионального предпринимательского сообщества.

По программам Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере Экспертный совет решил признать победителями Программы «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («У.М.Н.И.К.») и рекомендовать Фонду принять к финансированию 10 проектов Южного федерального университета (таблицы 2.6.4 -2.6.5).

Таблица 2.6.4 – Наименование докладов конкурса «У.М.Н.И.К.»

№	Участник	Название доклада (тезисов)
<i>Биотехнологии</i>		
1.	Брень Дмитрий Дмитриевич	Разработка инновационной технологии получения функциональных продуктов питания на основе высокоэффективных консорциумов пробиотических микроорганизмов
2.	Шкурат Ольга Владиславовна	Генетическая тест-система для диагностики периодической болезни (по мажорным мутациям в гене MEFV)
<i>Новые приборы и аппаратные комплексы</i>		
3.	Жебрун Евгений Андреевич	Импульсно-потенциальный АЦП в КМОП-базисе для смешанных систем на кристалле
4.	Иванов Донат Яковлевич	Разработка системы видеомониторинга на базе группы беспилотных квадрокоптеров
<i>Информационные технологии</i>		
5.	Шаповалов Игорь Олегович	Разработка программного обеспечения для групп автономных мобильных роботов
6.	Гридчина Елена Евгеньевна	Развитие методов PSD-трансформаций для создания реалистичной анимации трёхмерных поверхностей
7.	Беликов Александр Николаевич	Разработка информационных систем на основе метамоделей
8.	Шведова Елена Андреевна	Спектроанализатор, реализующий алгоритм полиспектрального анализа для оценки импульсных сигналов тела человека
<i>Современные материалы и технологии их создания</i>		
9.	Саенко Александр Викторович	Разработка нового поколения солнечных элементов с применением лазерных технологий
10.	Цатурян Аршак Асланович	Прозрачные солнечные преобразователи третьего поколения

Таблица 2.6.5 – Структура проектов конкурса «У.М.Н.И.К.»

Программа «УМНИК»		
	2012	2013
Заявлено проектов	123	69
в т.ч. проектов ЮФУ	52	34
Поддержано проектов	20	25
в т.ч. проектов ЮФУ	14	10

По программе «СТАРТ 2013» Фонда содействия развитию малым форм предприятий в научно-технической сфере поддержаны 3 проекта, руководителями либо исполнителями которых заявлены сотрудники ЮФУ.

Таблица 2.6.6 – Распределение проектов по программе СТАРТ 2013

№	Название проекта	Руководитель	Город	Принадлежность
<i>Н1 Информационные технологии</i>				
1	Разработка автоматизированной системы измерения объема круглого леса	ООО "НПП Инфотех Самойлов А.Н.	Таганрог	ИТА ЮФУ
<i>Н3 – Современные материалы и технологии их создания</i>				
2	Разработка технологии производства полупроводниковых позисторных керамических элементов для саморегулирующихся нагревателей и датчиков из сырья технической чистоты	ООО "Позистор" Титов В. В.	Ростов-на-Дону	НИИФ ЮФУ
<i>Н4 – Новые приборы и аппаратные комплексы</i>				
3	Разработка лабораторного EXAFS - спектрометра для обеспечения учебного процесса	ООО "Х-Спектр" Власенко В. Г.	Ростов-на-Дону	НИИФ ЮФУ

Одним из приоритетных направлений развития Южного федерального университета является его интеграция в создаваемые с участием университета региональные инновационно-технологические кластеры. Ведется работа по формированию регионального авиакосмического инновационного кластера (с участием ТАНТК им. Бериева, предприятий авиационной отрасли). В настоящее время с участием университета, ведущих вузов и предприятий, при поддержке правительства Ростовской создан НП «Региональный центр инновационного развития Ростовской области», НП «Ростовский центр трансфера технологий», НП «Инновационный кластер биотехнологий, биомедицины и экологической безопасности». ЮФУ является основным партнером высокотехнологичных предприятий региона. Активная работа ведется совместно с ООО «Технопарк РГУ» и НП «Научно-технологический парк «Таганрог» по развитию стартапов университета, в том числе созданных при поддержке Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Университет совместно с другими вузами ориентирован на развитие кооперации с региональными предприятиями, прежде всего, в сфере авиационной, космической, морской, радиоэлектронной, атомной и др. отраслей промышленности, сельского хозяйства, сельхозмашиностроения, биотехнологий, медицины и медицинского приборостроения.

В целом, характеризуя стратегию развития научной деятельности университета, можно выделить следующие направления. Необходимо придать дополнительное ускорение динамике показателей результативности научных исследований в форме публикаций в журналах, входящих в международные системы цитирования; сбалансировать во времени подачу заявок на патенты и изобретения; сохраняя политику качественного совершенствования статей и монографий по результатам исследований, увеличивать их число за счет расширения научных контактов и коллабораций; изменить качественный уровень статей, публикуемых в журналах, входящих в систему Scopus, в сторону высокорейтинговых издательств и увеличения доли публикаций биологической тематики, что соответствует сложившимся в научном мире тенденциям.

Целесообразно использовать накопленный потенциал финансового обеспечения научной деятельности, совершенствуя его за счет стимулирования грантовой активности и заключения хозяйственных договоров. Результативность проведения внутренних научных грантов свидетельствует о возможности использования их в обеспечении научных исследований с учетом более высокого уровня функционального структурирования.

В организации управления и мониторинга научной деятельности важное значение будет иметь модернизация управленческой политики и практики учета всех средств, поступающих на обеспечение научной деятельности, трансформация показателей оценки эффективности

отдельных контрактов, структурных подразделений в указанном направлении.

В системе молодежной научной политики важнейшей задачей остается вовлечение студентов и аспирантов в научные проекты всех уровней, развитие системы конкурсов и тематических проектов, развитие молодежной инициативы. Все это должно найти свое отражение в деятельности по подготовке научных кадров высшей квалификации, повышению статуса аспирантов и соискателей ученой степени, в качественном росте количества и уровня защит диссертаций.

Большое значение для развития научной деятельности играет состояние инфраструктуры, в которую входят ЦКП и предприятия «инновационного пояса» университета. Несмотря на достаточное их число, роль и влияние их на динамику научной деятельности не развиты в полной мере. Не раскрыт потенциал междисциплинарного использования ресурсов ЦКП, не используются возможности межвузовских коллабораций в области использования научного оборудования. Созданные в предыдущие годы научно-технические центры университета из года в год снижают эффективность своей деятельности, трансформируясь в узкие технологические лаборатории при НИИ. Представляется целесообразным повысить их результативность, прежде всего в сфере коммерциализации.

Решение всех перечисленных проблем лежит в области систематизации процессов управления научной деятельностью и должно стать важнейшим инструментом реализации научной стратегии ЮФУ в 2014 году.

3. МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международная деятельность ЮФУ в 2013 году осуществлялась на основе Федерального закона «Об образовании в РФ», Программы развития университета до 2021 года, Программы повышения международной конкурентоспособности ЮФУ и Концепции интернационализации ЮФУ. Основной целью политики университета в сфере международного сотрудничества является реализация стратегических планов развития университета, полноправное и полноценное участие в глобальном процессе развития образования, научного и инновационного сотрудничества, обеспечение высокого качества подготовки и конкурентоспособности выпускников университета на мировом рынке образования, науки и труда.

Стратегические цели развития международной деятельности ЮФУ соответствуют задачам реализации Программы развития университета до 2021 года и состоят в том, чтобы обеспечить позиционирование университета в качестве одного из лидеров интеграции российской высшей школы в международное научно-образовательное пространство; привлекательного вуза для иностранных учащихся и преподавателей; значимого партнера для престижных зарубежных университетов, международных организаций и программ, научно-исследовательских консорциумов и компаний; активного участника европейских программ и проектов, а также международных ассоциаций и организаций.

В связи с этим основными направлениями международного сотрудничества ЮФУ в отчетный период являлись: развитие партнерских отношений с вузами зарубежных стран; подготовка кадров для зарубежных стран; взаимодействие с международными фондами, организациями в области образования и науки; содействие в разработке подходов и механизмов участия университета в формируемом мировом пространстве высшего образования и науки, в частности, в соответствии с общей стратегией деятельности Российской Федерации в рамках Болонского процесса.

В целях улучшения организации и координации международной деятельности университета в 2013 году оптимизировано управление службами, обеспечивающими данное направление деятельности ЮФУ; с июня 2013 года к функциональной деятельности Управления международного сотрудничества (УМС) было отнесено обеспечение внешних связей, что обусловило необходимость изменения названия Управления и его преобразование в Управление международного сотрудничества и внешних связей (УМС и ВС).

3.1 ОРГАНИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Усиление интернационализации научного и образовательного процессов в ЮФУ и продвижение бренда университета на мировой рынок научно-образовательных услуг определяют основные задачи, решение которых призвана обеспечить система международного образования: содействие увеличению численности иностранных обучающихся и росту международной академической мобильности.

С целью развития программ академической мобильности в 2013 году продолжилось заключение рамочных договоров о сотрудничестве и соглашений об обмене студентами.

В 2013 году были заключены договоры по студенческому обмену с Ближневосточным техническим университетом (Турция, TOP 500) в рамках турецкой стипендиальной программы Мевлана; Тулузским университетом политехнических наук (Франция); Университетом Сельчуг (Турция).

Межфакультетские договоры и соглашения (прежде всего - по студенческому обмену), заключенные в 2013 году, показаны в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1 – перечень межкультурных договоров и соглашений, заключенных в 2013 г.

Структурное подразделение ЮФУ	Партнер	Предмет соглашения
Геолого-географический факультет	Ереванский университет (Республика Армения), компания Музенидис Трэвел	Проведение практики по направлению «Туризм»
Факультет философии и культурологи	Университет Бремен (TOP 500)	Обмен студентами

Структурное подразделение ЮФУ	Партнер	Предмет соглашения
Факультет биологических наук	Университет Ондокуз Маис (Турция)	Обмен студентами и преподавателями в рамках турецкой стипендиальной программы
НИИ многопроцессорных вычислительных систем	Объединенный институт проблем информатики НАН (Республика Беларусь)	Научные стажировки
Высшая школа бизнеса	Университет Акдениз (Турция)	Программы стипендий Мевлана (Турция)

Были осуществлены предварительные консультации о возможностях заключения договоров о сотрудничестве с представителями Тхайнгуенского Университета (Вьетнам) и Университета им. Шевченко (Приднестровская Молдавская республика). В стадии рассмотрения и согласования находятся договоры о сотрудничестве с Испанским национальным университетом дистанционного образования (Мадрид, Испания), Ванадзорским государственным педагогическим институтом (Армения), Тракийским университетом (Болгария), Криворожским педагогическим институтом государственного высшего учебного заведения «Криворожский национальный университет».

В отчетный период активизировано сотрудничество в рамках договоров о студенческом обмене со следующими вузами: Суwonский университет (Южная Корея), Университет земли Саар (Германия), Технологический университет Гамбург-Харбург (Германия), Технический университет Дортмунд (Германия), Бранденбургский технологический университет Коттбус (Германия), Технический Университет Лаппеенранты (Финляндия), Университет г. Аликанте (Испания), Университет короля Хуана Карлоса (Испания), Университет Кадиса (Испания), Автономный университет Барселоны (Испания), Университет Ольборг (Дания), Университет Твенте (Нидерланды), Технологический университет Компьен (Франция), Варшавский университет (Польша), Технический университет Лодзь (Польша), Экономический университет Катовице (Польша), Хальмштадский университет (Швеция), Университет Линчепинг (Швеция), Венский университет прикладных наук (Австрия), Университет Авейро (Португалия). Организован академический обмен студентами ЮФУ (55 человек) в партнерские вузы.

С целью оптимизации возможностей для академической мобильности студентов ЮФУ в отчетном году был реализован ряд мероприятий:

- обновлено положение о стипендии ректора для магистрантов первого года обучения для обучения за рубежом;
- разработано и утверждено положение о реализации совместных образовательных программ в рамках сетевого взаимодействия университетов;
- организовано участие студентов в российско-польских образовательно-просветительских дебатах, которые прошли в Варшавском университете (Польша) в рамках программы Междисциплинарного индивидуального гуманитарного образования (МИГО); в мероприятии приняли участие 19 студентов ЮФУ;
- проведен конкурс на получение стипендии Испано-Российского центра языка и культуры ЮФУ для прохождения обучения в течение одного семестра по программе двойных дипломов в Университете Кадис (Испания);
- организованы стажировки студентов факультета филологии и журналистики по программе «Испанистика» в университете Кадис, университете Аликанте (Испания) и Технологическом университете Монтеррея (Мексика);
- организованы стажировки (продолжительностью до одного семестра) студентов ЮФУ в университете земли Саар (ФРГ) в рамках программы сотрудничества;
- организовано участие студентов факультета математики, механики и компьютерных наук в летней школе в рамках проекта «Икарус» программы Темпус (место проведения - г. Геленджик);
- «собраны» в семестровые модули курсы на английском языке, материал направлен в Европейский консорциум инновационных университетов для презентации студентам вузов, входящих в консорциум.

Результатами стали следующие показатели академической мобильности:

- в весеннем семестре за рубежом обучались 19 человек по семестровым программам;
- в осеннем семестре за рубежом обучалось 36 человек;
- в программах краткосрочной мобильности (стажировки, курсы) участвовали 223 человека;
- для обучения, участия в конференциях, семинарах и стажировках, проведения научных исследований в зарубежные вузы направлено 324 обучающихся.

С целью привлечения иностранных студентов в ЮФУ разработаны программы «двойных дипломов»:

Наименование программы	Подразделение ЮФУ	Вуз-партнер
«Экономика и управление хозяйством», бакалавриат	Факультет управления в экономических и социальных системах	Колледж Остфолдского университета (г. Халден, Норвегия)
«Филология», бакалавриат, программа «2+2»	Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	Хэнанский университет (Китай)
«Дизайн», бакалавриат, программа «2+2»	Академия архитектуры и искусств	Хэнанский университет (Китай)
«Вычислительная механика и биомеханика (на английском языке)»	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Технический университет Лапперанта (Финляндия)
«Испанская лингвистика (на испанском языке)»	Институт филологии, журналистики и межкультурной компетенции	Университет Кадис (Испания)
«Информатика и вычислительная техника»	Инженерно-технологическая академия	Университет Артуа (г. Бетюн, Франция)
«Теория перевода и межкультурная коммуникация» (на испанском языке)	Институт филологии, журналистики и межкультурной компетенции	РУДН, г. Москва

Кроме того, физический факультет ЮФУ вошел на правах ассоциативного члена в консорциум MAMASELF, что позволило предоставлять возможность получения выпускниками диплома «европейского магистра» в рамках программы «Эразмус».

Для увеличения количества международно-ориентированных образовательных программ в 2013 году проведен обучающий семинар для участников проекта «Икарус» программы Темпус по разработке дескрипторов для магистерских программ на современном уровне. В результате обучения 12 преподавателей факультета математики, механики и компьютерных наук разработали программы магистерских курсов на английском языке в соответствии с европейскими стандартами качества. Проведена Зимняя школа «Модернизация образовательных программ» с участием профессора И-Э. Лундквиста из университета Линчепинг (Швеция).

С целью развития международного сотрудничества в области академической политики и повышения привлекательности ЮФУ для иностранных граждан в отчетном году:

организованы мероприятия в рамках позиционирования Университета на международных образовательных выставках: российской экспозиции международной образовательной выставки AULA 2013 в г. Мадрид, Испания; выставке «Образование без границ» в г. София, Болгария; выставке «Образование и карьера» в г. Алма-Аты, Казахстан, выставке «Expo Universidad 2013» (в г. Буэнос-Айрес, Аргентина; г. Богота, Колумбия; г. Каракас, Венесуэла) (результат – набрано 28 колумбийских граждан на обучение на подготовительном отделении в 2014 году);

организовано участие в образовательной ярмарке-форуме Европейской ассоциации международного образования в г. Стамбуле (Турция);

разработана новая программа летних краткосрочных языковых курсов для иностранных граждан;

заключено соглашение о сотрудничестве с Федеральным агентством по делам Содружества независимых государств, соотечественников, проживающих за рубежом, и по международному гуманитарному сотрудничеству (Россотрудничество), разработан и реализован план совместных мероприятий;

организована и проведена в Берлине встреча с немецкими выпускниками ЮФУ, в рамках

которой были представлены образовательные программы ЮФУ, включая программы дополнительного образования, направления и специальности ООП.

В соответствии с Федеральным законом «Об образовании в РФ» ЮФУ получил право самостоятельно осуществлять признание иностранного образования и (или) квалификации и выдавать экспертные заключения с целью приема на учебу и (или) работу в ЮФУ иностранных граждан.

В рамках признания иностранного образования/квалификации разработан проект Положения о порядке и процедурах признания иностранного образования и (или) квалификации в ЮФУ, в котором процедура проведения экспертизы закреплена за Центром международного образования. За 2013 год экспертами Центра международного образования было подготовлено 138 экспертных заключений, а также 73 предварительных экспертных заключения о признании иностранного образования, обладатели которого были зачислены на обучение в ЮФУ на контрактной основе, 81 – на бюджетной основе (всего 154). Общее количество заключений – 292.

В 2013 году осуществлены мероприятия в рамках реализации политики информационно-диссемирования ЮФУ на мировой образовательный рынок; с этой целью переведены информационные материалы о ЮФУ, в том числе о реализуемых бакалаврских и магистерских программах, курсах русского языка, подготовительном отделении, на иностранные языки (английский, испанский, китайский, немецкий, польский) для использования их в рамках международных образовательных выставок.

Разработаны и переведены на польский язык информационно-справочные материалы, оформленные в формате стендовых презентаций (стенды размещены в РЦНК г. Варшавы в рамках постоянно действующей выставочной площадки ЮФУ в РЦНК г. Варшава).

Инструментом оценки качества подготовки специалистов и основой международного признания профессиональных квалификаций является международная аккредитация образовательных программ, служащая также поддержанию высоких профессиональных стандартов качества. В настоящее время 32 программы, реализуемые в ЮФУ, аккредитованы международными агентствами (таблица 3.1.2). Динамика показателей – количество программ, аккредитованных зарубежными агентствами в 2013 году. Количество аккредитованных программ увеличилось на 45%.

Таблица 3.1.2 – Программы, аккредитованные зарубежными агентствами

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Аккредитация, срок действия
1.	Математика (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
2.	Прикладная математика и информатика (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
3.	Информационные технологии (бакалавриат)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
4.	Математика (магистратура)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
5.	Прикладная математика и информатика (магистратура)	Факультет математики, механики и компьютерных наук	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
6.	Психология (бакалавриат)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
7.	Психология личности (магистратура)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
8.	Социальная психология (магистратура)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Аккредитация, срок действия
9.	Психофизиология (магистратура)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
10.	Психология развития (магистратура)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
11.	Общая психология (магистратура)	Факультет психологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2015
12.	Теория и история архитектуры (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); март 2017
13.	Архитектурная реставрация и реконструкция (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); март 2017
14.	Дизайн архитектурного окружения (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); март 2017
15.	Информационные системы в архитектуре (магистратура)	Архитектурный факультет	Аккредитована Институтом аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); март 2017
16.	Менеджмент (магистратура)	Факультет управления в экономических и социальных системах	European Council for Business Education; май 2015
17.	Менеджмент (бакалавриат)	Факультет управления в экономических и социальных системах	European Council for Business Education; май 2015
18.	Информатика и вычислительная техника (бакалавриат)	Факультет автоматики и вычислительной техники	Аккредитационный центр Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE; май 2015; (АЦ АИОР - ассоциированный член Вашингтонского соглашения, член Европейской Ассоциации Инженерного образования)
19.	Автоматизация и управление (бакалавриат)	Факультет автоматики и вычислительной техники	Аккредитационный центр Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE; май 2015
20.	Электроника и микроэлектроника (бакалавриат)	Факультет электроники и приборостроения	Аккредитационный центр Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE; март 2017
21.	Приборостроение (бакалавриат)	Факультет электроники и приборостроения	Аккредитационный центр Ассоциации инженерного образования России с присвоением европейского знака качества EURO-ACE; март 2017
22.	МВА	Институт экономики и внешнеэкономических связей	European Council for Business Education мае 2013 года; май 2017
23.	Наноразмерная структура вещества (магистерская программа)	Физический факультет	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014

№	Наименование ООП	Структурное подразделение	Аккредитация, срок действия
24.	Материаловедение наносистем (магистерская программа)	Физический факультет	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014
25.	Астрономия и астрофизика (магистерская программа)	Физический факультет	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014
26.	Культурология 20-21 веков (магистерская программа)	Факультет философии и культурологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014
27.	Теория межкультурной коммуникации (магистерская программа)	Факультет философии и культурологии	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014
28.	Этнические и конфессиональные процессы в современном мире (магистерская программа)	Исторический факультет	Институт аккредитации, сертификации и обеспечения качества ACQUIN (Германия); сентябрь 2014
29.	Психологическое сопровождение образования лиц с проблемами развития (магистерская программа)	Академия педагогического образования	Аккредитационное агентство AQAS (Германия); сентябрь 2019
30.	Интегрированное образование лиц с ограниченными возможностями (магистерская программа)	Академия педагогического образования	Аккредитационное агентство AQAS (Германия); сентябрь 2019
31.	Педагогическая психология (магистерская программа)	Академия педагогического образования	Аккредитационное агентство AQAS (Германия); сентябрь 2019
32.	Прикладная психология развития (магистерская программа)	Академия педагогического образования	Аккредитационное агентство AQAS (Германия); сентябрь 2019

3.2 НАБОР И ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННЫХ ГРАЖДАН

Набор иностранных граждан в 2013 году осуществлялся по направлениям Министерства образования и науки РФ в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 638 от 25.08.2008 г., на основе индивидуальных контрактов, по договорам с зарубежными организациями, в рамках межгосударственных соглашений о едином образовательном пространстве. В 2013 году на учебу в ЮФУ по всем видам образовательных программ было принято 234 иностранных гражданина (таблица 3.2.1). Динамика набора иностранных учащихся с 2007 по 2013 годы отражена на рисунке 3.2.1.

Таблица 3.2.1 - Набор иностранных граждан в 2013 году

Год	Студенты	Аспиранты	Стажеры	Слушатели подготовительного отделения	Слушатели курсов русского языка	Всего
2011	131	17	19	48	15	230
2012	188	9	23	58	23	301
2013	112	13	27	52	30	234

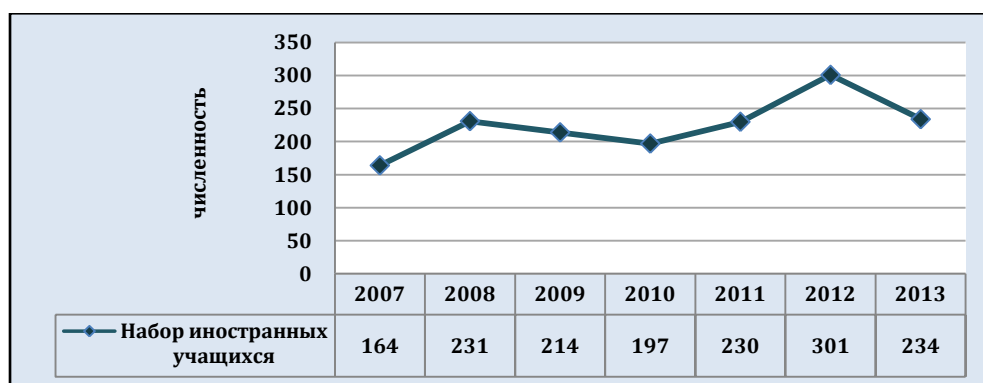


Рисунок 3.2.1 – Динамика набора иностранных учащихся, 2007 – 2013 гг.

Набор иностранных граждан на обучение в 2013 году по сравнению с 2012 годом снизился на 23 %. Подобный результат связан, в основном, с уменьшением контрольных цифр приема по направлениям Минобрнауки РФ (запрошено 255 человек, принято 77 человек).

Всего в 2013 году в течение календарного года в университете обучались 814 иностранных учащихся. Сведения о контингенте иностранных учащихся и динамика численности иностранных учащихся ЮФУ за 2007 – 2013 годы приведены на рисунке 3.2.2.

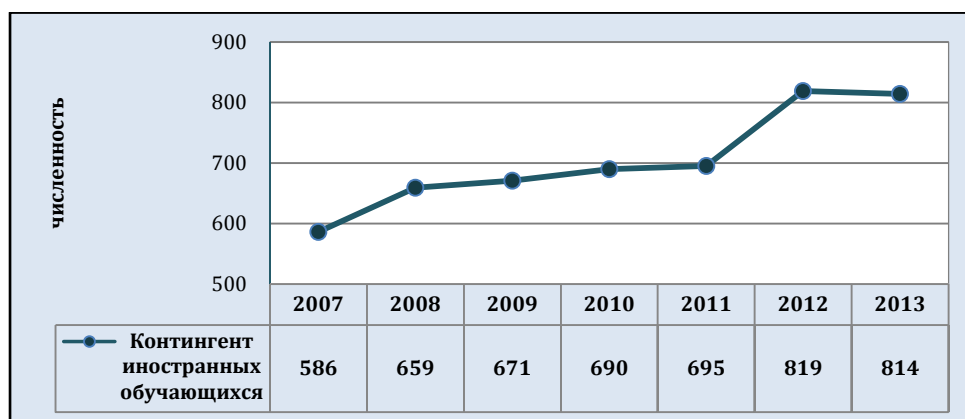


Рисунок 3.2.2 – Динамика численности иностранных учащихся

Доля всех иностранных учащихся в приведенном контингенте в 2013 году составила 3,2%. Общее количество иностранных обучающихся по сравнению с 2012 годом незначительно уменьшилось.



В 2013 году выпуск иностранных граждан составил 187 человек (таблица 3.2.3), что на 5% выше, чем в 2012-ом году.

Таблица 3.2.3 – Выпуск иностранных граждан

Категория	Выпуск 2012 года	Выпуск 2013 года
Специалисты	43	37
Бакалавры	21	10
Магистры	17	31
Аспиранты	8	7
Докторанты	0	0
Стажеры, слушатели включенного обучения	9	21
Слушатели курсов русского языка подготовительного отделения	81	82
Переподготовка учителей	0	0
Всего	179	187

С учетом иностранных граждан, прошедших тестирование по русскому языку как иностранному в Центре тестирования Центра международного образования УМС и ВС ЮФУ, в течение 2013 года в университете обучалось 933 иностранных учащихся. Общий контингент иностранных граждан ЮФУ в 2013 году несколько снизился в сравнении с 2012 годом. Информация о контингенте иностранных учащихся ЮФУ в 2007 – 2013 годы отражена на рисунке 3.2.3.

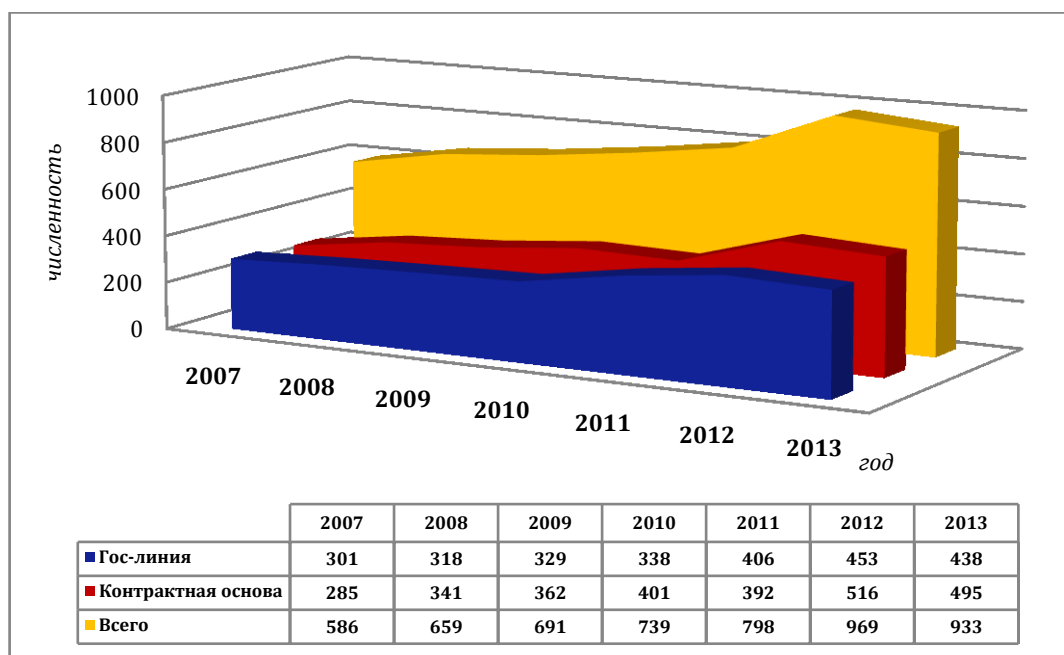


Рисунок 3.2.3 – Контингент иностранных учащихся ЮФУ в последние годы

В таблице 3.2.4. приведена информация о численности иностранных учащихся в разрезе уровней образования и условий обучения.

Год	Тестирование по русскому языку	Подготовительное отделение	Курсы русского языка	Специалисты		Магистры		Бакалавры		Аспиранты		Стажеры		Всего		Итого
				ГОС	Контг	ГОС	Контг	ГОС	Контг	ГОС	Контг	ГОС	Контг	ГОС	Контг	
	Контг	Гос/Контг	Гос/Контг													
2012	150	28/80	2/22	138	94	63	43	155	113	36	10	31	4	453	516	969*
2013	119	21/90	4/32	101	64	69	70	177	100	40	9	26	11	438	495	933*

*Учтены иностранные граждане, прошедшие тестирование по русскому языку как иностранному.

**С 2011 года обозначения ГОС/Контракт.

Объем средств, полученных университетом в 2013 году, посредством оказания образовательных услуг иностранным студентам, обучающимся на компенсационной основе, составил свыше 13,9 млн. рублей (таблица 3.2.6.).

Таблица 3.2.6 – Финансовые аспекты обучения иностранных граждан в календарном году

Показатель	2012	2013
Численность иностранных граждан, обучающихся на контрактной основе	516	495
Объем средств, полученных за обучение иностранных граждан, руб.	13 644 371,56	13 969 949,84
Объем средств, полученных за оформление Европейских приложений, руб.	258 910	255 864
Всего, руб.	13 903 281,56	14 225 813,84

Несмотря на незначительное уменьшение контрактных студентов, в отчетном году объем средств, полученных университетом за счет обучения иностранных граждан на контрактной основе, увеличился на 2,4% в сравнении с 2012 годом. Кроме того, за оформление Европейских приложений к диплому в 2013 году получено 255,8 тыс. рублей. Рост доходов от обучения иностранных учащихся в последние годы связан с увеличением стоимости обучения по основным образовательным программам ЮФУ. Динамика доходов университета от экспорта образовательных услуг представлена на рисунке 3.2.4.

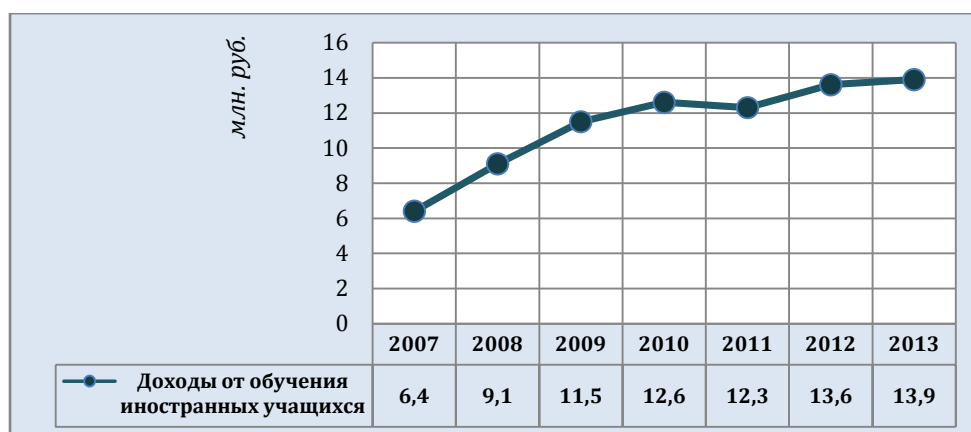


Рисунок 3.2.4 – Динамика доходов университета от экспорта образовательных услуг

Центром по работе с иностранными студентами УМСиВС совместно с Интернациональным студенческим клубом организована работа по социокультурной адаптации иностранных учащихся и воспитанию толерантности российских учащихся. В университете разработана и частично реализована программа социализации иностранных учащихся на 2013-2014 годы. Программа прошла конкурсный отбор на получение субсидий Минобрнауки РФ среди проектов развития студенческих объединений ЮФУ в направлении «Патриотизм и толерантность».

Основные количественные результаты международной деятельности ЮФУ в 2007-2013 гг. приведены в таблице 3.5.3.

Таблица 3.5.3 – Динамика показателей международной деятельности

Показатель	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Количество иностранных учащихся (всего)	586	659	691	739	798	969	933
Количество иностранных учащихся на контрактной основе	285	341	362	401	392	516	495
Средства, полученные за обучение иностранных	6 483,72	90 969,9	11 530,4	12 676,3	12 283,8	13 644,4	13 969,9

Показатель	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
граждан, тыс. рублей							
Количество диссертаций, защищенных иностранными гражданами	5	5	3	7	7	8	7
Количество студентов и аспирантов, прошедших обучение или стажировку за рубежом	88	89	83	276	291	243	344
Количество сотрудников, выезжавших за рубеж	542	836	556	351	408	474	479
Количество иностранных специалистов и преподавателей, посетивших университет	113	143	118	261	225	257	113
Количество иностранных студентов, аспирантов и стажеров, посетивших университет	230	281	277	328	330	453	334
Количество заключенных договоров с зарубежными вузами и организациями	51	54	57	58	58	51	21
Количество договоров с зарубежными вузами и организациями, действующих на конец года	154	185	228	275	316	236	231
Количество выполнявшихся международных коллективных проектов	56	55	43	55	59	86	51
Количество полученных индивидуальных грантов международных организаций, фондов, программ	59	52	83	82	77	89	60
Количество реализованных индивидуальных грантов международных организаций, фондов и программ	76	65	91	85	92	99	64
Количество проведенных международных конференций, семинаров и школ	50	51	75	79	100	76	84
Количество публикаций сотрудников в зарубежных изданиях	706	663	805	1 007	996	1 255	1 271
Количество докладов сотрудников на международных конференциях и семинарах	1 306	1 444	1 510	1 855	2 592	2 447	1 789
Наличие сайта университета на иностранных языках	английский	английский, немецкий,	английский, немецкий, испанский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский	английский, немецкий, испанский, китайский, французский

Анализ представленных данных свидетельствует о положительной динамике большинства показателей, характеризующих международную деятельность университета. Целевые

ориентиры Программы развития ЮФУ, характеризующие международное признание в части показателей, демонстрирующих «долевое» присутствие иностранных студентов, по итогам 2013 года, представлены в таблице 3.5.4.

Таблица 3.5.4 - Показатели международного признания

№	Наименование индикатора	Единица измерения	Плановое значение показателя на 2013 год	Достигнутое значение показателя в 2013 году	Отклонение (степень достижения)
2	Доля иностранных студентов без учета стран СНГ	проценты	1.3	2.05	+0,75
3	Доля иностранных студентов из государств СНГ	проценты	0.8	1.15	+0,35

3.3 МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В 2013 году университетом и его подразделениями был заключен 21 договор с зарубежными организациями. Перечень заключенных в 2013 году договоров, соглашений, контрактов и протоколов приведен в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1 - Перечень договоров, соглашений, меморандумов, (международное сотрудничество и внешние связи), 2013 год

№	Наименование договора	Страна
1.	Соглашение с университетом Сельчук	Турция
2.	Договор о реализации магистерской программы с Берлинским институтом им. Алисы Саломон	Германия
3.	Соглашение об академическом и культурном сотрудничестве между Тракийским университетом, Болгария и ЮФУ	Болгария
4.	Соглашение о сотрудничестве между Россотрудничеством и Южным федеральным университетом	РФ
5.	Соглашение о стратегическом партнерстве с компанией ELSEVIER	Международные организации
6.	Договор на проведение производственной практики студентов ЮФУ с Министерством финансов Республики Абхазии	Абхазия
7.	Соглашение о сотрудничестве с компанией ЛГ Электроникс Инк.	Республика Корея
8.	Соглашение о сотрудничестве с компанией PHLburg Technologies	США
9.	Договор по студенческому обмену с Ближневосточным техническим университетом в рамках турецкой стипендиальной программы Мевлана	Турция
10.	Договор по студенческому обмену с Тулузским университетом политехнических наук	Франция
11.	Договор между НИИ биологии ЮФУ и Институтом молекулярной биологии НАН	Республика Армения
12.	Договор между НИИ МиПМ и Институтом механики НАН	Республика Армения
13.	Соглашение о сотрудничестве с Мозырским государственным педагогическим университетом им. Шамякина	Республика Беларусь
14.	Меморандум о взаимопонимании со Школой бизнеса университета Гринвича	Великобритания
15.	Соглашение с Институтом сельского хозяйства и генетики	Вьетнам
16.	Соглашение о сотрудничестве с Римской бизнес-школой	Италия
17.	Соглашение между геолого-географическим факультетом ЮФУ, Ереванским университетом и компанией Музенидис Трэвел на проведение практики по направлению «Туризм»	Республика Армения
18.	Договор между факультетом философии и культурологии ЮФУ и университетом Бремен об обмене студентами	Германия

№	Наименование договора	Страна
19.	Договор между факультетом биологических наук ЮФУ и университетом Ондокуз Маис об обмене студентами и преподавателями в рамках турецкой стипендиальной программы	Турция
20.	Соглашение между НИИ многопроцессорных вычислительных систем ЮФУ и Объединенным институтом проблем информатики НАН	Республика Беларусь
21.	Договор между Высшей школой бизнеса и университетом Акдениз в рамках программы стипендий Мевлана	Турция

В настоящее время университет сотрудничает с 231 зарубежным партнером из 39 стран. География партнерства представлена в таблице 3.3.2.

Таблица 3.3.2 – География партнерства

Страна/Международные организации	Количество договоров	Страна/Международные организации	Количество договоров
Австрия	4	Китай	17
Абхазия	2	Куба	1
Азербайджан	5	Корея	1
Армения	16	Малайзия	1
Республика Беларусь	18	Мексика	1
Бельгия	8	Молдавия	3
Болгария	5	Нидерланды	4
Великобритания	10	Норвегия	3
Вьетнам	1	Перу	3
Венгрия	4	Польша	14
Германия	18	Румыния	1
Дания	1	Словакия	3
Египет	1	США	9
Израиль	2	Тайвань	6
Испания	23	Турция	6
Италия	6	Украина	9
Иран	1	Франция	9
Казахстан	3	Финляндия	2
Канада	1	Швеция	2
Кипр	1	Международные организации	6

Развитие академической мобильности становится одним из приоритетных направлений международной деятельности университета. В 2013 году 823 сотрудника, аспиранта и студента ЮФУ были командированы (направлены) за рубеж, что на 14% больше, чем в 2012 г. Международную академическую мобильность иллюстрируют таблица 3.3.3 и таблица 3.3.4.

Таблица 3.3.3 – Командирование сотрудников и учащихся ЮФУ за рубеж

Год	Сотрудники	Студенты/аспиранты	Всего
2011	408	291	699
2012	474	243	717
2013	479	344	823

В последние три года существенно выросло количество студентов ЮФУ, направленных за рубеж для обучения, стажировок, участия в конференциях и курсах иностранных языков.

В 2013 году в ЮФУ для участия в конференциях, семинарах, летних школах, прохождения практики, чтения лекций, проведения научных исследований, работы в штате университета

были приняты 447 иностранных граждан, что на 37% меньше, чем в 2012 году. Однако в 2013 году увеличилось количество визит-профессоров и исследователей, прибывающих на длительный период (более трех месяцев), до 8 человек.

Таблица 3.3.4 – Прием в ЮФУ иностранных граждан для участия в конференциях, семинарах, летних школах, прохождения практики, чтения лекций, проведения научных исследований, работы в штате университета

Год	Специалисты	Студенты/аспиранты	Всего
2011	225	320	545
2012	257	453	710
2013	113	334	447

3.4 МЕЖДУНАРОДНЫЕ НАУЧНЫЕ ПРОГРАММЫ, ГРАНТЫ И СТИПЕНДИИ

В отчетном году подразделения ЮФУ участвовали в выполнении научных и образовательных проектов, финансируемых как из общеевропейских и транснациональных фондов, так и из национальных фондов или средств некоммерческих организаций. Привлечение университетом средств международных программ, фондов и организаций содействует повышению его финансовой устойчивости, что является одной из важных задач Программы развития ЮФУ. В 2013 году международными фондами, программами и организациями было поддержано 19 коллективных проектов.

Таблица 3.4.1 – Количество международных проектов

	2011	2012	2013
Количество международных коллективных проектов, стартовавших в указанном году	34	39	19
Общее количество коллективных международных проектов, выполнявшихся в указанном году	59	86	51

Большее число международных проектов выполнялось на факультетах электроники и приборостроения; физики, математики, механики и компьютерных наук; филологии и журналистики. В отчетном году в университете одновременно выполнялось 2 проекта в рамках программы ЕС ТЕМПУС и 3 проекта в рамках 7 рамочной программы (таблица 3.4.2).

Таблица 3.4.2 - Проекты Темпус и проекты 7-ой рамочной программы ЕС

Название проекта	Партнеры	Подразделение ЮФУ
«Интернационализация учебных планов на уровне магистра в российских вузах в Южном регионе»	Университет Линчепинга (Швеция), Университет Твенте (Нидерланды), Технологический университет Лаппееранты (Финляндия), Технический университет Брауншвейга (Германия), Южно-российский государственный политехнический университет (Новочеркасск), Кубанский государственный университет (Краснодар), Воронежский государственный университет (Воронеж), Всероссийский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт электровозостроения (Новочеркасск), Учебный центр Софтлайн (Москва), Сименс АйТи Солюшенс энд Сервисез (Воронеж)	Факультет математики, механики и компьютерных наук, УМС и ВС

Название проекта	Партнеры	Подразделение ЮФУ
«Формирование компетенций и практических навыков оценки языковых знаний преподавателей английского языка»	<p>Университет Саутгемптон Солент (Великобритания), Политехнический университет Дрездена (Германия), Университет Южной Богемии (Чехия), Министерство образования и науки РФ, Мордовский госуниверситет им. Н. П. Огарева, Карельская государственная педагогическая академия, Нижегородский государственный лингвистический университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет, Челябинский государственный педагогический университет, Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, Дальневосточный федеральный университет, Самарский государственный университет, Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского АО, Ульяновский государственный университет, Некоммерческое партнёрство «Национальное объединение преподавателей английского языка», Московское Представительство издательства Кембриджского университета</p>	Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации
Multibody Advanced Airship for transport	<p>Университет Модены и Реджио-Эмилия (Италия), Университет Линкольна (Новая Зеландия), Болонский университет (Италия), Брюссельский свободный университет (Бельгия), Университет Хердфордшира (Великобритания), Университет Бейра Интериор (Португалия), Политехнический университет Турина (Италия), Южный федеральный университет</p>	Естественнонаучный и гуманитарный факультет
A multiple scattering computing platform for(nano) materials	<p>Национальный центр научных исследований (Франция), Мюнхенский университет Людвига-Максимилиана (Германия), Национальный институт ядерной физики INFN (Италия), Университет Бургундии (Франция), Институт физики Академии наук Чешской Республики (Чехия), Научно-технический университет Китая (Китай), Университет Тиба (Япония), Институт технологии и науки Бирлы (Индия), Южный федеральный университет</p>	НИИ физики ЮФУ
Innovative nondestructive	Рижский технический университет,	НИИ механики и приклад-

Название проекта	Партнеры	Подразделение ЮФУ
testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects-INNOPIPES	Военно-техническая академия, Институт механики Болгарской академии наук, Университет нефти и газа в Плоешти, Институт электросварки им. Е.О. Патона Национальной академии наук Украины, Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого Национальной академии наук Беларуси, Национальный технический университет – Харьковский политехнический институт, Южный федеральный университет	ной математики ЮФУ

Сотрудники естественнонаучного и гуманитарного факультета ЮФУ продолжили работу в составе консорциума во главе с университетом Модены (Италия) в рамках проекта 7 РП ЕС «Multibody advanced airship for transport». В 2013 продолжалась реализация двух проектов в рамках 7-ой Рамочной программы ЕС: «A multiple scattering computing platform for (nano) materials» (НИИ физики) и «Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects-INNOPIPES» (НИИМ и ПМ).

В ЮФУ функционирует Центр ЕС на Юго-Западе России, созданный в рамках программы EuroAid. Одним из направлений деятельности Центра является поддержка международных научных исследований, увеличение масштаба международной исследовательской и внешне-экономической деятельности.

Продолжают успешно действовать Независимый российско-германский институт журналистики, Испано-Российский центр языка и культуры, Центр украинистики, филиалы кафедры ЮНЕСКО, Центр польского языка и культуры, Южный информационно-консультационный центр по содействию международной мобильности ученых, студентов и аспирантов РФ и ЕС, Центр государственного тестирования по русскому языку как иностранному. В университете накоплен хороший опыт привлечения средств международных фондов и организаций для реализации программ академической мобильности и научных исследований.

В 2013 году 60 сотрудников и учащихся ЮФУ получили индивидуальные гранты от международных фондов, программ и организаций, присоединившись к 64 сотрудникам, аспирантам и студентам университета, в 2013 году уже принимавшим участие в реализации проектов при поддержке международных фондов и программ. Активное участие в грантовой деятельности принимали сотрудники и студенты факультетов филологии и журналистики, отделения регионоведения, факультета математики, механики и компьютерных наук. Статистика международных индивидуальных грантов, полученных и реализованных сотрудниками подразделений ЮФУ в 2011 - 2013 гг., приведена в таблице 3.4.3.

Таблица 3.4.3 – Международные индивидуальные гранты (полученные и выполнявшиеся в указанные годы)

Год	Количество индивидуальных международных грантов, полученных в указанном году	Количество индивидуальных международных грантов, выполнявшихся в указанном году
2011	77	92
2012	89	99
2013	60	64

Стипендии Оксфордского Российского Фонда получали:

- в 2011/2012 учебном году 231 студент и 49 магистрантов ЮФУ;
- в 2012/2013 учебном году 224 студента и 46 магистрантов ЮФУ;
- в 2013/2014 учебном году 210 студентов и 24 магистранта ЮФУ.

Наряду с этим, в 2013 году 47 студентов ЮФУ получили финансовую поддержку на участие в школах, конференциях и семинарах из средств стипендиальной программы Оксфордского Российского Фонда.

В целом динамика получения грантов международных фондов, программ и организаций в последние годы положительна и свидетельствует об улучшении информационной поддержки участия в международных конкурсах, а также о повышении активности сотрудников и учащихся университета и об увеличении их интереса к академической мобильности, содействующей улучшению международной репутации ЮФУ.

Взаимодействие с зарубежными партнерами

Для привлечения внешних партнеров в реализацию Программы развития ЮФУ используются различные формы и механизмы взаимодействия.

В рамках подписанных соглашений и договоров осуществляется работа с Техническим Университетом Лаппееранта (Финляндия), Университетом Кадиса (Испания), Берлинским университетом им. Алисы Саломон, Университетом города Бремена, Университетом земли Саар (Германия), Остфолдским университетом (Норвегия), Университетами Артуа, г. Нант, Тулузским университетом политехнических наук (Франция), Ближневосточным техническим университетом и университетом Ондокуз Маис (Турция), Ереванским университетом, Институтом молекулярной биологии НАН и Институтом механики НАН (Республика Армения), Объединенным институтом проблем информатики НАН и Мозырским государственным педагогическим университетом им. Шамякина (Республика Беларусь), Школой бизнеса университета Гринвича, Институтом сельского хозяйства и генетики (Вьетнам), Римской бизнес-школой (Италия) и др.

На постоянной основе осуществляется взаимодействие с российскими дипломатическими учреждениями за рубежом и дипломатическими представительствами иностранных государств в Российской Федерации.

В рамках сотрудничества ЮФУ и компании IBM:

- подписаны соглашение о взаимопонимании между ЮФУ и IBM и договор о неразглашении конфиденциальной информации;
- проведен семинар для сотрудников ЮФУ с участием координатора программы «Академическая инициатива IBM» А. Полунина и представителя компании А. Гарбузова;
- организованы переговоры с директором по географической экспансии IBM в Центральной и Восточной Европе Карлой Карвальо;
- подписано соглашение с американской компанией PHLburg Technologies о сотрудничестве в сфере коммерциализации инновационных разработок университета и выполнении технологических запросов ведущих западных компаний на базе ЮФУ.

В рамках сотрудничества с Европейским консорциумом инновационных университетов: на базе ЮФУ прошел семинар по программе подготовки лидеров с участием 22 представителей европейских университетов.

Основными направлениями работы с зарубежными партнерами в отчетном периоде явились выполнение научных и образовательных проектов, финансируемых как из общеевропейских и транснациональных фондов, так и из средств некоммерческих организаций.

В 2013 году в ЮФУ продолжалась работа с Германской службой академических обменов, Фондом имени Роберта Боша (Германия), Программой Фулбрайт в области привлечения иностранных преподавателей. При финансовой поддержке вышеупомянутых организаций в Южном федеральном университете работают г-жа Зильке Блум, г-жа Штефани Фрелих (Германия, Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации), г-н Стивен Брэйи (США, исторический факультет), г-жа Валери Мельбург (США, факультет психологии). Кроме того, в штате Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации работает г-н Кристиан Камара Оутес, гражданин Испании. В феврале 2014 года планируется приезд для работы в ЮФУ еще одного преподавателя из Испании.

В рамках крупных международных проектов 7-ой Рамочной программы ЕС в НИИМиПМ, а также в НИИ физики ЮФУ в 2013 году работали ученые из Литвы, Тайваня и Италии.

В рамках пребывания иностранных преподавателей и ученых в г. Ростове-на-Дону в сентябре 2013 года УМСиВС ЮФУ были организованы ряд мероприятий для знакомства зарубежных коллег со структурой и руководством ЮФУ, успешной интеграции в учебный и научный процесс. Кроме того, для них были организованы культурные мероприятия (экскурсия в Таганрог, посещение филармонии).

ЮФУ является членом крупнейших международных ассоциаций: Европейская ассоциация университетов (EAU), Международная ассоциация университетов (IAU), Программа институ-

ционального менеджмента высшего образования (IMHE) организации экономического сотрудничества и развития, Европейская Ассоциация международного образования (EAIE), Европейский консорциум инновационных университетов (ECIU), Российско-китайская ассоциация экономических университетов (РКАЭУ), Канадская ассоциация университетов непрерывного образования (CAUCE), Европейская сеть университетов в области непрерывного образования (EUCEN), Международного центра международного образования ЮНЕСКО (UICEE), Приграничного белорусско-российско-украинского университетского консорциума, сети университетов Стран Черноморского Бассейна (BSUN), входит в Европейскую научную организацию (ЕНО) и Международный совет ботанических садов.

Для привлечения внешних партнеров в реализацию Программы развития ЮФУ используются различные формы и механизмы взаимодействия. Основными направлениями работы с зарубежными партнерами в отчетном периоде явились:

выполнение научных и образовательных проектов, финансируемых как из общеевропейских и транснациональных фондов, так и из средств некоммерческих организаций;

участие в проектах программы ЕС ТЕМПУС в составе консорциумов российских и зарубежных организаций;

активное взаимодействие с Представительством Евросоюза в Москве: в мае 2013 г. в Ростове-на-Дону был проведен День Европы. В числе организаторов выступили Представительство Евросоюза в Москве, посольства и культурные центры стран-членов ЕС и ЮФУ;

организация приемов с целью ведения переговоров о налаживании контактов с официальными представительствами.

Расширяющееся с каждым годом партнерство с зарубежными университетами, международными организациями и программами, развитие международной академической и профессиональной мобильности, количественный и качественный рост показателей экспорта образовательных услуг свидетельствуют об увеличении темпов интернационализации университета.

Приоритетные задачи, на решение которых будет направлена, при взаимодействии со структурными подразделениями университета, деятельность УМСиВС в 2014 году:

1) увеличение численности иностранных обучающихся, предусмотренной Программой развития университета, то есть:

увеличение набора по линии квот Министерства образования и науки РФ на все виды подготовки (бакалавриат, магистратура, стажировки, аспирантура, довузовское обучение);

увеличение набора на компенсационной основе на все виды подготовки, а также курсы русского языка как иностранного и подготовительное отделение для иностранных учащихся;

увеличение численности участников обменных программ и программ включенного обучения, в том числе, в рамках реализации совместных с зарубежными партнерами образовательных программ;

целенаправленное привлечение к обучению в магистратуре и аспирантуре иностранных обучающихся;

увеличение числа участников совместных проектов в рамках партнерства с международными ассоциациями университетов, образовательных организаций и др.

2) содействие модернизации образовательного контента, в том числе:

внедрение новых образовательных технологий с целью расширения спектра образовательных программ, пользующихся спросом у иностранных студентов;

информационное обеспечение учебных курсов и, в целом, образовательного процесса с использованием новейшей учебной, научной литературы (в том числе, на английском языке) и Интернет-ресурсов;

развитие политики интернационализации образования посредством введения в учебные планы периода обучения за рубежом (например, в рамках программ «двойных дипломов»);

создание в университете двуязычной (английский и русский языки) образовательной среды, разработка и реализация программ на английском языке, увеличение числа и доли дисциплин (обязательных и элективных), преподаваемых на английском языке;

увеличение образовательных программ в рамках «двойных дипломов»;

создание и регулярное переиздание каталогов программ на иностранных языках;

разработка курсов русского языка различной направленности и культурно-ориентационных программ для иностранных граждан;

разработка и внедрение дистанционного обучения иностранных граждан на иностран-

ных языках по программам магистерской и аспирантской подготовки;

создание системы вовлечения бизнеса и выпускников (в том числе, иностранных) в совершенствование учебных планов, курсов и наполнение эндаумент-фонда, в частности, для привлечения иностранных преподавателей.

Улучшение позиций в мировых рейтингах QS и THE по показателям «академическая репутация» (программы двойных дипломов, академическая мобильность, курсы на английском языке), «научная репутация» (публикации в иностранных журналах на английском языке), количество иностранных студентов требует улучшения языковых компетенций преподавателей и студентов (УМСиВС подготовлены предложения в этой части: в частности, программа обучения академическому письму на английском языке и др.).

3.5 МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ВЫСТАВКИ

В 2013 году в ЮФУ было проведено 84 международных конференции, семинаров и школ. Динамику организации международных мероприятий за 2007 – 2013 годы иллюстрирует рисунок 3.5.1.

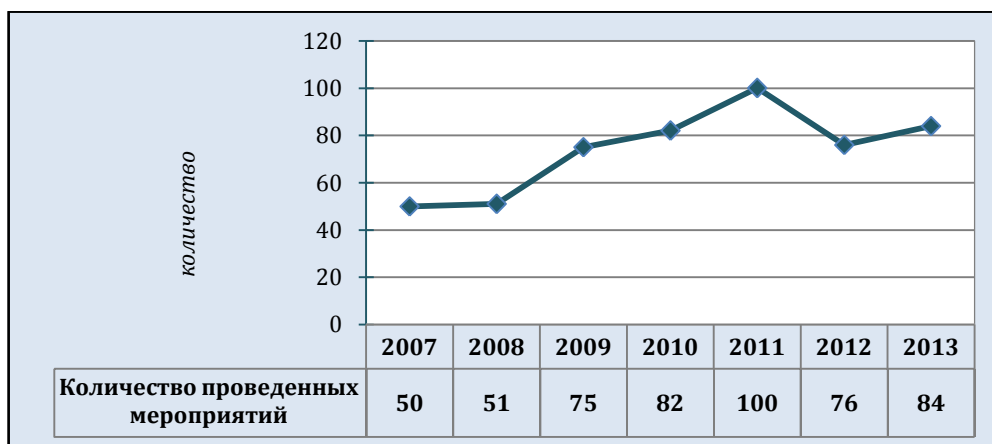


Рисунок 3.5.1 – Динамика организации международных мероприятий

Перечень проведенных международных конференций и семинаров в 2013 году:

1. Международная молодежная научная конференция «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения» (Сентябрь 2013 г.)
2. II German-Russian Interdisciplinary workshop “Nanodesign: Physics, Chemistry, Computer Modeling” (Октябрь 2013 г.)
3. Всероссийская конференция с международным участием «Физическая культура, спорт, здоровье и долголетие» (Апрель 2013 г.)
4. Третья международная научно-практическая конференция «Олимпийская идея сегодня» (Май 2013 г.)
5. Вторая международная научно-практическая конференция «Образование, спорт, здоровье в современных условиях экологической среды» (Ноябрь 2013 г.)
6. 41-я студенческая конференция в рамках «Неделя науки» Южного федерального университета (Апрель 2013 г.)
7. Круглый стол «Законотворческая политика: проблемы юридической техники» (Апрель 2013 г.)
8. Международная молодежная научная конференция «Актуальные проблемы пьезоэлектрического приборостроения» (Сентябрь 2013 г.)
9. V международная научно-практическая конференции «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины» (Октябрь 2013 г.)
10. Международная научная конференция: "Метаморфоз vs Трансформация: Мультидисциплинарный подход к изучению истории адыгов в XIX-XXI вв." (Декабрь 2013 г.)
11. Юбилейные X Международные гендерные чтения «Гендерные отношения в социокультурной среде» (21-22 марта 2013 г.)

12. IV Южно-российский политологический конвент
13. Межрегиональные с международным участием Чтения «Этико-культурологические основы процессов гуманизации современного образования» (22-23 ноября 2013 г.)
14. Международная научная конференция молодых ученых, аспирантов, студентов, магистрантов «Актуальные проблемы моделирования, проектирования и прогнозирования социальных и политических процессов в мультикультуральном пространстве современного общества»
15. Всероссийская конференция с международным участием "Проблема проработки советского прошлого" совместно с Центром политической концептологии СКНИИ Э и СП ЮФУ (23-24 марта 2013 г.)
16. Международная научная конференция «Книга в системе общения» совместно с Центром политической концептологии СКНИИ Э и СП ЮФУ (27-29 мая 2013 г.)
17. XIII Международная научно-практическая конференция «Информационная безопасность -2012» (9-12 июля 2013 г.)
18. 6th International Conference on Security of Information and Networks (SIN 2013) (26-28 ноября 2013 г.)
19. VII Международная научная конференция «Концептуальные проблемы литературы: художественная когнитивность» (Ноябрь 2013 г.)
20. «Язык, личность, общество в современном мире» совместно с фондом «Наука и образование», Болгария (Сентябрь 2013 г.)
21. III Международная научно-практическая конференция «Язык и право: актуальные проблемы взаимодействия» (Ноябрь 2013 г.)
22. Виртуальная интерактивная международная научно-практическая конференция «Identidad Nacional a través del Diálogo de Culturas - Национальная идентичность сквозь призму диалога культур» (5-15 мая 2013 г.)
23. Международная научная конференция «Язык как система и деятельность - 4». (3-6 октября 2013 г.)
24. Международная научная дистанционная конференция «Литература в диалоге культур – 11» (Декабрь 2013 г.)
25. International Conference «Academic Writing and Effective Bilingual Communication in the Sciences» (13-16 ноября 2013 г.)
26. Международная научная конференция (совместно с ИСЭГИ ЮНЦ РАН) «Творчество А.П. Чехова: рецепции и интерпретации» (1-4 октября 2013 г.)
27. Международный научный семинар «Перспективы жанровой поэтики» (19-20 сентября 2013 г.)
28. Первые академические Интернет – чтения ЮФУ и ITESM (Мексика): «Искусство, культура и литература: три связующих элемента дружбы народов» совместно с Департаментом испанской филологии Кампуса Куэрнаваки Технологического университета Монтеррея (28 апреля-7 мая 2013 г.)
29. Международная студенческая конференция «Цивилизация и культура Испании и Латинской Америки» (29 ноября 2013 г.)
30. Международная студенческая конференция «41 Неделя науки факультета филологии и журналистики» (Апрель 2013 г.)
31. Modular course "Functional Human State" (04-05 апреля 2013 г.)
32. Международная научно-практическая конференция «Идеи В.И. Вернадского и преодоление глобальных проблем человечества» (к 150-летию со дня рождения) (18-19 апреля 2013 г.)
33. Международная научно-практическая конференция «Гармонизация межкультурных, межнациональных и межконфессиональных отношений» (4 декабря 2013 г.)
34. Международный семинар «Ближний Восток: причины и уроки политической турбулентности» (8 ноября 2013 г.)
35. Международный Форум историков-кавказоведов – «Кавказ – новые горизонты» (14 - 15 октября 2013 г.)
36. Международная научно-практическая конференция на тему «Патриотизм - фактор формирования российской идентичности и преодоления экстремизма молодежи Северного

Кавказа» (13 сентября 2013 г.)

37. Международная научная конференция «Теория и практика модернизации хозяйственных укладов и экономических институтов периферийных регионов» (Октябрь 2013 г.)
38. Международный круглый стол «Российско-украинское приграничное сотрудничество: социально-экономический и гуманитарный аспекты» (Сентябрь 2013 г.)
39. Международная научная конференция «Социально-экономическая география в XXI веке: вызовы и возможные ответы» совместно с Ассоциацией российских географов-обществоведов и Институтом географии РАН (Сентябрь 2013 г.)
40. VII Международная научная конференция «Полимерные материалы пониженной горючести» (Октябрь 2013 г.)
41. «Российско-украинское приграничное сотрудничество: социально-экономический и гуманитарный аспект» (Международный круглый стол) (13 сентября 2013 г.)
42. Международная научно-практическая Интернет-конференция «Математические и инструментальные методы в бизнес-аналитике» (Апрель 2013 г.)
43. Международная научно-практическая конференция «Проблемы и перспективы развития предпринимательства» (Апрель 2013 г.)
44. Региональный этап международного чемпионата по деловой игре «Железный предприниматель» (15.03.2013 г.; 19.04.2013 г.; 27.11.2013 г.)
45. XI Международная научно-практическая интернет-конференция «Рынки и институты в процессе эволюции хозяйственных порядков» (Сентябрь 2013 г.)
46. «Современные информационные технологии в экономической деятельности» (Январь 2013 г.)
47. Международный научно-практический семинар «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы», ППП-2013 (15-18 апреля 2013 г.)
48. Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: «Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении» «КомТех-2013» (4-7 июня 2013 г.)
49. Международная научная конференция «Излучение и рассеяние электромагнитных волн» ИРЭМВ-2013 (24-28 июня 2013 г.)
50. Международная научно-практическая конференция «Информатизация образования-2013» (Май 2013 г.)
51. Конференция «Культура. Образование. Общество» (Апрель, 2013 г.)
52. Региональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы формирования безопасной среды образовательной организации: инновационные процессы, научно-методическое обеспечение, практический опыт» (Ноябрь 2013 г.)
53. Межрегиональные с международным участием Чтения «Этико-культурологические основы процессов гуманизации современного образования» (Май, 2013 г.)
54. III международная студенческая олимпиада по семейному праву РФ (20 мая – 27 сентября 2013 г.)
55. Международная студенческая научная конференция «Актуальные проблемы развития государства и права на современном этапе» (23 ноября 2013 г.)
56. Международная студенческая олимпиада «Уголовное право в современном мире» (28-31 октября 2013 г.)
57. Международная научно-практическая конференция «К 20-летию Конституции Российской Федерации. Конституционные права и свободы в Российской Федерации» (11-12 октября 2013 г.)
58. «Этнические процессы в Европе» (Май 2013 г.)
59. Международный научный семинар «Средневековая археология Центральной и Восточной Европы» (13-16 мая 2013 г.)
60. VIII Международная археологическая конференция студентов и аспирантов «Проблемы археологии Восточной Европы» (25-28 ноября 2013 г.)
61. Международный форум историков-кавказоведов (14-15 октября 2013 г.)
62. Международная конференция «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения - III», посвященная памяти И.Б.Симоненко (Июнь 2013)
63. VII Всероссийская (с международным участием) конференция по механике де-

формируемого твердого тела (15-18 октября 2013 г.)

64. Всероссийская (с международным участием) школа-семинар «Математическое моделирование и биомеханика в современном университете» (Май 2013 г.)

65. Numerical Algebra with Applications. Second China-Russia conf / Rostov-Don (25-29 июня, 2013 г.)

66. 2013 International Symposium on "Physics and Mechanics of New Materials and Underwater Applications" (PHENMA 2013), Kaohsiung, Taiwan (5-8 июня 2013 г.)

67. Международная конференция East and West Design and Test Symposium 2013 (EWDTS-2013) 2013 г.

68. Международная конференция «Актуальные проблемы биологии, нанотехнологий и медицины» (3–5 октября 2013 г.)

69. Международная научная конференция «Проблемы и дискуссии в философии России второй половины XX века: идеи М.К. Петрова» (XXVI – Петровские чтения) (Май 2013 г.)

70. XI Международный Семинар по Магнитному Резонансу (Спектроскопия, Томография и Экология) (Сентябрь 2013 г.)

71. Юбилейная, международная, научно-практическая конференция «Архитектура и искусство в контексте культуры» (Октябрь 2013 г.)

72. XV Юбилейный международный фестиваль дизайна и ДПИ «ФЕРОДИЗ – 2013» (Май 2013 г.)

73. Международная выставка эскизной графики и модной иллюстрации «Карнавал цветов» (Ноябрь 2013 г.)

74. 6-я Международная выставка эскизной графики и иллюстраций «Рождение костюма» (Декабрь 2013 г.)

75. Второй Международный молодежный симпозиум «Физика бесвинцовых пьезоактивных и родственных материалов (Анализ современного состояния и перспективы развития)» "Physics of Lead-Free Piezoactive and Relative materials (Analysis of Current State and Prospects of development) (LFPM-2013)" (2-6 сентября 2013 г.)

76. Четвертый междисциплинарный, международный симпозиум "Среды со структурным и магнитным упорядочением (Multiferroics-4)" (4-7 сентября 2013 г.)

77. Шестнадцатый междисциплинарный, международный симпозиум «Порядок, беспорядок и свойства оксидов (ODPO-16)» (7-12 сентября 2013 г.)

78. Шестнадцатый междисциплинарный международный симпозиум «Упорядочение в минералах и сплавах (ОМА-16)» (12-17 сентября 2013 г.)

79. Третий междисциплинарный международный симпозиум «Физика поверхностных явлений, межфазных границ и фазовые переходы (PSP & PT)» (17-21 сентября 2013 г.)

80. Международная научно-практическая конференция «Области применения гештальт-подхода» (17-19 ноября 2013 г.)

81. III Международная научно-практическая Интернет-конференция «Многоуровневая языковая подготовка студентов в неязыковых вузах: проблемы и перспективы развития» (Май 2013 г.)

82. Научно-практическая конференция (с международным участием) «Развитие социального воспитания детей и молодежи в едином образовательном пространстве района» (26 апреля 2013 г.)

83. Международная научно-практическая конференция «Стратегия дошкольного образования в контексте Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации», посвященной 75-летию кафедры дошкольной педагогики» (27-28 сентября 2013 г.)

84. IV Международная научно-практическая конференция «Инновационный потенциал субъектов образовательного пространства в условиях модернизации образования» (21-22 ноября 2013 г.)

В июне 2013 года была проведена встреча выпускников университета в Берлине. При поддержке Российского дома науки и культуры (Россотрудничество) в рамках года Германии в России на встречу прибыли около 150 выпускников ЮФУ, в разное время окончивших Ростовский государственный университет, Таганрогский государственный радиотехнический университет (институт), Ростовский институт архитектуры и искусства, Ростовский государственный педагогический университет (институт).

Первый опыт проведения подобного мероприятия показал, что у такой формы взаимо-

действия есть будущее и за границей. В настоящее время в ЮФУ ведется работа по созданию ассоциации выпускников. Вполне возможно, о результатах этой деятельности возможно будет судить в 2015 году: именно тогда университет отметит 100-летие, официальное приглашение на празднование которого получил каждый выпускник ЮФУ в Германии.

Таким образом, ЮФУ в 2013 году сделал очередной шаг на пути к дальнейшему развитию международной деятельности, интеграции в мировое научно-образовательное пространство и реализации Программы развития ЮФУ. Интернационализация университета как процесса систематической интеграции международной составляющей в образование, научные исследования и общественную деятельность вуза стала неотъемлемым фактором развития университета, ее необходимость высоко оценивается большинством сотрудников университета.

3.6 СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Международная деятельность в университете занимает особое положение в системе управления и организации функционирования. Это обусловлено необходимостью учитывать в повседневной деятельности международных служб правил, норм и стандартов зарубежных партнеров, которые могут существенно отличаться от таковых в российских университетах.

С целью совершенствования системы управления международной деятельностью университета разработана новая структура Управления международного сотрудничества и внешних связей, которая включает в себя: Центр международных проектов и программ, Центр по работе с иностранными студентами. Функции миграционного учета студентов переданы в Управление кадров и кадровой политики. К функциональной деятельности Управления отнесена координация развития межрегиональных связей, организационное содействие в рамках обеспечения сетевого взаимодействия федеральных университетов (по основным направлениям деятельности), разработка регламентов межведомственного взаимодействия при осуществлении международного и межрегионального сотрудничества. Произошла реорганизация довузовской подготовки иностранных граждан: функционирует единое подготовительное отделение для иностранных граждан ЮФУ Таганрога и Ростова-на-Дону; проводится единое государственное тестирование по русскому языку как иностранному для выпускников подготовительного отделения.

В ЮФУ создан институт полномочных представителей ректора по различным направлениям деятельности, включая международные. Назначены полномочные представители ректора по взаимодействию с университетами и организациями в ареале Иbero-американских стран (Карповская Н.В.), в Республике Польша (Кореневский А.В.), в Украине (Прищепа А.А.), Белоруссии (Карпова Н.К.). В УМС и ВС назначены кураторы соответствующих направлений деятельности. Разработано и принято Положение о полномочных представителях, регулирующее механизмы взаимодействия УМС и ВС, полномочных представителей и структурных подразделений. Определены целевые показатели эффективности деятельности полномочных представителей. Одной из главных задач полномочных представителей является вовлечение структурных подразделений и ППС в совместные международные проекты и программы.

Новая структура Управления международного сотрудничества и внешних связей направлена не только на решение традиционных задач организации и сопровождения международной деятельности, но и на развитие системы «горизонтального» профессионального взаимодействия, содействие продвижению бренда ЮФУ, улучшению рейтинговых показателей университета.

4. РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА

4.1 СТРУКТУРА И ДИНАМИКА КАДРОВОГО СОСТАВА

4.1.1 Сведения о персонале университета

В Южном федеральном университете работают 8 720 штатных сотрудников, из них профессорско-преподавательский состав составляет 3 058 человек, научные работники – 443 человека, административно-управленческий персонал – 1 133 человека, учебно-вспомогательный – 1 556 человек, научно-вспомогательный – 594 человека, обслуживающий – 1 936 человек.

Характеристика кадрового состава штатных работников университета в разрезе сфер деятельности и позиций штатного расписания в 2012-2013 годах представлена в таблицах 4.1.1.1 – 4.1.1.4 и на рисунках 4.1.1.5 – 4.1.1.6.

Таблица 4.1.1.1 – Численность штатных сотрудников университета по категориям в 2012-2013 годах

Подразделение	Численность штатных сотрудников													
	ППС		НР		АУП		НВП		УВП		ОП		ВСЕГО	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
ЮФУ	2 806	2 889	462	443	1 211	1 085	617	594	1 778	1 483	1 896	1 855	8 770	8 349
ФИЛИАЛЫ	163	169	0	0	76	48	0	0	93	73	90	81	422	371
ВСЕГО:	2 969	3 058	462	443	1 287	1 133	617	594	1 871	1 556	1 986	1 936	9 192	8 720

Таблица 4.1.1.2 – Динамика численности сотрудников университета в 2012-2013 годах

Подразделение	Штатные сотрудники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
ЮФУ	8 770	8 349	1 626	1 156	1 096	887
ФИЛИАЛЫ	422	371	80	46	175	67
ВСЕГО	9 192	8 720	1 706	1 202	1 271	954

Таблица 4.1.1.3 – Динамика фонда оплаты труда в разрезе категорий персонала

Категория персонала	по состоянию на 31.12.2012 г.			по состоянию на 31.12.2013 г.		
	Штатная численность (шт. ед.)	Списочная численность (чел.)	Начисленный ФОТ за 2012 год (руб.)	Штатная численность (шт. ед.)	Списочная численность (чел.)	Начисленный ФОТ за 2013 год (руб.)
АУП	1 627,28	1 392	395 356 258,49	1 405	1 190	416 862 633,23
ППС	3 202,24	3 567	854 457 652,14	3 030,97	3 484	1 084 796 668,65
НР	456,16	587	213 841 836,68	371,1	574	182 471 370,55
НВП	628,6	737	113 250 990,13	546,71	735	123 314 469,44
УВП	2 280,77	2 069	189 335 071,93	1 812,20	1 656	200 317 928,19
ПОП	3 016,21	2 111	220 703 719,23	2 592,85	2 035	246 446 517,30
Итого:	11 211,25	10 463	1 986 945 528,60	9 758,83	9 674	2 254 209 587,36

Таблица 4.1.1.4 – Динамика численности сотрудников в разрезе категорий персонала, штатных работников и совместителей

Подразделение	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Научные работники						
ЮФУ	462	443	222	198	125	131
ФИЛИАЛЫ	0	0	0	0	0	0

Подразделение	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
ВСЕГО	462	443	222	198	125	131
Административно-управленческий персонал						
ЮФУ	1 211	1 085	153	123	87	52
ФИЛИАЛЫ	76	48	11	8	18	5
ВСЕГО	1 287	1 133	164	131	105	57
Профессорско-преподавательский состав						
ЮФУ	2 806	2 889	770	385	478	377
ФИЛИАЛЫ	163	169	43	25	120	49
ВСЕГО	2 969	3058	813	410	598	426
Научно-вспомогательный персонал						
ЮФУ	617	594	114	108	120	141
ФИЛИАЛЫ	0	0	0	0	0	0
ВСЕГО	617	594	114	108	120	141
Учебно-вспомогательный персонал						
ЮФУ	1 778	1 483	234	220	183	96
ФИЛИАЛЫ	93	73	16	10	15	4
ВСЕГО	1 871	1 556	250	230	198	100
Обслуживающий персонал						
ЮФУ	1 896	1 855	133	122	103	90
ФИЛИАЛЫ	90	81	10	3	22	9
ВСЕГО	1 986	1 936	143	125	125	99

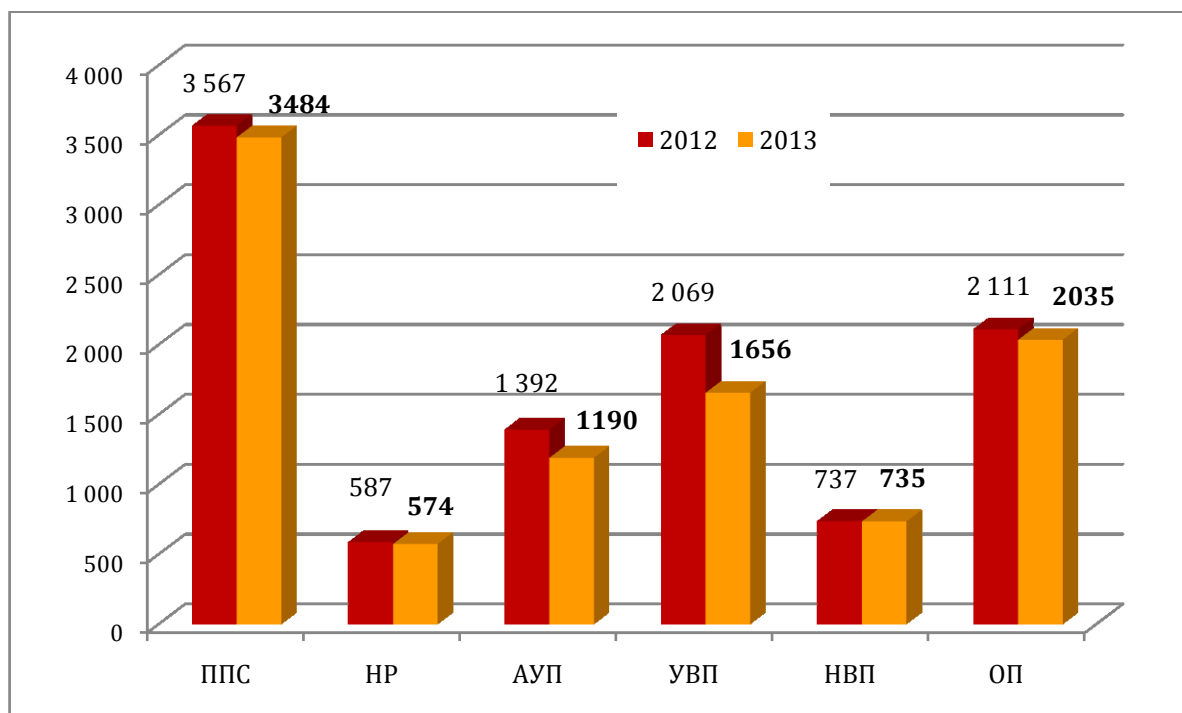


Рисунок 4.1.1.1 - Динамика кадрового состава в 2012 - 2013 годах

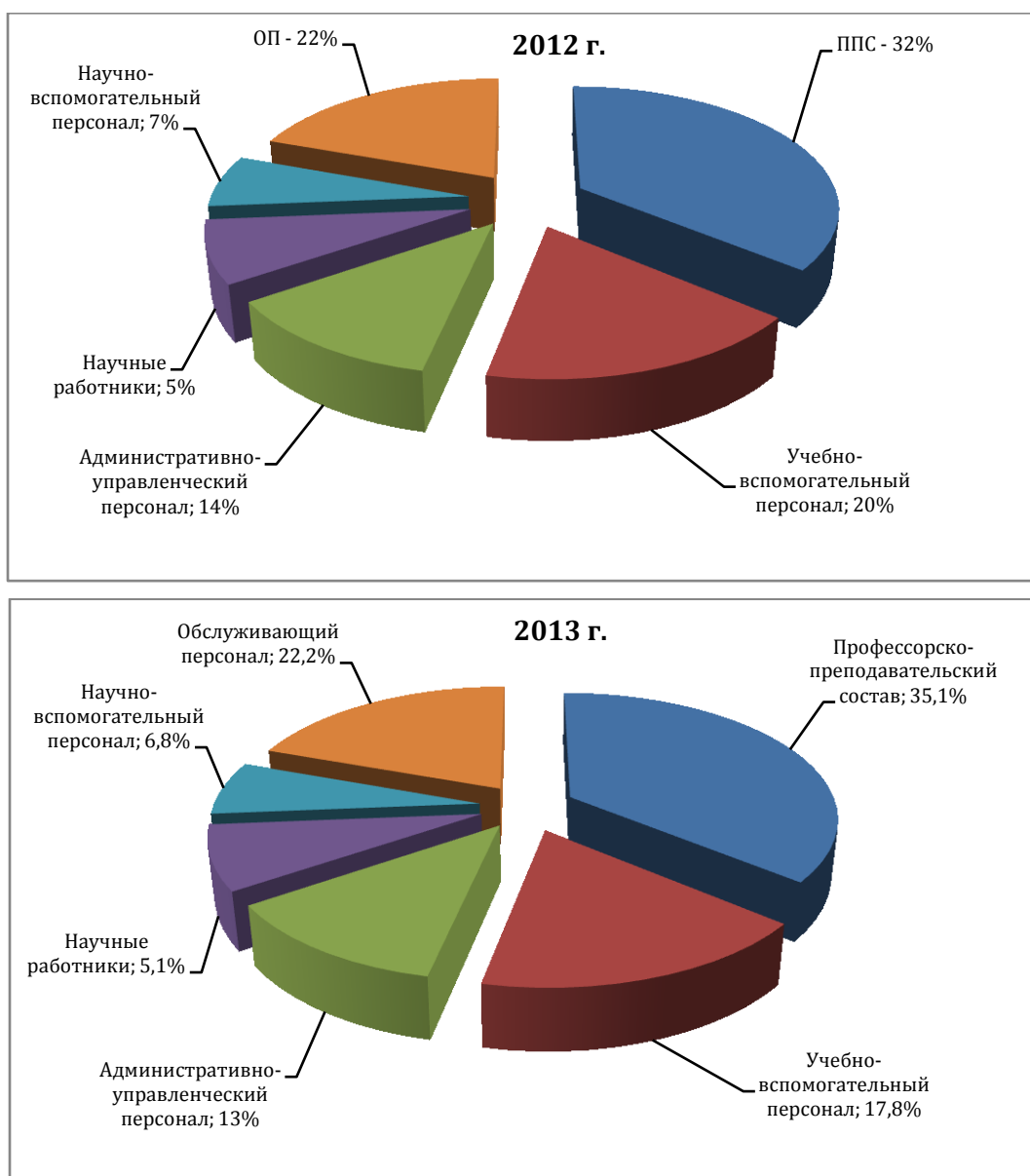


Рис. 4.1.1.6 – Структура штатных работников по категориям в 2012-2013 годах

4.1.2 Научно-педагогический состав университета

Научно-образовательную деятельность осуществляет высококвалифицированный научно-педагогический состав из 4058 работников, из которых 571 сотрудник имеет ученую степень доктора наук, 2142 - кандидата наук, 1345 - без ученой степени (таблицы 4.1.2.1 – 4.1.2.2). Доля научно-педагогических работников, имеющих научные степени, в общей численности научно-педагогических работников в 2013 году составила 67%.

Таблица 4.1.2.1 - Сведения о научно-педагогических работниках в 2013 году (без внешних совместителей)

Категория персонала	всего	ученая степень		ученое звание		работают на		
		доктора наук	кандидаты наук	профессор	доцент	0,25 ставки	0,5 ставки	0,75 ставки
Научно-педагогические работники - всего	3 501	475	1 842	303	982	315	578	192
профессорско-преподавательский состав - всего	3 058	406	1 607	289	967	216	500	176
в том числе:	27	15	12	14	20	-	-	-

Категория персонала	всего	ученая степень		ученое звание		работают на		
		доктора наук	кандидаты наук	профессор	доцент	0,25 ставки	0,5 ставки	0,75 ставки
деканы факультетов								
заведующие кафедрами	224	142	90	114	93	1	4	4
профессора	343	236	75	161	140	23	49	8
доценты	1 370	12	1 214	-	713	103	181	71
старшие преподаватели	538	1	152	-	1	29	116	37
преподаватели, ассистенты	556	-	64	-	-	60	150	40
научные работники	443	69	235	14	15	99	78	16

Таблица 4.1.2.2 - Сведения о численности внешних совместителей научно-педагогических работников в 2013 году

Категория персонала	всего	ученая степень		ученое звание		работают на		
		доктора наук	кандидаты наук	профессор	доцент	0,25 ставки	0,5 ставки	0,75 ставки
Численность внешних совместителей НПП - всего	557	96	300	52	124	248	353	1
из них: профессорско-преподавательский состав - всего	426	94	225	43	113	209	261	1
в том числе: деканы факультетов	-	-	-	-	-	-	-	-
заведующие кафедрами	5	5	-	3	2	-	5	-
профессора	98	82	6	40	18	43	48	-
доценты	163	7	173	-	93	74	99	1
старшие преподаватели	79	-	36	-	-	50	56	-
преподаватели, ассистенты	81	-	10	-	-	42	53	-
научные работники	131	2	75	9	11	39	92	-

Доля научно-педагогических работников ЮФУ в общей численности сотрудников в 2013 году составила 42%, что на 9,2 % выше, чем в 2012 году (32,8%).

Численность профессорско-преподавательского состава ЮФУ составляет 3 484 человека, из них степень кандидата наук имеют 1832 человека, степень доктора наук – 500 человек, что составляет 67% работников с ученой степенью от общего числа профессорско-преподавательского состава (таблица 4.1.2.3).

Таблица 4.1.2.3 – Сведения о профессорско-преподавательском составе ЮФУ на конец 2013 г.

	всего	ученая степень		ученое звание		возрастные группы		
		доктора наук	кандидаты наук	профессор	доцент	до 35 лет (14%)	36-49 л. (49%)	до 50 л. (62%)
профессорско-преподавательский состав - всего	3 484	500	1 832	332	1 080	475	1 698	2 173

По сравнению с 2012 г. число работников с ученой степенью увеличилось на 3% (рисунок 4.1.2.4).

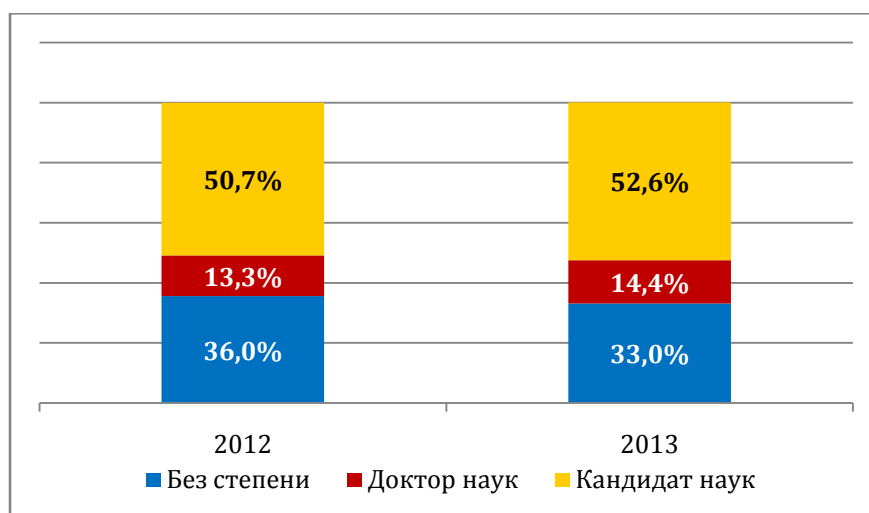


Рисунок 4.1.2.4 - Динамика структуры профессорско-преподавательского состава

Численность научных работников университета в 2013 году составила 574 человека, из них 443 штатных сотрудника и 131 внешний совместитель. Численность остепененных научных работников в 2013 году увеличилась на 17,7 % и ее доля в общей численности научных сотрудников составила 66,4%, из которых 310 человек со степенью кандидата наук, 71 человек со степенью доктора наук (рисунок 4.1.2.5).

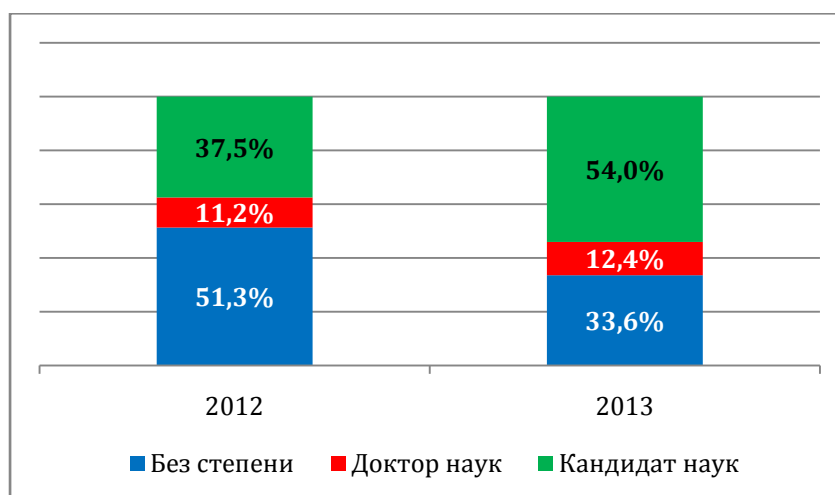


Рисунок 4.1.2.5 - Динамика структуры научных сотрудников

В ЮФУ средний возраст директоров академий составляет 55 лет, деканов - 53 года, заведующих кафедрами - 57 лет, других должностей профессорско-преподавательского состава - 47 лет. Средний возраст основных категорий работников за 2012-2013 гг. демонстрируют таблицы 4.1.2.4- 4.1.2.6.

Таблица 4.1.2.4 - Средний возраст руководителей и профессорско-преподавательского состава

Должность	2012	2013
1. Директора Академий	-	55
2. Деканы	53	53
3. Заведующие кафедрами	54	57
4. ППС	47	47
в том числе:		
д.н., профессора	61	60
к.н., доценты	48	49
ст. преподаватели, преподаватели, ассистенты	36	35

Таблица 4.1.2.5 – Характеристика профессорско-преподавательского состава

Всего ППС	3 484
в.т.ч. работающих по внешнему совместительству	426
Докторов наук, профессоров	500
в.т.ч. работающих по внешнему совместительству	94
Кандидатов наук, доцентов	1 832
в.т.ч. работающих по внешнему совместительству	225
% со степенью	67
Преподавателей без степени	1 152
% без степени	33
до 35 лет	475
36-45 лет	998
46-55 лет	822
56-60 лет	352
старше 60 лет	837

Таблица 4.1.2.6 - Средний возраст профессорско-преподавательского состава

Наименование подразделения	Год	
	2012	2013
Академия архитектуры и искусств	45	47
Академия биологии и биотехнологии	50	48
Академия педагогического образования	47	47
Академия физической культуры и спорта	47	50
Инженерно-технологическая академия	48	46
Институт по переподготовке и повышению квалификации преподавателей гуманитарных и социальных наук	48	49
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	44	44
Высшая школа бизнеса	46	43
Факультет военного обучения	46	47
Факультет высоких технологий	45	43
Факультет геолого-географический	50	48
Факультет исторический	47	50
Факультет математики, механики и компьютерных наук	51	50
Факультет психологии	47	47
Факультет социологии и политологии	46	44
Факультет физический	49	55
Факультет философии и культурологии	50	48
Факультет химический	49	49
Факультет экономический	43	43
Факультет юридический	45	47

В 2013 году доля молодых специалистов в возрасте до 40 лет в общей численности научно-педагогических работников составила 42,6 % (таблица 4.1.2.7).

В отчетном году наблюдается значительное сокращение численности внутренних совместителей профессорско-преподавательского состава и уменьшение доли внешних совместителей профессорско-преподавательского состава по сравнению с 2012 годом.

Доля внешних и внутренних совместителей от общей численности профессорско-преподавательского состава составила 24%, что на 16% меньше по сравнению с 2012 годом. Данная тенденция отражена в таблице 4.1.2.8.

Таблица 4.1.2.7 - Состав научных работников университета по возрастным группам в 2013 году

Всего ИР	число полных лет																			
	менее 25		25-29		30-34		35-39		40-44		45-49		50-54		55-59		60-64		65 и более	
	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины	всего	из них женщины
443	26	9	68	30	51	20	33	10	27	7	23	5	36	22	41	22	53	19	85	49

Таблица 4.1.2.8 - Численность работающих на ставках профессорско-преподавательского состава

Ед. измерения	Штатные работники		Внутренние совместители		Внешние совместители	
	2012	2013	2012	2013	2012	2013
Чел.	2 969	3 058	813	410	598	426
%			27	13	17	12

Динамика движения персонала различных категорий отражена в таблице 4.1.2.9. В 2013 году в университет было принято 2005 работников и уволено за этот же период 1 386 человек. Самый высокий уровень текучести кадров в университете наблюдается среди учебно-вспомогательного персонала (28,7%). Повышение текучести кадров административно-управленческого и учебно-вспомогательного персонала в 2013 году связано с проведением организационно-штатных мероприятий по оптимизации структуры университета.

Таблица 4.1.2.9 - Коэффициент текучести кадров в ЮФУ по категориям персонала

Категория персонала	Среднесписочная численность за 2013 г. (чел.)	Принято за 2013 г. (чел.)	Уволено за 2013 г. (чел.)	Коэффициент текучести (%)	
				2012	2013
Профессорско-преподавательский состав	2 663	375	216	7,6	8
Научные работники	358	375	102	19,9	28
Административно-управленческий персонал	1 097,52	213	194	15,1	17,7
Научно-вспомогательный персонал	492,7	226	94	31,4	19,1
Учебно-вспомогательный персонал	1 475,32	323	424	20,6	28,7
Обслуживающий персонал	1 556,17	493	354	22,7	22,7

4.2 РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО РЕЗЕРВА И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА

4.2.1 Кадровая политика в 2013 году

В отчетном 2013 году кадровая политика университета была направлена на проведение следующего комплекса организационных, методических и контрольных мероприятий:

- развитие кадрового потенциала работников;
- анализ количественного и качественного состава персонала во всех сферах деятельности;
- оптимизация кадрового состава отдельных категорий сотрудников;
- привлечение высококвалифицированных кадров;
- повышение исполнительской и трудовой дисциплины;
- кадровое администрирование, проведение мероприятий по оптимизации кадрового делопроизводства, осуществление методической помощи;

- улучшение системы подбора и расстановки кадров, стимулирование сотрудников к повышению квалификации, улучшению качества и эффективности работы посредством проведения аттестации сотрудников;

- автоматизация процессов кадрового администрирования;

- повышение мотивации сотрудников;

- разработка нормативной документации по формированию кадрового резерва.

Одним из главных направлений кадровой политики 2013 года является введение системы эффективных контрактов для решения ряда задач:

- выработка системы и принципов оплаты труда, которые должны отражать стратегические цели университета;

- сокращение разрыва между средним уровнем оплаты труда работников университета и средним уровнем заработной платы по региону;

- устранение необоснованной дифференциации в уровне оплаты труда руководителей и работников университета;

- совершенствование системы критериев и показателей эффективности деятельности университета и работников, установление указанных критериев и показателей;

- отмена стимулирующих выплат, устанавливаемых без учета показателей эффективности деятельности университета и работников;

- определение оптимального соотношения гарантированной части заработной платы.

В 2013 году начала работу аттестационная комиссия университета, которая проводила оценку профессионального уровня и качества выполнения функциональных обязанностей сотрудников с целью оптимизации кадрового состава, в том числе предполагающая должностные перемещения сотрудников внутри университета. Проведение аттестации кадров имеет своей целью улучшить систему подбора и расстановки кадров в организации (продвижение сотрудника по службе, сохранение его в прежней должности, перевод на новое место, увольнение, в том числе и в связи с сокращением штатов при неполной занятости); стимулировать сотрудников к повышению квалификации, улучшению качества и эффективности работы; обеспечить более тесную связь заработной платы с результатами труда сотрудников; воспитание кадров.

Таблица 4.2.1.1 – Показатели развития кадрового потенциала 2013 года

Показатель	Достигнутое значение	2013/2012
Доля штатных научно-педагогических работников в общей численности работников университета, %	42	+9,2
Доля работников НПП, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук, %	67	+3

Приоритетными направлениями деятельности в области развития кадрового потенциала ЮФУ в 2013 году являлись:

- разработка и реализация программы развития кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала;

- переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах;

- совершенствование квалификационного профиля научно-педагогических, административно-управленческих работников, учебно-вспомогательного, инженерного и обслуживающего персонала во внутривузовских программах повышения квалификации;

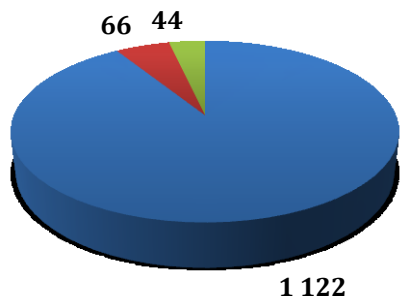
- приглашение специалистов и профессоров из ведущих научных и образовательных организаций;

- разработка и реализация программ повышения квалификации сотрудников университета в области образовательного и технологического форсайта;

- разработка опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий.

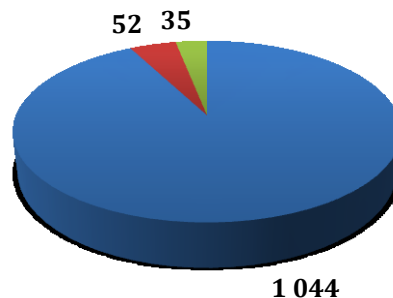
Статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты осуществления процесса повышения квалификации сотрудников университета в 2013 году (внутривузовское по-

вышение квалификации, повышение квалификации в ведущих научно-образовательных центрах России, стажировки на базе ведущих научно-образовательных центров мира), приведены на диаграммах 1, 2, 3 и 4.



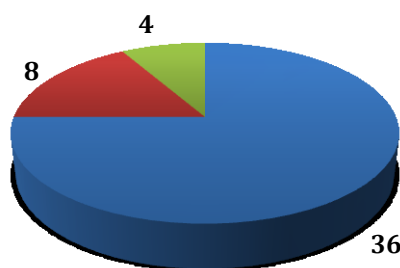
■ внутривузовские стажировки
 ■ российские стажировки
 ■ зарубежные стажировки

Диаграмма 1 – Повышение квалификации сотрудников



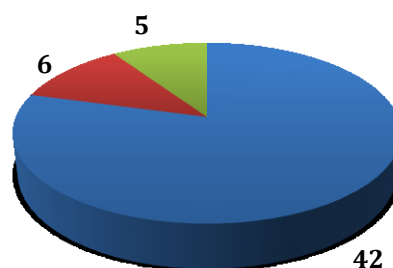
■ внутривузовские стажировки
 ■ российские стажировки
 ■ зарубежные стажировки

Диаграмма 2 – Повышение квалификации научно-педагогических работников



■ внутривузовские стажировки
 ■ российские стажировки
 ■ зарубежные стажировки

Диаграмма 3 – Повышение квалификации административно-управленческих работников



■ внутривузовские стажировки
 ■ российские стажировки
 ■ зарубежные стажировки

Диаграмма 4 – Повышение квалификации учебно-вспомогательного и инженерно-обслуживающего персонала

4.2.2 Переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических работников, административно-управленческих работников, инженерного и обслуживающего персонала в ведущих российских и зарубежных научно-образовательных центрах

В 2013 году сотрудники университета прошли переподготовку и повышение квалификации в ведущих научно-образовательных центрах России и зарубежных стран по дополнительным образовательным программам в областях:

- энергоэффективности и энергосбережения;
- разработки методов и технологий управления вузом в современных условиях;
- научной деятельности вуза и коммерциализации ее результатов;
- интернационализации вуза и программ двойных дипломов;
- вопросов академической мобильности студентов;
- интеллектуальной собственности и правового обеспечения;
- современных психолого-педагогических технологий образовательного процесса;
- междисциплинарных образовательных программ по нанотехнологиям и наномате-

риалам с учетом требований работодателей;

- инноваций в инженерном образовании;
- пенсионного обеспечения и страхования работников образования;
- психологии делового общения и др.

Наиболее значимые программы, по которым прошли повышение квалификации сотрудники университета, приведены ниже:

Название вуза	Название программы
Российский университет дружбы народов	«Правовые аспекты тестирования трудящихся мигрантов»
МГУ им. М.В. Ломоносова	«Российская государственная система тестирования: научная разработка и практика функционирования»
Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования	«Аксиологический аспект содержания непрерывного образования: проблемы и решения»
ИНЛЕА Проектное Бюро	«CCNA Discovery»
ФГКВООУ «Военный университет»	«Военные специалисты психологической борьбы»
НОУ ВПО «Санкт-Петербургская юридическая академия»	«Научная деятельность вуза и коммерциализация ее результатов»
Учебный центр подготовки руководителей НИУ «Высшая школа экономики»	«Методы и технологии управления вузом в современных условиях»
НПО «Образование и наука»	«Пенсионное обеспечение, страхование работников образования. Психология делового общения»
НОУ ВПО «Московский университет им. С.Ю. Витте»	«Менеджмент в области международного образования и обучения иностранных учащихся»
НОУ ДПО «Институт практической психологии «Иматон»	«Обучение в области практической психологии в рамках методической программы 7-го Ежегодного Санкт-Петербургского Саммита психологов «Технологии успеха»
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	«Интернационализация ВУЗа: программы двух дипломов, гранты, вопросы академической мобильности студентов»
Санкт-Петербургский государственный морской технический университет	«Интеллектуальная собственность. Правовое обеспечение»
Московский педагогический государственный университет	«Современные психолого-педагогические технологии образовательного процесса»
ННОУ «Межотраслевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки кадров»	«Педагогика и психология профессионального образования»
Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»	«Системы мониторинга энергетической эффективности» и «Основы энергосбережения и повышения энергетической эффективности для сотрудников образовательных учреждений»
ФГБОУ ВПО "Российская государственная академия интеллектуальной собственности»	«Интеллектуальная собственность. Патентование»
Московская школа управления «Сколково»	«Новые лидеры высшего образования»

В рамках реализации приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.12.2012 г. № 1098 «Об организации повышения квалификации научно-педагогических работников федеральных государственных образовательных учреждений высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации, в 2013 году» 20 научно-педагогических работников Южного федерального университета прошли повышение квалификации по следующим программам в российских базовых вузах:

Название вуза	Название программы
Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина	«Обучение русскому языку как средству продвижения национальных интересов России в современном образовательном пространстве. Школа молодого преподавателя»
Российский университет дружбы народов	«Реализация проектной деятельности в рамках образовательных стандартов нового поколения»
Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина	«Современные образовательные технологии в области русистики»
Северо-Кавказский федеральный университет	«Современные образовательные технологии в высшем образовании»
Казанский национальный исследовательский технологический университет	«Инновации в инженерном образовании в условиях интеграции в европейское образовательное пространство»
Тихоокеанский государственный университет	«Энергосбережение и энергоэффективность в организациях и учреждениях бюджетной сферы»
Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики	«Реализация образовательных программ на основе компьютерных средств измерений и web-технологий», «Методология проектного менеджмента в организации и обеспечении качества обучения в магистратуре»
Воронежский государственный университет	«Междисциплинарные образовательные программы по нанотехнологиям и наноматериалам с учетом требований работодателей»
Московский физико-технический институт	«Информационная компетентность в профессиональной деятельности преподавателя иностранного языка в неязыковом вузе в условиях двухуровневой системы образования»
Пушкинский государственный естественнонаучный институт	«Современные инструментальные методы исследований биологических объектов»
Дальневосточный государственный гуманитарный университет	«Управление качеством образования: проектирование системы менеджмента качества профессионального образования»
Донской государственный технический университет	«Современные технологии и интерактивные формы обучения в преподавании естественнонаучных дисциплин (физика и концепция современного естествознания)», «Современные технологии и интерактивные формы обучения подготовки студентов по направлениям «Наноинженерия» и «Наноматериалы» (ООП «Нанотехнологии и наноматериалы»)

Программы повышения квалификации работников ЮФУ в 2013 году реализовывались также и в ведущих зарубежных научно-образовательных центрах.

Так, в Международной академии управления и технологий (INTAMT), в университете г. Потсдам, Институте межкультурной коммуникации, Институте интегральных схем общества Фраунгофера, Технологическом университете г. Берлина, Германском археологическом институте (Германия) по программам «Деятельность государственных и муниципальных органов власти и управления по развитию инновационной экономики», «Немецкий язык как иностранный для специальных целей» и «Курсы английского и немецкого языков», «Стажировка на тему «Теоретическое исследование взаимодействия частиц SiC с движущимся фронтом кристалл-расплава в процессе кристаллизации кремния», «Стажировка по теме «Разработка оптимального механизма вертикального переключения в гетерогенной беспроводной среде», «Научная стажировка по направлению «История»» повысили квалификацию (прошли стажировки) 11 сотрудников ЮФУ, а в Университете Кадиса и Университете г. Аликанте (Испания) по программам «Испанская цивилизация, испанский язык в профессиональной сфере и специализированный перевод», «Методологическая

подготовка для преподавателей испанского языка как иностранного (высший уровень)», «Научно-методическая стажировка "Стилистические особенности вил и загородных резиденций 19 века на побережье Испании"» – 3 сотрудника университета.

В Международной бизнес-школе Технологического университета Малайзии (Малайзия) по программам «Международный опыт организации государственных закупок» и «Повышение уровня подготовки квалифицированных специалистов, совершенствование учебного процесса и формирование навыков делового общения в интернациональной среде» прошли стажировки 9 человек, а в Технологическом Университете г. Монтеррей (Мексика) по программе «Программа академической мобильности и прохождение научно-методической стажировки» – 1 сотрудник университета.

В Национальном университете Сингапура (Сингапур), в Технологическом университете Компьен (Франция), Дублинском университете (Ирландия) по программам «Стажировка по проекту «Создание наноструктур ZnO для применения в сенсорах»» и «Программа подготовки лидеров в рамках Европейского консорциума инновационных университетов» свои профессиональные компетенции повысили 3 научно-педагогических сотрудника ЮФУ.

В Восточно-Средиземноморском университете и Университете Сабанью (Турецкая Республика Северный Кипр, Турция) по программам «Английский язык и навыки изучения» и «Результативность академического письма» прошли языковую стажировку в общем итоге 15 работников ЮФУ, а в Севастопольском городском гуманитарном университете (Украина) по программе «Инновационные подходы к преподаванию филологических дисциплин» прошли повышение квалификации 2 научно-педагогических работника университета.

Статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты повышения квалификации сотрудников университета в ведущих научно-образовательных центрах России и мира, приведены на диаграммах 5 и 6.

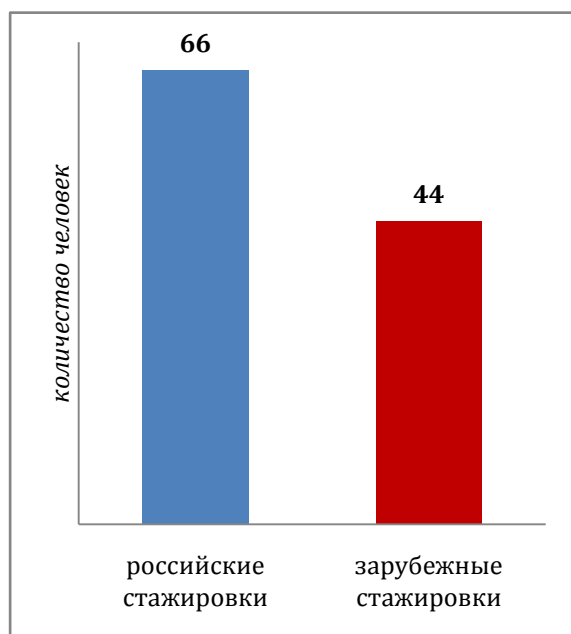


Диаграмма 5 – Распределение стажировок сотрудников университета по направлениям



Диаграмма 6 – Распределение стажировок по категориям сотрудников университета

4.2.3 Совершенствование квалификационного профиля научно-педагогических работников во внутривузовских программах повышения квалификации

Внутривузовское повышение квалификации сотрудников университета в 2013 году реализовывалось по программам дополнительного профессионального образования в области проектирования и реализации магистерских образовательных программ; дистанционного обучения в сфере нанотехнологий на основе интерактивного комплекса удаленного доступа к многофункциональному оборудованию; закупки товаров, работ, услуг; новых образовательных технологий; изучения сквозного проектирования радиоэлектронных устройств и систем; ино-

язычной профессионально-ориентированной коммуникативной компетентности преподавательского корпуса; электронного обучения в деятельности преподавателя; научно-исследовательских работ в реставрации; международных стандартов финансовой отчетности и бухгалтерского учета; истории и философии науки и др.

В рамках реализации приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.01.2013 № 47 «О контрольных цифрах приема граждан, обучающихся за счет средств федерального бюджета в имеющих государственную аккредитацию федеральных государственных образовательных учреждениях высшего профессионального и дополнительного профессионального образования, подведомственных Министерству образования и науки Российской Федерации и реализующих образовательные программы дополнительного профессионального образования, в 2013 году» обучено 1019 сотрудников университета.

Обучение проводилось по следующим программам повышения квалификации:

- «Создание и использование электронных учебников в профессиональной деятельности преподавателя вуза» (21 человек);
- «Технологии компьютерного тестирования как метод оценки качества знаний, умений и профессиональных компетенций» (25 человек);
- «Дистанционное обучение в сфере нанотехнологий на основе интерактивного комплекса удаленного доступа к многофункциональному оборудованию» (40 человек);
- «Новые образовательные технологии изучения сквозного проектирования радиоэлектронных устройств и систем» (23 человека);
- «Современные образовательные технологии на основе языка Labview и аппаратно-программных средств National Instruments» (23 человека);
- «Применение мультимедийных и интерактивных технологий для дистанционного обучения» (39 человек);
- «Разработка электронных учебно-методических комплексов на базе свободного ПО» (47 человек);
- «Информационно-коммуникационные технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов» (68 человек);
- «Суперкомпьютерные технологии для решения естественнонаучных задач» (1 человек);
- «Современные образовательные технологии в естественнонаучном образовании» (40 человек);
- «Электронное обучение в деятельности преподавателя» (45 человек);
- «Методы и технологии формирования компетенций в системе социального партнерства» (30 человек);
- «Инновационные технологии учебно-воспитательной работы с одаренными студентами» (40 человек);
- «Современные образовательные технологии в вузовском преподавании мировой, национальной и региональной истории и культуры» (12 человек);
- «Разработка и внедрение в учебный процесс современных образовательных технологий и нового поколения образовательных программ (специальность «Экономика»)» (15 человек);
- «Компетентностный подход и кредитно-модульные технологии в преподавании социально-гуманитарных дисциплин в высшей школе» (29 человек);
- «Познавательная-развивающая парадигма в реализации современных образовательных технологий и организация образовательного пространства» (16 человек);
- «Профессиональная культура преподавателя в реализации образовательных программ с применением современных образовательных технологий» (18 человек);
- «Современная концепция вузовских курсов «История» и «История культуры»: новые технологии» (10 человек);
- «Теория и практика организации дистанционного обучения с использованием системы Moodle» (42 человека);
- «Инновационные технологии в управлении образовательным процессом» (45 человек);
- «Формирование установки толерантности и эффективного преодоления конфликтных

ситуаций в учебно-воспитательном процессе» (46 человек);

- «Управление проектами в инновационной образовательной среде» (46 человек);
- «Педагогический мониторинг и оценивание профессиональных компетенций студентов вуза» (18 человек);
- «Современные технологии профилактики терроризма и экстремизма в учебно-воспитательном процессе» (30 человек);
- «Корпоративная культура в управлении образовательным процессом и формировании университетского пространства» (28 человек);
- «Иноязычная профессионально-ориентированная коммуникативная компетентность преподавательского корпуса» (40 человек);
- «Реализация ФГОС ВПО и разработка вузом собственно устанавливаемых образовательных стандартов» (41 человек);
- «Дидактические компетенции преподавателя вуза в условиях реализации ФГОС» (60 человек);
- «Технология контроля и оценки результатов обучения в высшем профессиональном образовании» (32 человека);
- «Проектирование и реализация магистерских образовательных программ» (35 человек).

Помимо этого, в рамках программ «Научно-исследовательские, изыскательские, предпроектные и проектные работы в реставрации», «Конструктивные системы в памятниках архитектурного наследия», «История и философия науки», «Закупка товаров, работ, услуг отдельными юридическими лицами», «Международные стандарты финансовой отчетности», «Бухгалтерский учет: новации и проблемы отчетного года», «Технологический форсайт», «Управление проектами в инновационной образовательной среде», «Кадровый менеджмент», «Европейская практика управления развитием инновационных предприятий», «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг» было обучено 39 научно-педагогических работников университета, а общее число НПР, прошедших внутривузовское повышение квалификации, составляет 1 044 человека.

Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образования и его технологий проводились по программам дополнительного профессионального образования ЮФУ, в том числе в рамках реализации мероприятий «Разработка и реализация программы развития кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала» и «Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала университета в области образовательного и технологического форсайта».

Реализация мероприятий по разработке и реализации программы развития кадрового резерва и совершенствования кадрового потенциала включала в себя программы дополнительного профессионального образования «Управление проектами в инновационной образовательной среде», «Кадровый менеджмент», «Европейская практика управления развитием инновационных предприятий», «Новые лидеры высшего образования», а также реализацию первых модулей программ повышения квалификации «Интеграция научно-образовательной деятельности: формы, механизмы, инструменты» и «Интеграция научно-образовательной деятельности в интересах социально-экономического развития региона: формы, механизмы, инструменты» на базе филиалов Южного федерального университета в г. Геленджике и г. Новошахтинске.

Всего в рамках указанных программ ДПО обучено 28 сотрудников университета (6 административно-управленческих работников, 15 научно-педагогических работников и 7 сотрудников учебно-вспомогательного персонала).

Проведение мероприятий по разработке и реализации программ повышения квалификации сотрудников университета в области образовательного и технологического форсайта включало в себя реализацию программы дополнительного профессионального образования «Технологический форсайт», в рамках которой было обучено 18 сотрудников университета (15 научно-педагогических и 3 административно-управленческих работника).

Общие статистические показатели, иллюстрирующие основные результаты внутривузовского повышения квалификации различных категорий сотрудников университета, приведены на диаграмме 7.

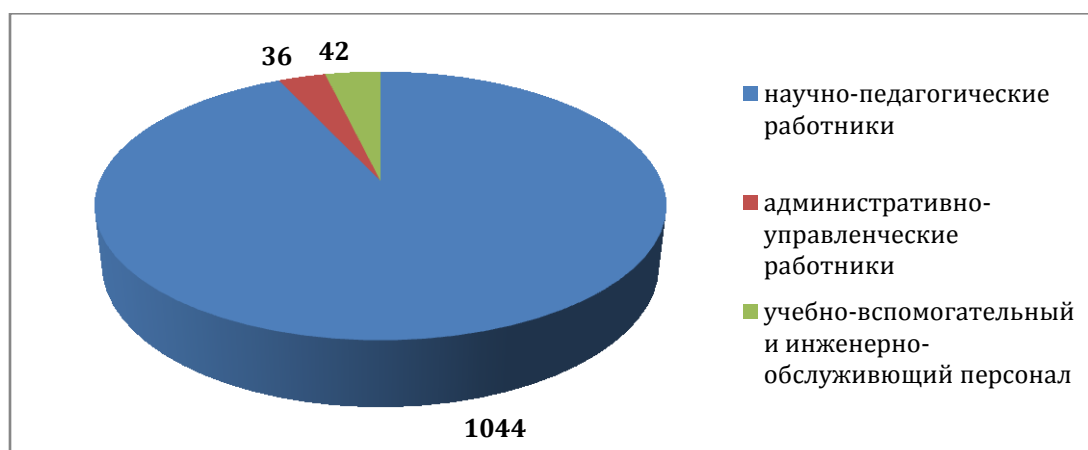


Диаграмма 7 – Распределение внутривузовского повышения квалификации по категориям сотрудников университета

4.2.4 Приглашение визит-профессоров и специалистов из ведущих научно-образовательных центров РФ и зарубежных стран

Приглашение визит-профессоров и специалистов из ведущих научно-образовательных центров РФ и зарубежных стран проходило по различным обучающим программам, в частности, «Международный диалог: инклюзия через всю жизнь», «Организация и проведение физкультурно-массовых и спортивных мероприятий Всероссийского и международного уровней», «Теория и практика фоноскопической экспертизы», «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложений», «Проблемы академического письма» и др.

Таким образом, для участия в обучающих семинарах были приглашены 5 зарубежных и 16 российских специалистов и визит-профессоров из таких научно-образовательных центров как Московский физико-технический институт, Высшая школа экономики, Южный математический институт Владикавказского научного центра РАН, ООО «Форенэкс», МЭСИ, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Институт инклюзивного образования Российского государственного социального университета, МГППУ, Балтийский федеральный университет, Социальный институт МГПУ, университет Линчепинг (Швеция), Донецкий национальный университет (Украина), Университет Кардифф (Казахстан), Университет Алгарве (Португалия), Университет Соутлент (Великобритания) и др.

4.2.5 Реализация мероприятий по разработке опережающих программ повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования сотрудников ЮФУ с использованием дистанционных технологий

Реализация указанного направления выражена в разработке опережающих программ дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий, таких как «Тьюторское сопровождение детей с ограниченными возможностями здоровья в системе дистанционного образования» (144 часа), «Основы компьютерной грамотности родителей детей с ограниченными возможностями здоровья» (72 часа), «Основы деятельности тьютора в системе дистанционного образования» (72 часа), «Применение мультимедийных и интерактивных технологий для дистанционного обучения» (72 часа), «Электронное обучение в деятельности преподавателя» (72 часа), «Теория и практика организации дистанционного обучения с использованием системы “Moodle”» (72 часа), «Здоровьесберегающие технологии в тьюторской деятельности работников общеобразовательных учреждений» (72 часа), «Теория практика создания электронных образовательных ресурсов» (72 часа).

Таким образом, в 2013 году в рамках реализации мероприятия «Развитие кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала»:

- по дополнительным образовательным программам обучено 1232 сотрудника универ-

ситета, среди которых 1131 научно-педагогический работник, 48 работников административно-управленческого персонала и 53 сотрудника инженерно-технического и учебно-вспомогательного персонала;

- в рамках внутривузовского повышения квалификации реализована 41 программа повышения квалификации, по которой обучено 1122 сотрудника университета;

- по 35 дополнительным образовательным программам в российских научно-образовательных центрах прошли обучение 66 человек;

- в зарубежных вузах и научных центрах прошли стажировки 44 сотрудника университета по 17 программам;

- с целью проведения обучающих семинаров из ведущих российских и зарубежных образовательных центров был приглашен 21 визит-профессор и специалист;

- разработано 8 опережающих программ дополнительного профессионального образования с использованием дистанционных технологий.

Основные задачи кадровой политики в 2014 году:

- создание системы обновления, улучшения качественного состава научных и научно-педагогических кадров, профессиональная подготовка преподавателей через обучение в магистратуре, аспирантуре и докторантуре;

- формирование банка кадровой информации, создания системы сбора, накопления, систематизации, использования кадровой информации и мониторинга состояния кадров по единым критериям;

- проведение работ по дальнейшей централизации кадрового учета обособленных структурных подразделений;

- осуществление мероприятий, направленных на обеспечение соответствия работников квалификационным требованиям на основе повышения квалификации и переподготовки работников;

- внедрение системы эффективного контракта с преподавателями и научными сотрудниками, способствующего интенсификации их научно-исследовательской деятельности;

- совершенствование рейтинговой системы и повышение статуса научных руководителей аспирантов, соискателей ученых степеней, научных консультантов докторантов и членов ученых советов;

- создание устойчиво работающих механизмов стимулирования академического выбора наиболее способных студентов и подготовки молодых исследователей и преподавателей;

- проведение мероприятий по осуществлению разъяснительной работы в трудовых коллективах и информационному сопровождению мероприятий в части совершенствования системы оплаты труда,

- создание системы информирования о мероприятиях кадровой политики университета;

- привлечение высококвалифицированных кадров, развитие системы наставничества и ротации персонала, развитие кадрового резерва.

5. МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ УНИВЕРСИТЕТА

5.1 РАЗВИТИЕ КАМПУСА УНИВЕРСИТЕТА

В рамках осуществления программы по развитию кампуса университета поставлены и реализованы две основные задачи: 1) строительство новых объектов; 2) реализация мероприятий, направленных на поддержание действующей инфраструктуры университета.

Выполнение первой задачи обеспечивает реализация Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг., Федеральной целевой программы развития образования на 2011 - 2015 годы.

С целью обеспеченности выполнения поставленной задачи по строительству новых объектов реализуется проект «Студенческий городок Южного федерального университета (Комплекс общежитий)», предусматривающий строительство 9 общежитий со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения в г. Ростове-на-Дону и 3 – в г. Таганроге общей площадью 229 470 кв.м., количеством квартир 1960, рассчитанных на проживание не менее 6 000 студентов и аспирантов, магистрантов и визит-профессоров.

Краткая характеристика построенных объектов в 2013 году

Построенные общежития полностью соответствуют потребностям современного общества, являются общежитиями квартирного типа, включают в себя оборудование системы доступа в глобальную сеть Интернет, телефонную сеть, спутниковое телевидение и другие системы, отвечающие современным требованиям.

Закрытая территория жилой зоны ЮФУ является пешеходной с велодорожками, но и с возможностью проезда спецтранспорта, обеспечена площадками отдыха для детей и взрослых, спортивными и хозяйственными площадками. Входы в жилые здания расположены со стороны дворовой территории.

Всем общежитиям, представляющим единый студенческий кампус в г. Ростове-на-Дону, присвоен один адрес – ул. Зорге, 21.

4 декабря 2009 года проекты «Студенческий городок Южного федерального университета (комплекс общежитий)» в г. Ростове-на-Дону и в г. Таганроге получили положительные заключения государственной экспертизы №3035/2009, № 3034/2009, утверждены приказами Федерального агентства по образованию №179 от 05.03.2010г., №372 от 14.04.2010г. соответственно.

В соответствии с проектом введено в эксплуатацию 4 общежития (6Б, 6В, 6Г, 8Б) общей площадью 82 345 кв.м, вместимостью 2 185 мест.

В 2013 году завершено строительство общежития 9А. Строительство общежития осуществлялось под контролем Региональной службы государственного строительного надзора Ростовской области (разрешение на строительство объекта №RU61310000-7325-6).

Общежитие обеспечено помещениями социально-культурного, коммунально-бытового назначения общей площадью 1 162,82 кв.м, в том числе: постирочная, медпункт, буфет, помещение для физкультурных занятий, приемный пункт химчистки, кладовые временного хранения белья, помещение для кружков / игровая, библиотека.

Технико-экономические показатели объекта

Наименование объекта	Наименование показателя				
	Площадь жилого здания, тыс. кв.м.	Количество секций	Количество этажей	Количество квартир	Вместимость общежития, чел.
Общежитие 9А	18,66	3	13	165	572

Общежитие 9А в соответствии с графиком производства работ введено в эксплуатацию в конце декабря 2013 г. (разрешение на ввод № RU61310000-7325-6 от 30 декабря 2013г).

По состоянию на 30.12.2013 г. средства федерального бюджета в размере **537,1 млн. рублей**, выделенные на строительство объекта и софинансирование из собственных средств университета в размере **90,9 млн. рублей**, освоено полностью.



В 2013 г. Южный федеральный университет приступил к реализации следующего этапа строительства студенческого городка, проведены конкурсные процедуры и заключен договор на выполнение подрядных работ по строительству объекта «Многэтажное общежитие квартирного типа со встроенно-пристроенными помещениями социально-культурного и коммунально-бытового назначения. Общежитие 9Б (поз. 48 по ГП)» с вводом в III квартале 2015 года и общей суммой строительства **690,0 млн. рублей**.

Строительство объекта ведется в рамках Федеральной целевой программы развития образования на 2011 - 2015 годы. По состоянию на 30.12.2013 г. по указанному объекту освоено **100,0 млн. рублей** из средств федерального бюджета.

В 2013 году наряду с продолжением строительства студенческих общежитий в Ростове-на-Дону была проведена работа, предшествующая строительству здания общежития в Таганроге.

Учитывая высокую социальную значимость решения вопроса проживания студентов в г. Таганроге, в 2009 г. было спроектировано дополнительное общежитие №8 (общей площадью – 5 152 кв.м., рассчитанное на проживание 180 человек) в г. Таганроге, пер. Некрасовский, 47-а. По состоянию на 30.12.2013 г. получено положительное заключение экспертизы на результаты инженерных изысканий, проект здания общежития проходит государственную экспертизу проектной документации.

Общежитие №8 г. Таганрог, пер. Некрасовский, 47-а, будет располагаться в центре города на земельном участке университета, в непосредственной близости от основных учебных и научно-лабораторных корпусов.

Строительство студенческого городка ЮФУ в Ростове-на-Дону и Таганроге является одной из составляющих в создании национального университета мирового уровня, способного оказать существенное влияние на инновационное развитие ЮФО и России.

Полученные результаты позволят наращивать возможности приема в ЮФУ иногородних студентов, иностранных студентов, визит-профессоров, улучшить условия проживания обучающихся и научно-педагогических кадров, активизировать культурную и спортивную жизнь.

В рамках развития нового строительства в 2013 году началась работа по развитию спортивной инфраструктуры университета, в частности, велась работа, предшествующая строительству плавательного бассейна, предусмотренного концепцией студенческого городка ЮФУ.

Плавательный бассейн Южного федерального университета (50x25) общей площадью 8 627,1 кв.м. решением бюро высшего совета партии «Единая Россия» включен в перечень участников проекта «500 бассейнов» и будет являться неотъемлемой частью спортивной зоны студенческого кампуса, включающей в себя перспективные объекты спортивной инфраструктуры (спортивный комплекс, стадион).

На основании закрытого аукциона 26.07.2013 г. был заключен договор № 04/065/218.03-

15/152-13 с проектной организацией ООО «ФЛПроект» на разработку проектной и рабочей документации по объекту, а также дополнительное соглашение на разработку проектной документации по внеплощадочным инженерным сетям (электроснабжение КЛ-6кВ; ливневая канализация; газопровод; линия связи и ВОЛС) общей стоимостью **20,0 млн. рублей**.

Проект Плавательный бассейн (50x25) передан в государственную экспертизу проектной документации на выполнение экспертных работ.

За 2013 г. по указанному объекту освоено 21,5 млн. рублей, в т.ч. из средств федерального бюджета 20,0 млн. рублей.

В 2013 г. было продолжено строительство учебного корпуса художественно-графического факультета ЮФУ по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. М. Горького, 77. Общий объем выполненных работ составил 423,33 кв.м., в том числе: выполнены работы по подготовке системы теплоснабжения к подключению объекта к сетям теплоснабжения, устройству электрощитовой с подключением к ТП, выполнена стяжка кровли, перегородки 1-6 этажей, произведена установка металлопластиковых окон 1-4 этажей.

Общий объем освоенных средств составил – **5,6 млн. рублей**.

Все введенные и планируемые к строительству объекты университета полностью соответствуют нормам энергоэффективности и энергосбережения.

В рамках развития и комплексного восстановления Ботанического сада университета как уникального природного комплекса, в части выполнения перечня поручений, утвержденного Губернатором Ростовской области В.Ю. Голубевым от 25.02.2012 г., выполнены следующие мероприятия общей стоимостью **31,5 млн. рублей**:

– капитальный ремонт эксплуатируемой кровли над цокольным этажом административного корпуса;

– работы по развитию инфраструктуры территории Ботанического сада, включая модернизацию входной группы, изготовление и монтаж ограждений для переходных мостиков, создание условий обеспечения пропускного режима;

– работы по капитальному ремонту помещений цокольного этажа, помещений 1-го этажа, входов, помещений второго этажа, помещений и коридора третьего этажа, лестниц, витражей и инженерных систем здания главного корпуса;

– работы по замене внутривоздушной сети канализации административного корпуса, а также проектированию кабельно-воздушной линии наружного освещения Ботанического сада ЮФУ;

– работы по текущему ремонту остекления теплиц №2 и №6 в Ботаническом саду.

Общий объем выполненных работ составил 2061 кв.м.

По объекту культурного наследия федерального значения - Особняк Парамонова, нач. XX в. (здание Зональной библиотеки ЮФУ по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 148) выполнены следующие мероприятия общей стоимостью **0,315 млн. рублей**:

– разработка исходной документации для разработки проекта;

– инженерно-геодезические (изыскательские работы);

– расчет сметы-калькуляции на разработку проекта, составление акта категории сложности проектных работ и подсчет физического объема памятника.

По объекту Центр общественных коммуникаций (к/т "Буревестник") выполнен демонтаж и вывоз кинотехнического оборудования с объекта на общую сумму **0,241 млн. рублей**.

Выполнен капитальный ремонт кровли здания Ростовского филиала ЮФУ по адресу: Краснодарский край, г. Геленджик, ул. Красногвардейская, 79 на общую сумму **0,331 млн. рублей**.

Разработан проект водозабора подземных вод Южного федерального университета в Мясниковском районе Ростовской области (скважина №81326, лицензия РСТ№02870 ВЭ) общей стоимостью **0,098 тыс. руб.**

По объекту культурного наследия федерального значения - дом купца Кистова, XIX в.: Выборочный капитальный ремонт отдельных помещений в административном здании ЮФУ по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42 выполнены следующие мероприятия общей стоимостью **0,854 млн. рублей**:

– работы по инженерному обследованию строительных конструкций отдельных помещений подвала;

– разработана проектная документация на выборочный капитальный ремонт отдель-

ных помещений;

- проведена государственная историко-культурная экспертиза проектной документации; экспертиза сметной документации на выполнение общестроительных работ, отопления, системы вентиляции и кондиционирования, электроснабжения, автоматической пожарной сигнализации и системы оповещения людей о пожаре, водоснабжения и водоотведения;

- разработана проектная документация.

По объектам помещений физического и химического факультетов выполнены следующие виды работ:

- поставка полупроводниковых излучателей и автоматизированной системы управления осветительным оборудованием для нужд химического и физического факультетов по программе энергосбережения и энергоэффективности ЮФУ;

- ремонтно-монтажные объемы производства работ (приемная комиссия ЮФУ, химический факультет);

- выполнение ремонтно-строительных работ по обеспечению пожарной безопасности корпуса химического факультета, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 7;

- выполнение ремонтно-строительных работ по обеспечению пожарной безопасности корпуса физического факультета, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 5;

- выполнение проектной документации по пробивке проемов и усилению перекрытий в местах пропуска вентиляции на объекте "Учебно-лабораторный корпус химического факультета ЮФУ».

Работы выполнялись в соответствии с требованиями противопожарной безопасности, в соответствии с выделенной суммой государственной субсидии на эти цели. Общий объем освоенных средств составил – **40,17 млн. рублей**.

По объекту учебного корпуса ЮФУ, расположенного по адресу г. Ростов-на-Дону, ул. 23 линия, дом 43/36, выполнены следующие виды работ капитального ремонта:

- демонтаж существующих систем отопления, хозяйственно-бытового водоснабжения и канализации в учебном корпусе;

- работы по капитальному ремонту систем вентиляции, отопления, внутреннего водопровода и канализации;

- проведение проверки узла учета расхода газа и сдача УУРГ в эксплуатацию после проведения проверки на объекте;

- работы по подготовке опасного производственного объекта к отопительному сезону 2013-2014гг.;

- дополнительные работы по усилению конструкций здания, общестроительные и отделочные работы учебного корпуса ЮФУ;

- работы по электроснабжению учебного корпуса ЮФУ;

- работы по замене существующей системы электроснабжения учебного корпуса.

Общий объем освоенных средств составил – **15,23 млн. рублей**.

Выполнен капитальный ремонт части помещений 1-го этажа площадью 300 кв. м. здания: «Комплексного центра обучения энергоэффективности ЮФУ» по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Шолохова, 244. для размещения класса подготовки энергоэффективности и лаборатории центра метрологии.

Кроме того, на объекте выполнены работы по ремонту КПП, приобретены 2 микротурбины «Capstone C-65» для завершения работ по формированию автономного энергетического комплекса тепло-электростанции.

Общий объем освоенных средств составил – **16,8 млн. рублей**.

Произведена поставка и установка уличных тренажеров для технического оснащения дворовых площадок общежития ЮФУ по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Сладкова, 178/29, пер. Днепровский, 116, общежитий №1, №2, №3, расположенных по адресу: г. Таганрог, ул. Александровская, 30 / Октябрьская площадь 5, а также для филиала Южного федерального университета в г. Новошахтинске на общую сумму **0,585 млн. рублей**.

Кроме того, осуществлена поставка и установка уличных флагштоков на территории филиала ЮФУ в г. Новошахтинске и на территории Кампуса ЮФУ, расположенного по адресу: г. Ростов-на-Дону, ул. Зорге, 21, литер Ж на общую сумму **0,24 млн. рублей**.

Реализация вышеперечисленных мероприятий осуществлялась в соответствии со страте-

гически важными и долгосрочными задачами по развитию инфраструктуры университета.

Ввод в эксплуатацию новых площадей социальной направленности позволил частично преодолеть дефицит мест в общежитиях, а также создать комфортные условия для проживания студентов, магистрантов, научно-педагогических кадров университета. Наличие учебных, спортивных помещений, библиотек, актовых залов в новых общежитиях способствует активизации культурной и спортивной жизни проживающих.

Проведенная работа в рамках мероприятий, направленных на поддержание действующей инфраструктуры, во многом обеспечила создание благоприятных условий образовательного и научного процесса. Проведенная работа по ремонту помещений зданий ЮФУ в 2013 г. и ее дальнейшая реализация в 2014 г. приведет к необходимому количественному показателю учебно-лабораторного фонда и его качественному содержанию (реализация программ энергоэффективности и ресурсосбережения, технологическое обеспечение информационно-телекоммуникационной среды).

Проектно-изыскательская работа, проделанная в 2013 г., обеспечила условия для начала строительства новых объектов, в том числе плавательного бассейна и общежития №8 в г. Таганроге, а также модернизации главного корпуса Южного федерального университета.

Особой составляющей в рамках выполненных работ являлась реализация мероприятий по продвижению бренда университета.

В целом, работа, проведенная в части развития инфраструктуры, включая новое строительство и модернизацию действующих объектов, способствует стабильному развитию основной деятельности Южного федерального университета.

Наименование объекта	Освоено средств, тыс. руб.			Площадь здания, тыс. кв.м.	Количество секций/этажей/квартир	Вместимость общежития, чел.
	Всего	В том числе				
		Федеральный бюджет	Собственные средства			
Общежитие 9А	488 000	397 100	90 900	18,66	3/13/165	572
Общежитие 9Б	100 000	100 000	0,0	18,66	3/13/165	572
Учебный корпус хгф	5 600	0,0	5 600	4,2	6 этажей	500
Плавательный бассейн 50x25 (разработка ПСД)	21 500	20 000	1 500	8,6	1,2 этажей	424 в смену, 150 - трибуны

Всего по направлению освоено 615 100 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета 517 100 тыс. рублей, собственные средства университета 98 000 тыс. рублей.



5.2 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ, МОДЕРНИЗАЦИЯ АУДИТОРНО-ЛАБОРАТОРНОГО ФОНДА

Модернизация и развитие материально-технической базы ЮФУ в 2013г. включает в себя следующие направления:

- модернизация внутренних конструкций и коммуникаций;
- модернизация аудиторного и лабораторного фонда;
- модернизация объектов социальной инфраструктуры.

По модернизации внутренних конструкций и коммуникаций, в т.ч. реализации программ энергоэффективности и ресурсосбережения Программы развития, выполнены работы по техническому обслуживанию систем учета тепловой энергии на объектах ЮФУ, регулировке тепловых пунктов в учебных корпусах ЮФУ, проведен комплекс мероприятий по подготовке зданий и наружных сетей к отопительному сезону 2013-2014 гг. (текущий ремонт систем отопления и горячего водоснабжения; промывка систем отопления; гидравлические испытания систем отопления, систем горячего водоснабжения с предъявлением теплоснабжающей организацией и получением допуска эксплуатации в зимний период).

В целях выполнения процедур, направленных на материально-техническое обеспечение, выполнен комплекс следующих работ:

1. В г. *Ростове-на-Дону*: по регулировке тепловых пунктов в учебных корпусах ЮФУ; работы по ремонту теплосчетчика на геофаке; работы по техобслуживанию УУТЭ на объектах ЮФУ на сумму 367 200-00руб.; работы по ремонту теплосчетчика на ИППК; работы по проведению периодической поверки приборов учета тепловой энергии в Студгородке, ЗНБ, Институте филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, экономфаке, общежитии № 3, Журавлева,122, общежитии № 8Б, физфаке, НКТБ «Пьезоприбор»; работы по ремонту водопроводного колодца НИИ М и ПМ; ЮГИНФО; работы по замене регулятора температуры в Институте филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, пер. Университетский,93/15; аварийные работы по ремонту кабеля 6кВ от ТП 3 1195 (ЛЯФ) до РП 13 фидер 9; аварийные работы по ремонту внутреннего водопровода в здании мехмата; аварийные работы по ремонту водомерного узла в здании геофака; работы по ремонту станции пожаротушения на химфаке; работы по разработке ПСД на узел учета тепловой энергии в СКНЦ ВШ; работы по ремонту УУТЭ в Студгородке; работы по ремонту УУТЭ в СКНЦ ВШ; работы по паспортизации и испытанию приточно-вытяжных систем вентиляции воздуха на химфаке; работы по паспортизации и испытанию приточно-вытяжных систем вентиляции воздуха в НИИ ФОХ; работы по проведению профилактических испытаний электросети и оборудования до 1000В на объектах ЮФУ; работы по проведению обследования требований пожарной безопасности на химфаке и физфаке; работы по ремонту колодца с пожарным гидрантом на пересечении ул. Мильчакова и ул. Благодатная; работы по испытанию и паспортизации контуров заземления в г. Ростове-на-Дону в главном корпусе, факультете военного обучения, НИИ ФОХ, в г. Таганроге в учебном корпусе «Г» ТТИ; выполнены аварийные работы по ремонту водовода на геофаке.

2. В г. *Таганроге*: испытание и проверка пожарных кранов (общежития и УЛК); устройство защиты (сетка) вентиляционного оборудования спортивного зала №3 (корпус «Д»); чистка и ремонт сетей канализации (общежитие №6); устройство узлов учета ХВС и ГВС жилой секции (общежитие №5); поверка средств измерений (манометров, электрических счетчиков, трансформаторов тока, профилактические испытания оборудования, узлов учета тепла); ремонт и устройство систем вентиляции, автоматизация насосов ХВС; ремонт систем отопления и теплоизоляции; техническое обслуживание проточной части ПРЭМ; ремонт электрических сетей (общ. № 1, 3, 4, 5, 6). Также выполнены другие мелкие работы материально-технического характера специалистами отделов электрообеспечения и тепло-водообеспечения.

В рамках направления по модернизации объектов социальной инфраструктуры выполнены:

1. В г. *Ростове-на-Дону*: работы по замене деревянных дверей на м/пластиковые в общежитии № 3, пер. Журавлева,122; работы по замене окон (общежитие №№ 4а, 5в, 3); работы по замене окон и дверей в помещениях Ботанического сада; работы по ремонту ограждения Ботанического сада; работы технологическому присоединению к электрическим сетям (увеличение мощности) на Базе практики и учебного туризма «Белая речка»; работы по ремонту ком. № 6,

14, 15, 16, 17, 18 третьего этажа административного корпуса Ботанического сада; работы по модернизации системы вентиляции на КП «Студенческий»; работы по проведению инженерно-геологических изысканий, обмеров и обследования зданий общежития № 3, пер. Журавлева, 122 и общежития № 4а ул. Зорге, 28; работы по ремонту площадок для парковки автомобилей в СОЛ «Лиманчик»; работ по ремонту очистных сооружений в СОЛ «Лиманчик».

2. В г. Таганроге: ремонт отмостков здания общежития №3; выполнена огнезащита деревянных конструкций общежития №5; ремонт трубопроводов ХГВК с заменой приборов общежития №6; ремонт кровли 9-ти этажной части общежития №7; огнезащита деревянных конструкций д/сад «Кораблик»; обследование и сметная документация д/с «Кораблик»; ремонт кровли комбината питания; ремонт жилых комнат (28 шт.); ремонт мест общего пользования (общежития); ремонт подсобных помещений (общежития); ремонт кровли (общежития); проведено комплексное обследование технического состояния здания общежития №2; проведено инструментальное наблюдение по осадке здания общежития №2.

Для университета специалистами учебно-производственных мастерских произведено необходимое количество мебели (для УЛК 76 шт., для общежитий - 128 шт.) и другой необходимой фурнитуры, а именно: мусорные контейнеры - 1 шт.; металлические урны - 24 шт.; ледорубы - 3 шт.; навес над центральным входом в общежитие №3 - 1 шт.; оконные решетки - 50 шт.; металлические ворота - 1 шт.; столбы освещения - 2 шт.; столы - 18 шт.; газонные ограждения - 24 шт.

По направлению модернизация аудиторного и лабораторного фонда в ходе 2013 г. были проведены следующие работы:

1. В г. Ростове-на-Дону:

выполнены работы по замене окон в Институте филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, ул. Пушкинская, 150, в учебно-лабораторном корпусе Б. Садовая, 33, ком. № 610, 614 в НИИ биологии, к. 020, 043 на физическом факультете;

- выполнены работы по установке металлопластиковых дверей в УЛК Нагибина, 13;
- выполнены общестроительные ремонтные работы на объектах ЮФУ: экономфак, ул. М. Горького, 88; физфак, ул. Зорге, 5; гл. корпус ЮФУ, ул. Б. Садовая, 105/42; общежитие № 5 «В», ул. Зорге, 28/2; химфак, ул. Зорге, 7; общежитие № 4 «А», ул. Зорге, 28; Пединститут, ул. Б. Садовая, 33; ремонтные мастерские, автомойка, гараж, ул. Зорге, 40; мехмат, ул. Мильчакова, 8 а; НИИ биологии, пр. Стачки, 194/2; УЛК, пр. Нагибина, 13; Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, ул. Пушкинская, 150, 150/1; ЗНБ, ул. Пушкинская, 148; ИППК, ул. Пушкинская, 160; УХТЭ, ул. Мильчакова, 8/1; ЮГИНФО, пр. Стачки, 200/1; геофак, ул. Зорге, 40; НИИ биологии, пр. Стачки, 194/2; общежитие № 3, пер. Журавлева, 122; УОХ Недвиговка; общежитие № 6Г, ул. Зорге, 21; Донской педагогический колледж; ИАрХИ;

- выполнены работы по ремонту коридоров (1-3 этажи) на геофаке;
- выполнены сантехнические ремонтные работы на объектах ЮФУ: геофак, ул. Зорге, 40; УЛК, пр. Нагибина, 13; физфак, ул. Зорге, 5; Химфак, ул. Зорге, 7; гл. корпус, ул. Б. Садовая, 105/42; мехмат, ул. Мильчакова, 8 а; экономфак, ул. М. Горького, 88; Наружные сети ЮФУ Западный, Центральный районы; ПУ - 12 ул. 23-я линия, 43; ЮГИНФО, пр. Стачки, 200/1; общежитие № 3, пер. Журавлева, 122; Общежитие № 5 «В», ул. Зорге, 28/2; УХТЭ, ул. Мильчакова, 8/1; СОК «Голубое озеро», ул. Левобережная, 28а; Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, ул. Пушкинская, 150, 150/1; ремонтные мастерские, гараж, ул. Зорге, 40; объекты ЮФУ; комбинат питания «Студенческий», ул. Зорге, 26; НИИ ФОХ, пр. Стачки, 194/1; УХТЭ (склады), пр. Стачки, 200/1; Пединститут; ИППК, ул. Пушкинская, 160; БП и УТ «Беяя речка»; столовая факультета высоких технологий;

- выполнены электротехнические ремонтные работы на объектах ЮФУ: физфак, ул. Зорге, 5; химфак, ул. Зорге, 7; гл. корпус, ул. Б. Садовая, 105/42; факультет военного обучения ул. Зорге, 40; мехмат, ул. Мильчакова, 8 а; ЗНБ, ул. Пушкинская, 148; ул. Б. Садовая, 33; Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, ул. Пушкинская, 150, 150/1; ИППК, ул. Пушкинская, 160; ЮГИНФО, пр. Стачки, 200/1; геофак, ул. Зорге, 40; УЛК, пр. Нагибина, 13, НИИ ФОХ, пр. Стачки, 194/1; экономфак, ул. М. Горького, 88; общежитие № 6в, 6г, ул. Зорге, 21; корпус № 7, ул. Филимоновская, 137; НИИ биологии, пр. Стачки, 194/2; ИАрХИ; склады УХТЭ, пр. Стачки, 200/1; общежитие № 5в, ул. Зорге, 28/2; НКТБ «Пьезоприбор»;

- выполнены работы по ремонту столовой на факультете высоких технологий;

- выполнены работы по установке системы вентиляции и кондиционирования воздуха в книгохранилище на мехмате;
- выполнены аварийные работы по замене стояков холодного, горячего водоснабжения и канализации в помещениях № 118, 218, 318, 418, 518, 618, 718 здания ИППК;
- выполнены работы по установке жироуловителей на КП «Студенческий» и мехмате;
- выполнены работы по ремонту мест общего пользования на экономическом факультете; выполнены работы по замене пожарных стояков и водомерного узла холодного водоснабжения в здании ИППК; выполнены работы по ремонту ком. 302, 304 и замена окон в ком. 305, 307, 309 в здании НИИ НК;
- выполнены работы по ремонту помещений Управления хозяйственно-технической эксплуатации ЮФУ; выполнены работы по ремонту фасада мехмата; выполнены работы по ремонту отмостков химфака; выполнены работы по ремонту каб. № 403, 404, 406 (библиотека), 412 в здании НИИ ФОХ; выполнены работы по ремонту помещений ИТЦ «Точная механика»; выполнены работы по ремонту стеклянной кровли в зимнем саду главного корпуса; выполнены работы по ремонту ком. 015; лаб. 024 на физфаке;
- выполнены работы по укреплению облицовочных плит из туфа на НИИ ФОХ; выполнены работы по укреплению облицовочных плит из туфа на НИИ физики.

2. В г. Таганроге: Ремонт аудиторий (18 шт.) УЛК «А»; ремонтные работы в аудиториях корпусов «Г» «Д» «И» (14 шт.); установка противопожарных дверей. УЛК «А, Б, Г, Д, Е, И»; разборка вентсистемы с заменой утеплителя чердачного помещения УЛК «Г»; установка металлопластиковых дверей УЛК «Г, Д, Е, И, К»; замена линолеума в УЛК «Е» и «К»; ремонт кровли корпуса «Е»; устройство тамбура грузового лифта УЛК «К»; ремонт кровли 3 этажа УЛК «К»; ремонт коридоров 2-го и 4-го этажей УЛК «И»; электромонтажные работы К-119,120, УЛК «К»; ремонт кровли здания энергоблока корпуса «К»; ремонт мест общего пользования по корпусам: «Г», «Д», «Е», «И»; ремонт кровли по корпус «Г»; ремонт кровли (гаражи «Чехова 22», «Энгельса 7»); выполнены работы по разработке проектной документации на 6 объектов; выполнена инженерно-топографическая съемка земельного участка, расположенного в г. Таганроге по ул. Энгельса – пер. Добролюбовский (УЛК Г)

Итого, объем финансирования выполненных работ составил: **70 410,32 тыс. руб.** из них:
г. Ростов-на-Дону – **42 654, 48 тыс. руб.**
г. Таганрог – 27 755,84 тыс. руб.

5.3 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБЪЕКТОВ СТУДЕНЧЕСКИХ ГОРОДКОВ, ПИТАНИЯ, ДОШКОЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ, СТАЦИОНАРОВ, БОТАНИЧЕСКОГО САДА

Совокупность всех общежитий Южного федерального университета представляет собой объединенный студенческий городок. Студенческий городок ЮФУ в г. Ростове-на-Дону включает в себя 8 общежитий 70-х годов постройки с общим количеством мест на 3 888 человек, 4 общежития нового Кампуса на 2 184 места; Студенческий городок в г. Таганроге включает в себя – 7 общежитий 50-70 годов постройки, с общим количеством мест на 2 477 человек.

В соответствии с планом ремонтно-восстановительных мероприятий на 2013 г. в Студенческом городке (общежития г. Ростов-на-Дону) проведен значительный объем ремонтных работ, которые осуществлялись как силами работников Студенческого городка, так и с привлечением сторонних организаций. Все закупки материалов и заключение договоров проводились через отдел закупок, по согласованию с Управлением по эксплуатации объектов социального назначения и курирующим проректором.

Общий объем выполненных работ и оплаченных услуг за счет средств Студенческого городка (г. Ростов-на-Дону) составил

в том числе:	- 15 237 374 руб.,
– работы и услуги по содержанию имущества	- 8 074 963,0 руб.,
– прочие работы и услуги	- 537 708,0 руб.,
– увеличение стоимости основных средств	- 2 156 893,0 руб.,
– увеличение стоимости материальных запасов	- 4 398 428,0 руб.,

- услуги связи - 62 000 руб.,
- транспортные расходы - 6 000 руб.,
- прочие расходы - 1 382,0 руб.

С целью материально-технического обеспечения объектов студенческих городков в 2013 году предпринят комплекс необходимых мер сотрудниками СтГ ЮФУ, такие как: подготовка к отопительному сезону 2013/2014 десяти общежитий, замена ввода теплотрассы с улицы в общежитие № 2, ремонт систем отопления, замена труб в подвалах общежитий и пр.

Силами сотрудников СтГ ЮФУ ежедневно проводятся осмотры и ведутся профилактические работы по безаварийной работе всех систем жизнедеятельности, в т.ч. лифтов, водопроводных сетей, систем отопления, газоснабжения, канализации, электрохозяйства и т.д.

Выполнены работы за счет средств СтГ ЮФУ с привлечением сторонних организаций:

- в общежитии № 4а, проведен капитальный ремонт кровли и ливневой канализации
- в общежитии № 4а, проведен штукатурно-малярный ремонт мест общего пользования, с 1 по 9 этаж, а именно: лестничные марши, коридоры, холлы, тамбуры, кухни, сушильные комнаты, секции, туалеты и душевые комнаты;
- в общежитии № 4 б, проведен штукатурно-малярный ремонт правой стороны 4 этажа, а именно: коридор, холл, тамбуры, кухня, сушильная комната, читальная комната, комнаты для проживания, секции, туалеты и душевые комнаты;
- в переходе между общежитиями № 4 а, б проведен капитальный ремонт кровли и ливневой канализации;
- в общежитии № 5в, проведен штукатурно-малярный ремонт комнат для проживания и читальной комнаты;
- проведен капитальный ремонт входных групп (крыльцо) с заменой плитки у общежитий № 4 а, б; 5 б, в;
- ведутся работы на территории нового кампуса (ул. Р. Зорге, 21) по установке турникетов - 2 шт., распашных ворот в количестве 2 шт.

В 2013 г. во всех общежитиях г. Таганрога Студенческого городка ЮФУ продолжались работы по улучшению быта и условий проживания студентов и аспирантов, объем выполненных работ и оплаченных услуг составил 6 648 976,06 рублей в том числе:

- за счет средств Студенческого городка - 1 508 762,8 руб.,
- за счет иных средств (текущее финансирование, ЕЦВФ, аренда) - 5 140 213,26 руб.

По видам работ:

- в общежитии № 1 произведен косметический ремонт коридора на 1-м этаже в районе центрального входа в общежитие и мест общего пользования;
- произведен ремонт пояска-фундамента по периметру здания, отремонтирована одна жилая комната;
- в общежитии № 2 в связи с деформацией здания, появлением трещин, были проведены строительно-монтажные работы по усилению несущих конструкций здания в местах трещин с 1-го по 4-й этаж в 19-ти жилых комнатах и в прилегающем к этим комнатам коридоре;
- произведены работы по усилению оконных проемов в 8-ми комнатах с 1-го по 4-й этаж;
- в 19-ти жилых комнатах заменена электропроводка и произведен капитальный ремонт, установлена новая мебель;
- закончен капитальный ремонт подкачивающей станции, которая обеспечивает водой общежития № 1, № 2 и № 3;
- в общежитии № 3,4 проводились работы по косметическому ремонту мест общего пользования;
- выполнен косметический ремонт в 6-ти жилых комнатах, с установкой встроенных платяных шкафов;
- выполнен ремонт пояска-фундамента по периметру здания и тамбура на центральном входе в общежитие;
- в общежитии № 5 произведен ремонт коридора на 1-м этаже в первой секции, отремонтированы лестничные марши в 3-й секции с 1-го по 4-й этаж, отремонтировано 3 туалета в 3-й секции, с заменой сантехнических приборов и кафельной плитки;
- установлено 8 входных новых дверей в жилые комнаты, 2 металлопластиковых окна;

- смонтирована вентиляция в подвальных помещениях 2-й секции;
- в общежитии № 6 произведена полная замена системы канализации, с установкой новых сантехнических приборов, заменены системы разводки и подачи холодной и горячей воды в умывальные комнаты, на кухни и душевые. Установлены новые смесители в раковины и мойки. Выполнена гидроизоляция в душевых помещениях и уложена новая кафельная плитка;
- произведен косметический ремонт лестничных маршей и площадок с 1-го по 9-й этаж, ремонт лифтовых холлов на 3,4,5 и 6 этажах;
- в общежитии № 7 выполнен ремонт мягкой кровли;
- в душевых помещениях и на кухнях произведена очистка и окраска потолков, оконных откосов, радиаторов отопления, произведен частичный ремонт кафельной плитки в этих помещениях;
- капитально отремонтирована одна душевая комната на 3-м этаже с устройством новой гидроизоляции;
- для общежитий Студенческого городка ЮФУ г. Таганрога приобретено 30 стульев, 31 одноярусная кровать, 4 двухъярусные кровати, 30 матрасов, 13 столов, 11 прикроватных тумбочек;
- все семь общежитий подготовлены к приему теплоносителя к работе в осенне-зимний период 2013-2014 гг.;
- во всех общежития к началу нового учебного года произведена ревизия электропроводок, заменены частично розетки и лампы освещения мест общего пользования.

В ЮФУ работают два Комбината питания. Их деятельность была направлена на дальнейшее улучшение организации и качества питания студентов и сотрудников университета.

Товарооборот Комбината питания «Студенческий» (г. Ростов-на-Дону) составил 34 551 095,66 руб.

С начала 2013 года сеть предприятия Комбината питания «Студенческий» в г. Ростове-на-Дону насчитывала 4 подразделения:

	Наименование	Расположение	Адрес	Количество посадочных мест
1	Зал основной столовой	В комбинате питания	г.Ростов-на-Дону ул. Зорге 26	300
2	Зал "Зеленый"	В комбинате питания	г.Ростов-на-Дону ул. Зорге 26	150
3	Зал "Красный"	В комбинате питания	г.Ростов-на-Дону ул. Зорге 26	40
4	Кафетерий	В комбинате питания	г.Ростов-на-Дону ул. Зорге 26	40

В целях совершенствования организации услуг питания студентов университета в 2013 году дополнительно открыты следующие филиалы:

	Наименование	Расположение	Адрес	Количество посадочных мест	Примечание
1	Магазин "Кулинария"	В комбинате питания	г.Ростов-на-Дону, ул. Зорге 26	-	Работает с 22.11.2013
2	Столовая "На Садовой"	Здание пед.института	г.Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая 33	70	Работает с 01.09.2013
3	Столовая "Восьмерочка"	Здание общежития № 8Б	г.Ростов-на-Дону, ул. Зорге 21	40	Работает с 15.06.2013
4	Буфет ФВТ	Здание НИИ	г.Ростов-на-Дону	-	
5	Буфет ЮГИНФО	Здание ЮГИНФО	г.Ростов-на-Дону	-	
6	Буфет Днепроvский	Здание пед. института	г.Ростов-на-Дону, Днепроvский 116	-	
7	Буфет на Нагибина	Здание псих.фак.	г.Ростов-на-Дону, ул. Нагибина 13	-	
8	Буфет На Петровском	Здание архитектурного фак-та	г.Ростов-на-Дону, пер.Петровский	-	

	Наименование	Расположение	Адрес	Количество посадочных мест	Примечание
9	Буфет Филимоновский	Здание архитектурного факультета	г.Ростов-на-Дону, пер. Филимоновский	-	
10	Буфет Главный корпус	Здание главного корпуса	г.Ростов-на-Дону, ул. Б.Садовая 105	-	
11	Буфет комбината питания	Комбинат питания	г.Ростов-на-Дону, ул. Зорге 26		Работал до 22.11.2013

В 2013 году за счет средств комбината питания «Студенческий» (г. Ростова-на-Дону) закуплено торговое оборудование и производственный инвентарь на сумму 207 000 руб. Проведен косметический ремонт на сумму 110 000 руб.

Товарооборот Комбината питания «Студенческий» (г. Таганрога) составил 32 204 363,98 руб., кроме этого, оказаны услуги общественного питания студентам санатория-профилактория на сумму 3 289 507 рублей.

С начала 2013 года сеть предприятия Комбината питания «Студенческий» в г. Таганроге насчитывала 10 подразделений:

№ п/п	Наименование объекта	Место расположения	Адрес	Количество посадочных мест
1.	Зал «Студенческий»	В здании комбината питания	пер.Некрасовский, 21	212
2.	Зал «Университетский»	В здании комбината питания	пер.Некрасовский, 21	70
3.	Зал «клуб 555»	В здании комбината питания	пер.Некрасовский, 21	70
4.	Кофейня «Фрактал»	В здании комбината питания	пер.Некрасовский, 21	40
5.	Буфет	В здании общежития №4	пер.Некрасовский, 17	30
6.	Буфет	В здании общежития №5	ул. Чехова, 22	30
7.	Буфет-столовая	В здании корпуса «Д»	пер.Некрасовский, 44	50
8.	Буфет «Зимний сад»	В здании корпуса «Д»	пер.Некрасовский, 44	50
9.	Буфет	В здании корпуса «Е»	ул. Шевченко, 2	20
10.	Буфет	В здании корпуса «И»	ул. Чехова, 2	60

В целях совершенствования организации услуг питания студентов университета, в сентябре 2013 года дополнительно открыты буфеты в здании корпуса «Г» (3 этаж) и в здании корпуса «Д» («Зимний сад») путем замещения ими предпринимателей, арендующих площади ЮФУ.

В 2013 году за счет средств комбината питания «Студенческий» (г. Таганрога) закуплено торговое оборудование и производственный инвентарь на сумму 198 000 руб. Проведен косметический ремонт на сумму 82 000 руб.

Санаторий-профилакторий (г. Таганрога) в 2013 году работал в режиме дневного стационара с числом мест на 80 человек в смену (всего смен в течение года – 14). Оздоровлено 1120 студентов (бюджетных), что составляет 23,9% от обучающихся на бюджетной основе. ПДД подразделения составило 784 000 рублей. Планово-экономические показатели за год выполнены в полном объеме. Так, 3749 студентам и 1183 сотрудникам проведена флюорография органов дыхания, отпущено 16919 процедур физиолечения, проведено 8994 сеансов лечебного массажа, пролечено 1307 стоматологических больных, оказана помощь 127 сотрудникам.

С целью контроля за состоянием здоровья и профилактики вирусных заболеваний охвачены медосмотром 1167 сотрудников, 1240 студентов, проведено ФЛГ – исследование ОГК 3749 студентам, 1183 сотрудникам, проведено прививок против гриппа 2314 студентам и 711 сотрудникам.

Для улучшения работы кабинета физиотерапии приобретен аппарат ультразвуковой терапии УЗТ 1.01Ф для лечения заболеваний различных органов и систем организма.

Прошли курсы повышения квалификации врач-терапевт Кравченко В.И., медицинская се-

стра кабинета физиотерапии Воронцова Л.В.

Основные задачи на 2014 год:

- совершенствовать санитарно-просветительную и профилактическую работу среди студентов с использованием 26 телеканала и газеты «Радиосигнал»;
- продолжить работу по внедрению новых методов лечения с использованием современной физиотерапевтической аппаратуры;
- приобрести аппарат магнитотерапии «Полимаг-01» с широкими функциями лечения различных заболеваний;
- проводить работу по укреплению состояния здоровья и снижению заболеваемости органов дыхательной системы и пищеварения, опорно-двигательного аппарата и зрения;
- продолжить работу по повышению профессиональных знаний и навыков;
- в ноябре 2014 г. провести лицензирование санатория-профилактория на осуществление медицинской деятельности.

Детский сад № 18 «Кораблик» ЮФУ в 2013 году ежедневно принимал 104 ребенка, в т.ч.:

Сотрудников ТТИ ЮФУ	- 74
Сотрудников НКБ «МИУС»	- 1
Сотрудников НОЦ СТП ЮФУ	- 2
Сотрудников НКБ ЦОС ЮФУ	- 1
Сотрудников НИИ МВС ЮФУ	- 1
Сотрудников НТЦ «Интех» ЮФУ	- 3
Сотрудников НТЦ «Техноцентр» ЮФУ	- 1
Сторонних	- 21
Всего:	- 104

Расходы ЮФУ на содержание детского сада № 18 «Кораблик» в 2013 году составили 7 161 048 рублей за счет средств субсидии на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг.

В детском саду в 2013 году установлено 12 окон на сумму 80 000 рублей, приобретено игровое оборудование, методические пособия и игрушки на сумму 353 000 рублей, мягкий инвентарь на сумму 260 071 рубль, медикаменты на сумму 45 527 рублей, основные средства (пылесосы, кухонное оборудование и т.д.) на сумму 107 000 рублей.

Силами родителей и сотрудников была произведена покраска атрибутов на детских площадках, затраты на материалы составили 20 000 рублей.

Силами Управления по хозяйственному обеспечению кампуса в г. Таганроге отремонтирована кровля S=35 кв.м., проведены отделочные работы к 12-ти окнам, произведена огнезащитная обработка деревянных конструкций (чердак).

Спортивно-оздоровительные лагеря и объекты учебной практики

В 2013 году Южный федеральный университет продолжил организацию оздоровительных мероприятий для студентов и сотрудников, проведения учебной и научной практики студентов.

Университет располагает следующими базами практики и отдыха:

- база практики и спортивно-оздоровительного туризма «Лиманчик»;
- база практики и спортивно-оздоровительного туризма «Витязь»;
- база практики и спортивно-оздоровительного туризма «Таймази»;
- база практики и учебного туризма «Белая речка»;
- учебно-опытное хозяйство «Недвиговка»;
- база отдыха «Скиф».

Всего за 2013 год услугами баз практики и отдыха воспользовалось - 4518 человек, в том числе:

- в ССОЛ «Витязь» – 1 336 человек, из них – 277 студентов, 324 сотрудника;
- в ССОЛ «Лиманчик» – 1633 человека, из них – 744 студента, 77 сотрудников;
- в ССОЛ «Таймази» – 393 студента;
- в БП и УТ «Белая речка» – 1006 человек, из них 300 сотрудников и студентов ЮФУ и 156 студентов других вузов;

– на базе отдыха «Скиф» – 150 сотрудников.

На основе разработанного пакета нормативно-правовой документации и решения Ученого совета ЮФУ от 28 июня 2013 года (протокол № 6) приказом ректора № 294-ОД от 11 июля 2013 г. спортивно-оздоровительные лагеря «Лиманчик», «Витязь», «Таймази» реорганизованы в Базы практики и спортивно-оздоровительного туризма.

В настоящее время ведутся работы по подготовке рабочей документации по переоборудованию части нежилых помещений БПиСОТ «Витязь» и «Лиманчик» в учебные (учебно-вспомогательные) классы и аудитории.

На Базе практики и учебного туризма «Белая речка», проведены следующие работы:

произведен комплекс работ по подготовке пакета документации для разработки генерального плана развития базы практики и учебного туризма «Белая речка», в том числе:

в соответствии с договором № 10 от 29 января 2013 г. Торгово-промышленной палатой Ростовской области подготовлен Акт строительно-технической экспертизы объектов, расположенных на территории базы практики и учебного туризма «Белая речка»:

- жилого корпуса, литер Д, площадью 448,0 м²;
- столовой, литер Г-2, г4, площадью 288,2 м²;
- учебного корпуса, литер Г4, г2, площадью 194,9 м²;
- жилого корпуса, литер Г3, площадью 116,5 м².

В Акте установлено техническое состояние конструкций обследуемых объектов, их прочности и надежности с целью определения возможности их капитального ремонта для восстановления эксплуатационных качеств конструкций, возможной реконструкции либо списания.

На основании поданных заявочных материалов Постановлением главы администрации МО «Даховское сельское поселение» от 27 августа 2013 г. № 223 утвержден Градостроительный план земельного участка площадью 2,8 га, по адресу: Республика Адыгея, Майкопский район, МО «Даховское сельское поселение», 59 км федеральной автодороги Майкоп-Гузерибль, подъезд к Кавказскому государственному биосферному заповеднику (БП и УТ «Белая речка»).

Градостроительный план дает возможность осуществлять проектирование и выполнять работы по реконструкции и строительству объектов на базе практики и учебного туризма «Белая речка».

Осуществлен комплекс работ по выполнению Плана мероприятий по устранению нарушений, выявленных в ходе проверки БП и УТ «Белая речка» Роспотребнадзора по Республике Адыгея (№ 0661 от 29.06.2012 г.):

– подана заявка и получено решение комиссии Адыгеянедра о предоставлении ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» лицензии на право пользования недрами с целью добычи питьевых подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения базы практики и учебного туризма «Белая речка» сроком на 10 лет (протокол № 13 от 24.12.2013 г.);

– разработаны и переданы для практического применения методические рекомендации по организации и ведению мониторинга водозаборов БПиУТ «Белая речка», ССОЛ «Таймази», СОЛ «Лиманчик», УОХ «Недвиговка»;

– заключен договор на производственный контроль и мониторинг химического состава воды водозабора БПиУТ «Белая речка» с «Центром гигиены и эпидемиологии в Республике Адыгея»;

– произведена актуализация топосъемки масштаба 1:500 земельного участка лесного фонда на котором размещен водозабор БПиУТ «Белая речка»;

– выполнены работы по приведению в соответствие с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 водозабора и водовода БПиУТ «Белая речка»;

– проведены переговоры с Управлением лесами Республики Адыгея на предмет определения статуса земельного участка водозабора и прилегающей водоохраной зоны;

– проведены переговоры с администрацией Даховского сельского поселения о долевом участии при строительстве очистных сооружений.

В 2013 году объем выполненных ремонтно-восстановительных работ по Базе практики и учебного туризма «Белая речка» составил 35 534,00 руб., в т.ч.:

- работы по изготовлению и монтажу металлоконструкций (по ст.225) – 35 534,00 руб.

На Базе практики и спортивно-оздоровительного туризма «Лиманчик» проведены предварительные работы и подготовлены документы для получения лицензии на водопользование по скважине № 20290/1:

- разработан и утвержден проект водоохраной зоны;
- разработана схема водопотребления и водоотведения и утверждена Кубанским Басейновым водохозяйственным управлением;
- проведены работы по оборудованию зоны санитарной охраны;
- в соответствии с поданной заявкой в «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» проведено обследование и санитарно-эпидемиологическая экспертиза водозабора скважины № 20290/1. В результате проведенных подготовительных работ Управлением по недропользованию по Краснодарскому краю было принято решение об оформлении государственной регистрации и выдаче лицензии на право пользования недрами с целью добычи подземных вод для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» (БПСОТ «Лиманчик») – приказ № 4 от 13.01.2014 г.

По Базе практики и спортивно-оздоровительного туризма «Лиманчик» объем ремонтно-восстановительных работ по ст.225. составил 3972961,95 руб., в том числе:

- работы по ремонту площадок с твердым покрытием
- для парковки автомобилей - 1 194 160,07 руб.,
- работы по ремонту очистных сооружений - 2 778 801,88 руб.

По Базе практики и спортивно-оздоровительного туризма «Витязь» произведен комплекс ремонтно-восстановительных работ и оказано услуг на общую сумму 3 648,1 тыс. руб., в том числе:

- за счет внебюджетных средств - 1 937,5 тыс. руб.,
- за счет средств субсидии - 1 711,6 тыс. руб.

На Базе практики и спортивно-оздоровительного туризма «Таймази» объем ремонтно-восстановительных работ за счет средств субсидий составил 1111223,63 руб., в том числе:

- ремонтно-восстановительные работы - 165 376,61 руб.,
- приобретение материалов - 595 876,02 руб.,
- приобретение основных средств - 349 971,0 руб.

Наименование мероприятия	Освоено средств, тыс. руб, в т.ч.
Капитальный ремонт и работы, предшествующие проведению мероприятия	106 364, в т.ч. 40 170 средства федерального бюджета
Материально-техническое обеспечение образовательной и научной инфраструктуры (модернизация аудиторно-лабораторного фонда)	70 410,32, в т.ч. в г. Ростове-на-Дону – 42 654,48, в г. Таганроге – 27 755,84
материально-техническое обеспечение объектов студенческих городков	21 886 в т.ч. в г. Ростове-на-Дону – 15 237, в г. Таганроге – 6 649.
материально-техническое обеспечение учебной практики, стационаров, летних оздоровительных лагерей	8 768

Всего по реализации мероприятий направленных на поддержание действующей инфраструктуры освоено 207 428 тыс. руб., в том числе средства федерального бюджета 40 170 тыс. руб.

В целях обеспечения выполнения условий пользования недрами соблюдения требований законодательства Российской Федерации о недрах по учебно-опытному хозяйству «Недвиговка» разработан «Проект водозабора подземных вод» (по скважине № 81326, лицензия РСТ 02870 ВЭ) в соответствии с Положением о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных

ископаемых и видам пользования недрами, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2010 г. № 118. Проект утвержден территориальной комиссией Департамента по недропользованию по Южному федеральному округу (Югнедра) (протокол № 68-13-ПВ от 18.11.2013 г.).

5.4 ОХРАНА ТРУДА

В 2013 году служба охраны труда университета работала в соответствии с основными задачами и направлениями, изложенными в Положении о службе охраны труда, и коллективным договором.

Мероприятия по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков планируются в соответствии с Типовым перечнем мероприятий, утвержденным Приказом Минздравсоцразвития РФ от 01 марта 2012 года № 181н.

1. Организация работы по предупреждению производственного травматизма, профессиональных и производственно обусловленных заболеваний

1.1. Проведение обязательных медицинских осмотров работников в соответствии с действующими нормативными требованиями (3 166 617 руб.):

- в обособленных структурных подразделениях медосмотр прошли 56 чел. (95 000 руб.);
- в филиалах медосмотры проведены на сумму 70 300 руб.;
- предрейсовые медосмотры проведены на сумму 10 250 руб.

1.2. Профилактика инфекционных заболеваний:

проведена вакцинопрофилактика гриппа 1666 чел. и туляремии на сумму 442 332 руб.

– в обособленных структурных подразделениях вакцинопрофилактика гриппа 66чел. на сумму 17 040 руб.

1.3. Приобретено аптечек первой помощи на сумму 246 700 руб. и медикаментов для проведения полевой практики студентов – 13 400 руб., для медпунктов на сумму 84 902 руб. в том числе:

- в обособленных структурных подразделениях на сумму 4 000 руб.,
- в филиалах на сумму 800 руб.

1.4. Проведена санитарная обработка помещений (дезинфекция, дератизация, дезинсекция) на сумму 198 285 руб. в том числе:

- обособленные структурные подразделения 89 885 руб.,
- филиалы 68 400 руб.

1.5. Обеспечение работников молоком в связи с работой в неблагоприятных условиях труда проведено (всего на сумму 783 148 руб.) в том числе:

- обособленные структурные подразделения 10 400 руб.,
- филиалы 20 000 руб.

1.6. Работники обеспечивались средствами индивидуальной защиты (СИЗ).

В обеспечении средствами индивидуальной и коллективной защиты нуждается 672 чел. СИЗ было приобретено на сумму 566 530 руб., в том числе:

- обособленные структурные подразделения 35 853 руб.,
- филиалы 600 руб.

Приобретено моющих и дезинфицирующих средств на сумму 162 267 руб. в том числе:

- обособленные структурные подразделения 13 619 руб.,
- филиалы 5 280 руб.

1.7. Предоставлено компенсаций за неблагоприятные условия труда 508 работникам на сумму 5 461 914 руб. в том числе:

- в обособленных структурных подразделениях 402 510 руб.
- в филиалах 20 000 руб. (4 чел.)

Всего на мероприятия, перечисленные в п.п. 1.1-1.7 израсходовано 11 143 135 руб.

1.8. Мероприятия по приведению условий труда и учебы в соответствие с нормативными

требованиями проводились в рамках реализации программ по текущему ремонту и переоснащению корпусов, аудиторий, лабораторий, отдельных рабочих мест, прилегающих территорий (всего на сумму 24 453 530 руб.).

К таким мероприятиям относятся работы по:

- техобслуживанию УУТЭ на объектах ЮФУ на сумму 367 200,00 руб.
 - приведению в соответствие с требованиями и нормами охраны труда оборудования, машин, механизмов (3 208 358 руб.);
 - по исключению из производства вредных и опасных для здоровья человека веществ (в том числе установка новых и техническое обслуживание имеющихся приточно-вытяжных систем) (977 443 руб.);
 - улучшению параметров микроклимата (ремонт систем отопления, приобретение и установка кондиционеров, замена дверных и оконных блоков) на сумму (485 437 руб.);
 - по ремонту систем пожаротушения (862 121 руб.);
 - ремонту и поддержанию в эксплуатационном состоянии санитарно-бытовых помещений на сумму (3 587 225 руб.);
 - ремонту производственных помещений и др. (14 347 336 руб.),
- а также мероприятия против поражения электрическим током (4 861 руб.), противопожарные мероприятия (227 545 руб.), вывоз твердых бытовых отходов (371 804 руб.), прочие мероприятия (14 200 руб. из отчетов подразделений).

Сведения об исполнении этих мероприятий приведены в отчетах соответствующих служб.

2. Проведение работ по производственному контролю и аттестации рабочих и учебных мест на соответствие их требованиям охраны труда (269 715 руб.).

2.1. Проведен производственный контроль с замерами физических факторов производственной среды и исследованием воздуха рабочей зоны, определением эксплуатационного состояния оборудования на сумму 175 445 руб. из них 2 135 руб. – в обособленных структурных подразделениях.

2.2. В рамках производственного контроля в течение года проводился индивидуальный дозиметрический контроль сотрудников химического, физического и геолого-географического факультетов, работающих с источниками ионизирующих излучений (22 человека – персонал группы А) на общую сумму 94 270 руб.

3. Организация проведения инструктажей, обучения, проверки знаний и требований охраны труда работников (112 050 руб.)

3.1. Проведено обучение и проверка знаний по охране труда специалистов и руководителей в различных специализированных учреждениях на сумму 89 700 руб. удостоверения получили 69 чел;

3.2. Отделом охраны труда проведен обучающий семинар, посвященный Дню охраны труда.

3.3. Проведён вводный инструктаж по охране труда при приеме на работу за 2013 год для 844 чел.

3.4. За 2013 год разработано и пересмотрено 24 инструкций по охране труда по видам работ и должностям, в том числе:

- обособленные структурные подразделения – 3 шт.

3.5. Приобретено для уголков охраны труда плакатов, справочников, знаков безопасности, журналов регистрации инструктажей, брошюр по охране труда на сумму 22 350 руб. в том числе:

- филиалы 500 руб.

4. Проведены мероприятия, направленные на улучшение условий учебы и труда.

С этой целью приобретено оборудование, улучшающее условия труда или обеспечивающее контроль условий труда, - всего на сумму 1 987 120 руб. в том числе:

- обособленные структурные подразделения 71 505 руб.
- филиалы 105 000 руб.

5. Контроль за состоянием охраны труда и соблюдением законодательных и иных нормативных правовых актов по охране труда в структурных подразделениях ЮФУ:

Контроль проводится работниками отдела охраны труда и техники безопасности совместно с работниками служб АХЧ и представителями профорганизации 2 раза в год – планово, а также по заявлениям подразделений или отдельных работников. Проведена проверка технического состояния и готовности зданий и сооружений к новому учебному году. Результаты рассмотрены на совместном заседании администрации и президиума профкома и учтены при формировании плана ремонтных работ на 2013 год.

Проверка выполнения раздела "Охрана труда" коллективного договора проводится 1 раз в полугодие.

6. Проведено расследование и учет несчастных случаев

Количество несчастных случаев, связанных с производством – 3, из них со смертельным исходом – нет.

Несчастных случаев с обучающимися не зарегистрировано.

Всего на мероприятия по охране труда израсходовано 37 965 550 руб. с учетом сумм, приведенных в п.1.8.

5.5 РЕСУРСНОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЫ

Основные направления деятельности ИТ-служб ЮФУ на период 2013-2015 гг. были выработаны в рамках обследования ИТ-сферы ЮФУ совместно со стратегическим партнером ЮФУ – компанией IBM:

1. Структурная реорганизация и регламентация деятельности ИТ-отрасли ЮФУ, интеграция и развитие существующих информационных ресурсов ЮФУ и систем автоматизации бизнес-процессов ЮФУ.

2. Обеспечение функционирования и поддержания работоспособности многокомпонентной ИТ-инфраструктуры ЮФУ.

3. Развитие технической и программной инфраструктуры средств информатизации ЮФУ для дальнейшего внедрения ИТ-технологий в образовательный процесс, научные исследования и организационно-управленческую деятельность ЮФУ, с использованием smart-технологий, «облачных» технологий и пр.

4. Повышение ИКТ компетенции сотрудников ЮФУ.

5. Разработка и реализация региональных ИТ-проектов с предоставлением новых информационно-вычислительных сервисов.

Обозначенные направления нашли отражения и на заседаниях ИТ-дирекции в 2013 году. Были заслушаны, отредактированы и одобрены следующие документы: Концепция информатизации ЮФУ на 2012-2016 годы; Программа информатизации ЮФУ на 2013-2015 годы и план реализации программы на 2014 год; проект регламента закупок в рамках Программы информатизации; инструкция по обеспечению информационной безопасности при использовании компьютерного оборудования и информационных ресурсов в Южном федеральном университете.

На заседаниях также обсуждались перспективы участия ЮФУ в проекте создания ИТ-парка Ростовской области, возможности использования IP – телефонии для связи с другими университетами, различные подходы к приобретению средств вычислительной техники и программного обеспечения в структурных подразделениях ЮФУ, процедура оформления списания материальных средств информатизации, не пригодных к использованию, специфика перехода на новую версию СЭД DocsVision и вопросы внедрения «1С: Университет ПРОФ».

Автоматизация систем управления университетом (АСУ)

В 2013 г. основным направлением в рамках развития систем автоматизации организации учебного процесса, бухгалтерского и зарплатно-кадрового учета и др. явился переход на новые современные программные платформы в целях реализации дополнительного функционала в

соответствии с требованиями служб и управлений, обеспечения эффективности функционирования, производительности и масштабируемости, повышения уровня защиты обрабатываемых данных, стыковки с внешними системами (ФИС ЕГЭ и др.). Реализованные в 2012 году унификация бизнес-процессов структурных подразделений ЮФУ, интеграция данных и централизация учета явились важным заданием в осуществлении модернизации систем автоматизации. В то же время, ситуация осложнялась крайне сжатыми сроками реализации проектов и необходимостью обеспечения непрерывного функционирования бизнес-процессов, что, в ряде случаев, потребовало параллельной эксплуатации вновь внедряемой и выводимой из эксплуатации систем автоматизации, удваивая нагрузку как на пользователей систем автоматизации, так и на разработчиков и службу поддержки.

В результате проведенного в конце 2012 г. тестирования системы «1С: Университет» и принятого решения о переходе на внедрение данной системы автоматизации, необходимо было в сжатые сроки выполнить адаптацию данной системы к особенностям приемной кампании ЮФУ. Работы по автоматизации приемной кампании ЮФУ 2013 г. с использованием системы «1С:Университет ПРОФ» под руководством Секретариата приемной комиссии ЮФУ и отдела АСУ ЮГИНФО были выполнены компанией-разработчиком данной системы (ООО «Инфоком-С») в соответствии с договором, заключенным по результатам открытого конкурса в электронной форме №50.02-08/01окэ/13.

Всего было установлено более 50 рабочих мест сотрудников Приемной комиссии ЮФУ. В соответствии со стратегией проведения приемной кампании ЮФУ, аналогично 2011 и 2012 гг., успешно функционировала система «Веб-Абитуриент», интегрированная с «1С:Университет ПРОФ». Весь функционал личного кабинета абитуриента был адаптирован к работе с «1С:Университет ПРОФ».

Параллельно с приемной кампанией отделом АСУ выполнялись работы по подготовке к эксплуатации с началом осеннего семестра 2013/2014 учебного года подсистемы учета движения контингента обучающихся, в том числе, установка платформы 1С:Университета на 240 рабочих местах сотрудников учебных подразделений и служб ЮФУ. По окончании приемной кампании, все данные на вновь принятых студентов, магистрантов, аспирантов и докторантов автоматически стали доступны факультетам в новой системе учета, что подчеркивает важность и преимущество использования комплексной системы автоматизации «1С:Университет ПРОФ». Благодаря реализованной сверке данных абитуриентов с ФИС ЕГЭ, основные сведения о вновь поступивших обучающихся являются корректными и избавлены от ошибок, связанных с человеческим фактором.

В сентябре-декабре 2013 г. параллельно поддерживалась и эксплуатировалась система «АСУ-Деканат», обеспечивавшая учет движения студентов старших курсов. В период с 25.12.2013 по 08.01.2014 выполнены работы по переносу основных сведений о студентах старших курсов в «1С: Университет ПРОФ», изменение информации в «АСУ-Деканат» заблокировано.

Помимо того, в рамках системы «1С: Университет ПРОФ» ведутся активные работы по внедрению блока разработки учебных планов. В конце декабря был проведен ряд обучающих семинаров для сотрудников учебных подразделений.

В рамках автоматизации учета аспирантов и докторантов, с помощью системы 1С: Университет, отделом АСУ ЮГИНФО впервые была автоматизирована приемная кампания аспирантуры, совместно с Управлением организации и сопровождения научной и инновационной деятельности и Управлением академической политики и организации учебного процесса выполнены работы по систематизации бизнес-процессов учета в рамках послевузовского образования и сбору сведений об аспирантах старших курсов и докторантах. 26 декабря 2013 г. был запущен тестовый учет движения аспирантов (на примере аспирантов первого курса) в рамках подсистемы «Аспирантура» системы «1С:Университет ПРОФ».

В четвертом квартале 2013 года начаты работы по систематизации бизнес-процессов и проработке подробного технического задания на автоматизацию управления научной деятельностью – подсистемы «Наука» и «Диссертационные советы» системы 1С:Университет. Также начата работа по внедрению подсистемы «Выпускники» в рамках проекта 1С:Университет.

В порядке обеспечения эффективного управления и эксплуатации базы кадрового учета сотрудников ЮФУ в 2013 г. экономическими службами ЮФУ совместно с ЮГИНФО разработан и реализован проект перехода на приобретенную в конце 2012 г. систему 1С-БИТ “Зарплата и кадры учебного заведения” v.8.2. Перенос исторических данных сотрудников из предыдущей

системы и отдельных баз обособленных подразделений позволил по результатам трехмесячной параллельной эксплуатации обоих программных комплексов перейти с 1 января 2014 г. на новую систему в соответствии с распоряжением Южного федерального университета от 15.01.2014 №22.

В порядке обеспечения информационного, организационного и технического сопровождения ежегодного мониторинга вузов, проводимого Минобрнауки России, статистической отчетности, системы мониторинга диссертационных советов и др. ЮГИНФО выполняло работы по технической поддержке сбора, контроля корректности и передачи данных в отдел АСУ.

Инфраструктура телекоммуникационной сети ЮФУ

Телекоммуникационная сеть (ТС) ЮФУ предназначена для максимально возможного удовлетворения коммуникационных потребностей корпоративных сетевых приложений ЮФУ (различных подсистем АСУ, корпоративных систем IP-телефонии, видеоконференцсвязи, и др.) и сотрудников ЮФУ в доступе к корпоративным и внешним (размещенным в сети Интернет) информационным ресурсам.

Инфраструктура ТС ЮФУ включает магистральную коммуникационную сеть (МКС), сети доступа подразделений ЮФУ, центры обработки данных (ЦОД) ТС ЮФУ. Совокупность указанных «физических» компонентов ТС ЮФУ и ПО, установленного на серверах ЦОД и на интеллектуальном коммуникационном оборудовании МКС, обеспечивают возможность функционирования:

стандартных телекоммуникационных служб Интернет (DNS, mail, FTP, Proxu, службы удаленных терминалов и др.);

специализированных корпоративных коммуникационных служб (систем IP-телефонии, видеоконференцсвязи и др.);

различных распределенных корпоративных приложений (подсистем АСУ, систем электронных проходных и др.).

Актуальным направлением исследований в области ИКТ является развитие корпоративной телекоммуникационной сети. Выполненный в 2013 году проект «Разработка методов интеграции и виртуализации корпоративных коммуникационных ресурсов и независимых реляционных БД объединяемых учреждений и методов повышения эффективности использования указанных ресурсов» является ярким примером внедрения научных результатов в практическую деятельность университета, который обеспечил рациональное использование корпоративных коммуникационных ресурсов и баз данных территориально распределенных объединяемых учреждений университета.

В рамках этого проекта были выполнены следующие работы:

1) Разработаны методы построения и виртуализации телекоммуникационной сети ОУ (обеспечивают построение логически изолированных (и взаимно защищенных) виртуальных сетей территориально распределенных подразделений ОУ и распределенных корпоративных приложений); методы внедрены в телекоммуникационной сети ЮФУ.

2) Созданы методы для рационального использования емкости внешнего канала корпоративной сети, основанные на динамическом выявлении путем глубокого анализа потоков трафика и оперативной блокировке трафика непрофильных для научно-образовательных организаций сетевых приложений (в соответствии с явно заданной политикой).

3) Разработаны методы и выполнена прототипная реализация средств быстрой виртуальной интеграции изначально независимых, но функционально идентичных и/или функционально пересекающихся БД ранее независимых подразделений ОУ.

4) Созданы методы и прототип средств широкого применения видеоконференций при организации совещаний групп территориально-распределенных сотрудников – системы объединенных корпоративных конференцкоммуникаций (СОКК), объединяющей возможности видеоконференцсвязи и IP-телефонии.

Магистральная коммуникационная сеть ЮФУ

В 2013 году силами ЮГИНФО был создан новый волоконно-оптический канал от здания ЮГИНФО (пр. Стачки, 200/1, корп. 2) к службе главного инженера ЮФУ (ул. Мильчакова, 8/2) на базе 2-х оптических волокон. Создан новый волоконно-оптический канал от общежитий (ул. Зорге 28/2) до здания комбината питания «Студенческий» (ул. Зорге 26), что обеспечило экономии в размере ~35т.р./мес. благодаря отказу от услуг сторонних операторов связи.

В контексте обеспечения высококачественным соединением с корпоративной сетью ЮФУ под руководство ЮГИНФО обеспечено подключение Центра коллективного пользования ЮФУ (Шолохова, 244) и нового корпуса Высшей школы бизнеса (23 линия) оптоволоконным кабелем.

Сети доступа ТС ЮФУ

В зданиях главного корпуса, ЮГИНФО, факультета ММиКН, экономического и юридического факультетов развернута беспроводная защищенная сеть Wi-fi (sfedu) с корпоративной системой аутентификации для предоставления сотрудникам университета доступа к ресурсам сети ЮФУ и интернет. До этого момента в перечисленных корпусах были либо открытые незащищенные сети с очень ограниченной пропускной способностью, либо защищенные сети с доступом ограниченного числа лиц.

Повышена надежность работы ТС ЮФУ - установлены или заменены вышедшие из строя источники бесперебойного питания на всех основных узлах связи (на узлах связи западного кампуса - 9 шт., на других узлах 5 шт.).

В порядке построения и масштабирования структурированных кабельных сетей силами лаборатории СКС ЮГИНФО в 2013 г. выполнены работы по масштабированию и созданию структурированной кабельной сети в ряде корпусов ЮФУ (Б.Садовая, 105/42; Зорге, 7; Зорге, 21; Пушкинская, 160, 23 линия). Всего создано порядка 500 новых подключений к сети. Все работы выполняются в соответствии со стандартами формирования структурированных кабельных сетей.

Центры обработки данных ТС ЮФУ

Выполнено развитие центрального ЦОД (Б.Садовая, 105/42) и западного ЦОД (Стачки, 200/1 к.2), в том числе:

Разработана техническая схема оперативного функционального и информационного взаимного резервирования центрального и западного ЦОД с целью повышения уровня безотказности сети ЮФУ и работающих на ее основе информационных служб. Для практического внедрения этой схемы в "Программе информатизации ЮФУ" запланировано мероприятие по созданию прямого 10-гигабитного волоконно-оптического канала между зданиями Б.Садовая, 105/42, Б.Садовая, 33, Стачки, 200/1 к.2.

Выполнен ввод в эксплуатацию новых систем хранения данных (СХД) и миграция данных со старых СХД.

Выполнено развертывание сервера централизованной аутентификации для Web-приложений на базе технологии OpenId.

Налажено резервное копирование университетских web-сайтов, располагающихся на площадке западного ЦОД.

Развернута система для облачного хранения и обмена информацией OwnCloud (аналог DropBox).

Развернут ПАК «ШЛЮЗ-ПДН» для обеспечения защищенного доступа к portalу ЕСРП (ФИС ЕГЭ).

Добавлено более 3000 новых учетных записей сотрудников университета в систему централизованной аутентификации ЮФУ с одновременной выдачей почтовых ящиков.

Совместно с Управлением делами и организации документооборота и компанией "Интеллектика" выполнено обновление СЭД DocsVision с версии 4.5 до версии 5.2.

Произведен перевод системы DocsVision на общеуниверситетскую систему авторизации.

На базе новых СХД запущены новые кластеры серверной виртуализации Microsoft Hyper-V в главном корпусе (кластер из семи узлов) и в западном ЦОД для обеспечения работы сервисов 1С:Бухгалтерия, 1С-Университет, СЭД «DocsVision» и др. После выхода новой версии осенью 2013 года выполнены работы по миграции кластеров Microsoft Hyper-V на версию Windows Server 2012R2.

Проработано расширение кластера серверной виртуализации главного корпуса до 14.

Перенесены в новый кластер все существующие виртуальные серверы главного корпуса (17 штук). Устаревший кластер из двух узлов на базе Citrix XenServer 5.5 выведен из эксплуатации. На базе нового кластера перестроена служба удаленного доступа к 1С БГУ, благодаря чему данную службу обслуживают не 1, а 3 виртуальных сервера, что позволяет распределять нагрузку на разные узлы кластера.

В связи с большим увеличением количества пользователей сервисов 1С главного корпуса, увеличено количество используемых многопользовательских ключей лицензий с 1 до 3, что позволило увеличить количество сотрудников, одновременно работающих с сервисами, со 100 до 250 человек.

После обновления кластера до последней версии, обновлены все серверы, обеспечивающие работу сервисов 1С главного корпуса до виртуальных машин второго типа (MS Hyper-V generation 2), что позволяет максимально эффективно использовать имеющиеся аппаратные мощности.

Проведены работы по переводу в единую систему виртуализации ЮФУ всех устаревших серверов (4 шт.), поддерживающих работу унаследованных систем (сервисы 1С 7.7 и пр.) в справочном режиме.

Подготовлена инфраструктура для перевода основной кадровой базы с платформы 1С 7.7 на платформу 1С версии 8.2.

Запущена в эксплуатацию система сопровождения жизненного цикла средств аутентификации на базе сертифицированного ФСТЭК программного продукта SafeNet Authentication Manager 8.

Запущена в тестовую эксплуатацию служба удалённого доступа к приложениям 1С на базе сертифицированных ФСТЭК аппаратных средств аутентификации «eToken» и SafeNet Authentication Manager.

На основании поступивших заявок и проведённой конкурсной процедуры закуплена справочно-правовая система Гарант. Создан сервер, установлен продукт, создана и размещена инструкция по подключению. На данный момент в системе зарегистрировано более 200 пользователей.

Коммуникационные службы ТС ЮФУ

В отчетном году были выполнены следующие работы по развитию IP-телефонии:

Создан таганрогский сегмент сети IP-телефонии ЮФУ. В таганрогском ЦОД установлен и настроен маршрутизатор Cisco 3945 с возможностью подключения к линиям городской телефонной сети потоком E1, было передано 34 IP-телефона для установки на рабочих местах сотрудников в зданиях Таганрогского кампуса ЮФУ.

Обеспечено масштабирование системы IP-телефонии в корпуса новых общежитий западного кампуса ЮФУ, в корпусе на Будёновском, 39

Сотрудниками отдела ТКС Управления информационно-коммуникационной инфраструктуры выполнены работы по обеспечению прямого звонка на IP-телефоны с использованием корпоративных телефонных номеров «218-40-00» и «219-97-49».

Развитие системы видеоконференцсвязи и создание новых ВКС-аудиторий

В 2013 году выполнен ремонт оборудования ВКС-аудиторий силами подразделений на юридическом, экономическом, геолого-географическом факультетах. По распоряжению № 137 от 19 февраля 2013 г. был произведен полный осмотр 19 ВКС-аудиторий на предмет соответствия требованиям по трансляции защит диссертаций. 7 из них полностью удовлетворяли требованиям. В 12 аудиториях необходимо заменить оборудование. Ориентировочная стоимость нового оборудования составляет 550 тыс. руб. Подготовлены технические задания на две новых ВКС аудитории в главном корпусе ЮФУ.

Применение информационных технологий для поддержки учебного процесса, система автоматизированной технической поддержки

В 2013 году в целях сопровождения и модернизации учебного процесса в ЮФУ информационные технологии применялись для решения следующих задач:

Обеспечение учебного процесса компьютерной техникой, сетевыми сервисами, презентационным оборудованием и электронными образовательными ресурсами.

Обеспечение доступа к полнотекстовым авторитетным научно-образовательным ресурсам.

Развитие порталных средств поддержки учебного процесса.

Проведение методических и научных конференций, позволяющих обмениваться опытом, идеями и наработками.

Конференции 2013 года

В рамках развития бренда ЮФУ проведены ряд конференций и семинаров в сфере информационных технологий. Ниже кратко отмечены наиболее значимые из них.

24-26 апреля 2013 года в Южно-российском региональном центре информатизации Южного федерального университета состоялась XX научная конференция "Современные информационные технологии: тенденции и перспективы развития" (СИТО 2013). В работе конференции приняли участие 159 человек – представители 8 вузов и научных организаций из 5 городов России, 4 IT –компании, сотрудники структурных подразделений ЮФУ: 19 факультетов и 9 научных подразделений и НИИ ЮФУ. Конференция проходила при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

Вторая Российско-Китайская молодежная конференция "Вычислительная алгебра и моделирование" (CRC-NAA'13)

Вторая Российско-Китайская молодежная конференции "Вычислительная алгебра и моделирование" состоялась 25-29 июня 2013 в г. Ростов-на-Дону и проходила при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. CRC-NAA'13 – это международная молодежная конференция, организованная учеными Южного федерального университета, а именно, Южно-Российским региональным центром информатизации и факультетом математики, механики и компьютерных наук.

XV конференция-школа молодых исследователей "Современные проблемы математического моделирования"

XV Всероссийская конференция-школа молодых исследователей "Современные проблемы математического моделирования" состоялась с 16 по 21 сентября 2013 г. в п. Абрау-Дюрсо. Конференция-школа (далее Школа) проходила при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований. Организаторами Школы были Южно-Российский региональный центр информатизации Южного федерального университета (ЮГИНФО ЮФУ, Ростов-на-Дону) и Институт прикладной математики им. М.В.Келдыша РАН (ИПМ им. М.В.Келдыша РАН, Москва). В работе Школы приняли участие 101 ученый из 15 городов России, представлявшие 25 научных центров. Из них 26 докторов наук, 27 кандидатов наук, 18 аспирантов, 3 магистранта и 3 студента. В работе Школы приняли участие 43 исследователя в возрасте до 35 лет.

3 октября 2013 г. Южно-российским региональным центром информатизации ЮФУ совместно с корпорацией Intel был проведен он-лайн семинар-тренинг «Программные инструменты Intel для создания и анализа параллельных приложений». В мероприятии приняли участие научные сотрудники и преподаватели Южного федерального университета, аспиранты, магистранты и студенты, разрабатывающие параллельные приложения.

Межрегиональный Круглый стол – конференция «Инновационные информационно-вычислительные технологии в современном вузе»

12-13 ноября 2013 года в Южном федеральном университете состоялся Межрегиональный Круглый стол – конференция «Инновационные информационно-вычислительные технологии в современном вузе» - мероприятие, приуроченное к 55-летию со дня образования вычислительного центра РГУ, ныне Южно-российского регионального центра информатизации Южного федерального университета. В работе конференции приняли участие более 70 человек – представители 5 крупных вузов из 6 городов России, в том числе 3 федеральных университетов; 5 IT –компаний, сотрудники различных структурных подразделений ЮФУ.

Электронные образовательные ресурсы для учебного процесса

Основным подразделением, обеспечивающим профессиональную обработку видео и аудио информации для создания полнофункциональных и качественных электронных образовательных ресурсов, является лаборатория мультимедиа технологий в образовании ЮГИНФО. В 2013 году сотрудниками лаборатории были выполнены следующие проекты:

Была завершена обработка и подготовка к публикации в сети Интернет цикла лекций «Введение в молекулярную квантовую химию. Использование программы Gaussian'03». (7 часов 15 минут готового материала).

Были выполнены видеозапись, монтаж и подготовка к публикации в сети Интернет ряда мероприятий, проходивших в ЮФУ в рамках Дней российской науки 7-15 февраля, в том числе видеозапись 4 научно-популярных лекций.

Выполнена видеосъемка, монтаж и подготовка к публикации в сети Интернет пленарных

заседаний Международной математической конференции «Современные методы и проблемы теории операторов и гармонического анализа и их приложения», прошедшей на факультете математики, механики и компьютерных наук 3-5 июня. Подготовлено 20 видеороликов (открытие и лекции участников) общей продолжительностью около 9 часов.

Для публикации в сети Интернет видеоматериалов, созданных в лаборатории за последние годы, был создан видеоканал "Лаборатория мультимедиа ЮГИНФО ЮФУ" по адресу: <http://www.youtube.com/user/mmlabuginfosfedu>. В настоящее время на нем размещено 98 роликов и завершаются работы по его внешнему оформлению.

Завершена работа над созданием электронной версии учебно-методического пособия «English for geostudents», разработанного преподавателями кафедры английского языка естественных факультетов. Электронное пособие реализовано в гипертекстовой форме и включает в себя четыре модуля, состоящие из основного текста, упражнений и тестовых заданий для самопроверки знаний студентов.

Обеспечение учебного процесса и научных исследований высокопроизводительными вычислительными ресурсами

Отдел высокопроизводительных вычислительных систем и вычислений ЮГИНФО ЮФУ является базовым подразделением центра коллективного пользования (ЦКП) «Высокопроизводительные вычисления».

ЦКП предоставляет вычислительные ресурсы сотрудникам, аспирантам и студентам различных подразделений ЮФУ и сторонним организациям (по двусторонним соглашениям), для выполнения научных исследований и конструкторских разработок, нуждающихся в объемных численных расчетах. ЦКП организует эффективное использование дорогостоящих высокопроизводительных вычислительных систем и методическую поддержку научных и образовательных проектов.

В 2013 году ЦКП предоставлял в пользование:

4 вычислительных кластера ЮГИНФО (с общим числом узлов - 49).

2 кластера факультета механики, математики и компьютерных наук (по 8 узлов)

1 кластер НИИМиПМ (8 узлов).

Общий годовой ресурс кластеров ЮГИНФО составляет 429 240 процессоро-часов; факультета ММиКН 140160 процессоро-часов; НИИМиПМ 70 080 процессоро-часов.

Единая диспетчерская система позволяет пользователям, зарегистрированным на управляющем сервере ЦКП отправлять задание на выполнение на любой из кластеров. В таблице 1 представлена статистика использования кластеров ЮГИНФО.

Таблица 5.5.1 – Статистика использования вычислительных кластеров ЮГИНФО в 2013 году

Подразделение	Число заданий	Процессорное время (час.)	Процент использования
ЦКП nano	15512	63879.10	14.88
Химический ф-т	1135	58210.32	13.56
Внешние	50	35747.75	8.33
НИИФ	470	15813.17	3.68
ТТИ	88	4350.11	1.01
Физический ф-т	114	4230.21	0.99
ЮГИНФО	1972	2135.62	0.50
ММиКН	630	174.66	0.04
Итого	19971	184540.94	42.99

На кластерах ЮГИНФО было выполнено 19 971 заданий, на которые было затрачено 184 540 процессоро-часов, среднегодовая загрузка составила 42.99%.

На кластерах факультета ММиКН было выполнено 675 заданий на которые было затра-

чено 25362 процессоро-часов, среднегодовая загрузка составила 19,3%.

На кластере НИИМиПМ было выполнено 421 задание, на которые было затрачено 16819 процессоро-часов, а среднегодовая загрузка составила 22%. Вычислительные ресурсы факультета ММиКН и НИИМиПМ использовались главным образом через университетскую грид-сеть, в которой все задания запускаются под именем специального пользователя, поэтому разделить статистику по пользователям не представляется возможным.

Пользователями ЦКП в 2013 году подготовлены к защите 1 докторская диссертация: Ураев Али Исхакович «Металлокомплексы арил (гетарил) азометинов с азотхалькогенным лигандным окружением – модели активных центров негемовых металлопротеинов» и 1 кандидатская диссертация: Сучкова Светлана Алексеевна «Локальная и электронные структуры некоторых материалов нанотехнологий». Оборудование ЦКП использовалось при выполнении 16 НИР с общим объемом финансирования 23.6 млн. руб. По материалам исследований опубликовано 64 статьи в российской и зарубежной печати.

Ресурсы ЦКП интенсивно использовались и для учебного процесса. Практические занятия по курсу «СуперЭВМ» выполнялись студентами 5-ти групп 4-го курса очного и 5-го курса очно-заочного отделения факультета математики, механики и компьютерных наук (68 чел.), 12-ю магистрами первого и второго годов обучения того же факультета и 4-мя группами студентов инженерно-технологической академии (г. Таганрог, 82 чел.)

Повышение квалификации в области ИКТ

Традиционно одной из сфер деятельности по информатизации университета является повышение квалификации в области информационно-коммуникационных технологий. Для реализации этого направления необходима материальная база, наличие методических разработок и решение административно – организационных вопросов. В ЮГИНФО, в результате реализации целого ряда проектов, были созданы все необходимые условия для проведения занятий и семинаров по информационным технологиям. Кроме того, работа по проектам ИТ-переподготовки дала богатый методический материал для развития этого направления деятельности.

В 2013 году ЮГИНФО выполнял работы для сторонних заказчиков по проведению повышения квалификации по программе ДПО:

- Информационно-коммуникационные технологии для работников культуры (6 человек), руководитель программы Лазарева С.А.
- ИКТ для работников культуры. Создание PDF-публикаций и мультимедийных ресурсов (7 человек), руководитель программы Прохорова Н.Г.
- ИКТ для работников культуры. Основы создания динамических WEB-сайтов (10 человек), руководитель программы Прохорова Н.Г.

Так же на базе ЮГИНФО в 2013 году проводилось обучение научно-педагогических работников ЮФУ по следующим программам:

- «Суперкомпьютерные технологии для решения естественнонаучных задач» (1 человек).
- «Информационно-коммуникационные технологии в организации контролируемой самостоятельной работы студентов» (69 человека).
- «Применение мультимедийных и интерактивных технологий для дистанционного обучения» (39 человек).
- «Разработка электронных учебно-методических комплексов на базе свободного программного обеспечения (СПО)» (51 человек).

Помимо краткосрочного повышения квалификации в 2013 году были организованы учебные семинары и консультации. Так, в рамках сотрудничества ЮФУ с Autodesk в ЮГИНФО проходили занятия по дополнительным образовательным программам:

- Autodesk 3ds Max. Основы 3D-моделирования (40 часов) , сертификаты об окончании обучения получили 26 сотрудников.
- AutoCAD Уровень1 Creating 2D Models (40 часов), выпускники - 13 человек.

Служба технической поддержки ЮФУ

В рамках технической поддержки эксплуатации средств вычислительной техники соответствующими службами ЮГИНФО в 2013 г. выполнено порядка 2 тысяч поручений по ремон-

ту, настройке, переносу и переподключению рабочих мест сотрудников и др. Вновь созданным отделом централизованной технической поддержки Управления информационно-коммуникационной инфраструктуры начаты работы по оптимизации и централизации техподдержки, полномасштабному учёту программного обеспечения и возможности его удалённой настройки на пользовательских рабочих местах группой централизованного администрирования.

Система автоматизированной технической поддержки

В связи с ростом материально-технической базы, обслуживающей учебный и научный процесс, для ускорения решения всех инфраструктурных задач в сфере информатизации, возникающих в подразделениях ЮФУ, в ЮГИНФО несколько лет назад была внедрена служба автоматизированной технической поддержки (САТП), осуществляющая прием заказов от структурных подразделений ЮФУ на выполнение работ в области ИКТ. В настоящее время САТП является единой службой запросов в Управление информационно-коммуникационной инфраструктуры, ЮГИНФО, отдел информатизации Централизованной бухгалтерии.

Основные направления деятельности, по которым были обращения в САТП в 2013 году:

1. телекоммуникационная сеть ЮФУ, основные службы сети (DNS, email, proxy, ftp, www и др.);
2. видеосъемка и Интернет-трансляция лекций, проведение видеоконференций;
3. программное обеспечение ЮФУ (установка, восстановление, консультации);
4. техническое обслуживание средств вычислительной техники и презентационного оборудования;
5. сопровождение главного сайта ЮФУ и сайтов подразделений;
6. поддержка процесса внедрения систем 1С:Университет и DocsVision;
7. решение вопросов авторизации в системе рейтинг ППС.

За 2013 год в САТП поступило 7041 обращение (в 2011 и 2012 годах их было 1127 и 1480 соответственно). Существенное увеличение количества заявок связано с переходом сотрудников университета к использованию почтовых адресов в зоне sfedu.ru, с переводом большинства ИТ-направлений к учёту заявок через единую систему. В частности, 3 последние из перечисленных выше направлений САТП были добавлены в 2013 году. 5828 заявок отмечены, как решенные. Это 83% (2012 - 82%, 2011 - 86%) всех заявок, часть заявок (1077) находятся в стадии решения. Распределение решенных вопросов по основным очередям представлено ниже.

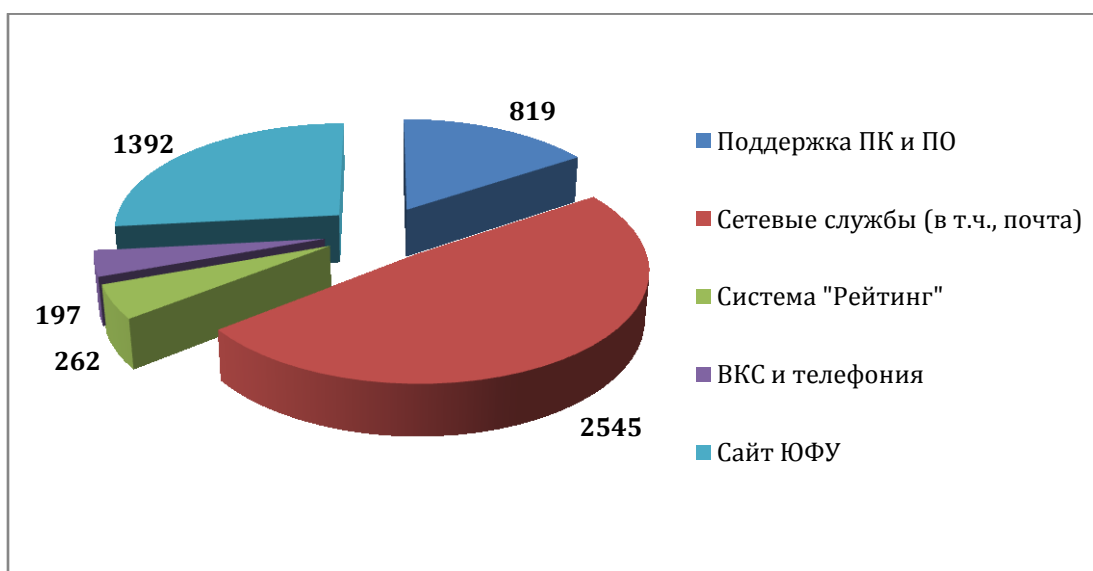


Рисунок 5.5.1 – Распределение решенных вопросов САТП по основным очередям.

Сопровождение ПО учебного процесса

Сотрудниками отдела поддержки программного обеспечения учебного процесса в 2013 году было выполнено 147 заявок, поступивших через службу поддержки support@sfedu.ru от подразделений ЮФУ по восстановлению работы, лечению от вирусов и установке ПО, в том

числе

- Acrobat 8 Pro – 8 шт.
- AutoCAD - 6 шт.
- CorelDRAW Graphics Suite X3 – 4 шт.
- Dreamweaver CS3 – 1 шт.
- FineReader 8.0- 11 шт.
- Flash Pro CS3 – 1 шт.
- Maple 11 – 1 шт.
- Office 2003 – 50 шт.
- Office 2007 – 48 шт.
- Photoshop Extended CS3 – 1 шт.
- Symantec EndPoint – 87 шт.
- Windows XP, Windows Vista ,Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 – 42 шт.
- WinRar – 41 шт.

Проведена централизованная закупка по продлению подписки на антивирус Symantec EndPoint Protection (3629 шт.), проведена закупка Adobe Creative Cloud (1 шт.) для ЮГИНФО ЮФУ, подготовка документов на закупку сертифицированного ПО защиты информации для Управления обеспечения безопасности информации ЮФУ.

Выполнялись работы по сопровождению менеджеров корпоративных лицензий к сетевым версиям ПО, доступного подразделениям ЮФУ, в том числе ArcGIS, Autodesk, MathCAD, MatLab, Maple, Компас 3D, Promt, FineReader и Developer Studio.

В этом году впервые за время использования корпоративных лицензий были зафиксированы отказы в выдаче лицензий к ПО MatLab. По графику востребованности лицензий, построенному на базе протоколов учета запрошенных-выданных лицензий (приведен ниже), формируемых сервером, была обнаружена закономерность - компьютерный лабораторный практикум, занятия двух факультетов пришлось на четверг. Об этом были предупреждены деканаты, расписания занятий изменены, что позволило избежать конфликтов в получении лицензий MatLab.

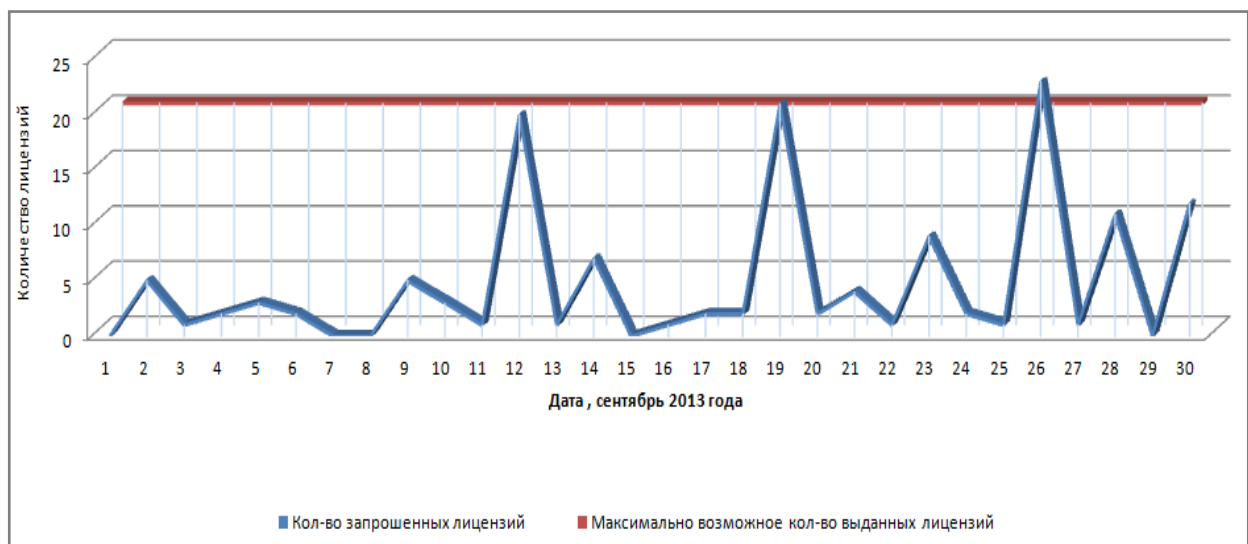


Рисунок 5.5.2 – Статистика востребованности корпоративных лицензий Matlab

Развитие официального сайта ЮФУ и сайтов подразделений

Официальный сайт ЮФУ является важным инструментом формирования бренда университета, информирования различных целевых групп о возможностях и достижениях ЮФУ.

Помимо вышеупомянутого развития системы «Веб-абитуриент» сайта ЮФУ и плановых работ по поддержке сайта и Административного портала, следует отметить реализованный в 2013 г. редизайн англоязычной версии официального сайта ЮФУ sfedu.ru/international.

Сайт ЮФУ высоко оценивается ведущими мировыми и российскими индексами, в том числе, Google PageRank для сайта www.sfedu.ru равен 6 (позиция стабильна в течение 2012-

2013 г.), Яндекс ТИЦ - 2200, (рост на 100 пунктов по сравнению с 2012 г.), 1351-я позиция в общемировом рейтинге университетов webometrics.info (10-я – среди вузов РФ).

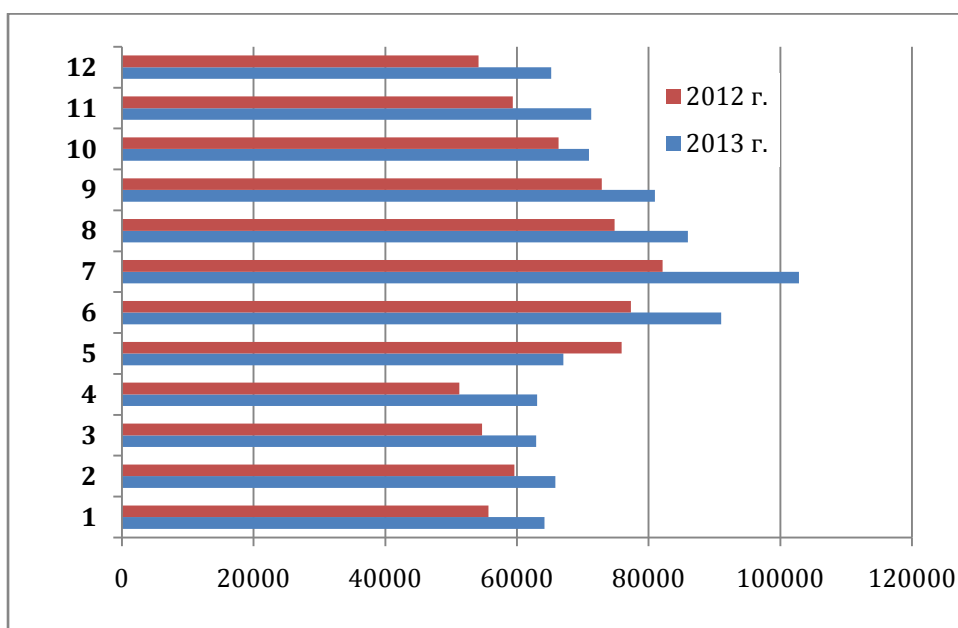


Рисунок 5.5.3 – Распределение количества посетителей сайта sfedu.ru по месяцам 2012-2013 гг.

Следует отметить, что по результатам мониторинга прозрачности сайтов вузов для абитуриентов в рамках приёмной кампании, проводимого Высшей школой экономики, сайт ЮФУ на всех этапах мониторинга набрал максимально возможные баллы.

Финансирование проектов по информатизации в 2013 г.

Централизованное финансирование информационно-коммуникационного обеспечения в 2013 г. осуществлено в размере 33,5 млн.руб. по следующим направлениям:

1. Доступ к федеральной сети RUNNet, Интернет, VPN, услуги электросвязи – 11,5 млн.р.
2. Доступ к справочно-правовой системе и продление антивируса Symantec, приобретение ПО – 1,2 млн.р.
3. Ремонт системы охлаждения ЦОД и оргтехники служб, заправка картриджами – 0,3 млн.р.
4. Приобретение картриджами, запасных частей к компьютерной и оргтехнике – 1,8 млн.р.
5. Приобретение систем хранения данных – 7,8 млн.р. (проект 2012 г.)
6. Приобретение и внедрение 1С:Университет – 3,7 млн.р.
7. Создание таганрогского сегмента корпоративной IP-телефонии – 0,6 млн.р.
8. Обновление компьютерной и оргтехники служб – 1,0 млн.р.
9. Масштабирование СКС в гл.корпусе ЮФУ, создание СКС в ВШБ (23 линия), частичное создание СКС ИППК (2 этаж) – 5,5 млн.р.
10. 0,1 млн.р. – прокладка ВОЛС в корпусе ЮФУ (Шолохова, 244; 23 линия).

Перспективы информатизации

Основные тезисы концепции информатизации ЮФУ, которыми будут руководствоваться ИТ-подразделения университета в 2014 г.:

- Интегрированная система автоматизации основных бизнес-процессов.
- Централизованная система учета и контроля СВТ и лицензий ПО, централизованная техническая поддержка подразделений.
- Официальный портал sfedu.ru с высокими показателями авторитетных рейтингов, единая авторизация, распределённый контент, интеграция с системой автоматизации.
- Современная кабельная инфраструктура в большинстве корпусов.
- Повсеместное внедрение корпоративной IP-телефонии, уход от традиционной электросвязи.
- Отказоустойчивый распределённый центр обработки данных и магистральные каналы связи.

- Современная система видеоконференцсвязи в главном корпусе ЮФУ. ВКС-аудитория в каждом учебном корпусе.

В данном контексте основными направлениями работы Управления информационно-коммуникационной инфраструктуры должны стать:

- Внедрение 1С: Университет ПРОФ.
- Оптимизация затрат на электросвязь / развитие IP-телефонии.
- Переработка официального сайта-портала ЮФУ.
- Развитие распределённого ЦОД ЮФУ: обеспечение требуемой производительности и отказоустойчивости, создание канала связи ЦОД-Медиацентр-ЮГИНФО .
- Создание СКС в корпусах ЮФУ.
- Формирование системы централизованной технической поддержки ЮФУ.
- Формирование ВКС-комплекса в главном корпусе ЮФУ.
- Южно-Российский региональный центр информатизации в контексте обеспечения внедрения информационных технологий в научно-образовательный процесс будет придерживаться следующих направлений.

ИТ в учебном процессе

1. Исследование и применение передовых информационных технологий и электронных образовательных ресурсов в образовательной сфере;
2. Участие в разработке электронных образовательных ресурсов по заявкам подразделений;
3. Доработка ЭОР подразделений ЮФУ и содействие в оформлении официальной регистрации (в "Информрегистр").
4. Студийная запись лекций профессорско-преподавательского состава ЮФУ;
5. Создание и сопровождение базы данных видео лекций, читаемых ведущими учеными ЮФУ и приглашенными специалистами, организация сетевой инфраструктуры для просмотра видео лекций в рамках корпоративной сети ЮФУ;
6. Создание научно-образовательных роликов (видео с элементами двухмерной и трехмерной графики и анимации);
7. Тиражирование информационных ресурсов на электронных носителях;
8. Проведение ежегодной конференции по современным информационным технологиям в образовательном процессе;
9. Исследование, апробация и техническое сопровождение внедряемых в учебный процесс инновационных средств и ПО ведения учебного процесса (Smart-аудитории, интерактивные доски и планшеты, системы усиления звука, ВКС)
10. Обеспечение дистанционного доступа к суперкомпьютерным ресурсам для проведения лабораторных практикумов по основным образовательным программам;
11. Обеспечение удаленного доступа к уникальному научному оборудованию, установленному в ЮФУ для проведения лабораторных практикумов по основным образовательным программам университетов ЮФО
12. Диагностика, профилактика, замена комплектующих и расходных материалов СВТ по запросам факультетов и НИИ;
13. Установка, и восстановление ПО общего назначения и специализированного ПО на компьютерах факультетов и научных подразделений (драйверов; операционных систем; программ удаленного контроля; сетевых сервисов, антивирусного ПО, клиентских версий корпоративных информационных систем и электронного документооборота (DocsVision) и т.п.);
14. Сбор заявок и обоснований необходимости приобретения ПО, участие в подготовке предложений по очередности и стоимости закупок;
15. Консультативная поддержка подразделений ЮФУ по темам: характеристики и технические требования к закупаемым СВТ, оптимальные схемы лицензирования ПО, разворачивание сетевых версий, использование корпоративных менеджеров лицензий, содействие факультетам и НИИ в подготовке ТЗ для проведения закупок ПО и СВТ;
16. Ведение учета приобретения, выдачи лицензий, дистрибутивов и ключей активации корпоративного ПО для подразделений ЮФУ;
17. Подготовка инструкций по установке корпоративного ПО;
18. Поддержка FTP-сервера с дистрибутивами лицензионного ПО для сети ЮФУ;

19. Подготовка компьютерных классов и серверов для проведения массового тестирования студентов по запросам факультетов или руководства (аккредитационное тестирование);

20. Подготовка и сопровождение виртуальных серверов для размещения и функционирования динамических электронных образовательных ресурсов со специализированными Web-приложениями (базы данных, скрипты, электронное тестирование, логирование, статистика обращений и т.д.);

21. Поддержка и развитие Банка компьютерных разработок ЮФУ.

ИТ в научных исследованиях

1. Проведение фундаментальных и прикладных научных исследований в области комплексного использования новых информационных технологий в сфере образования и науки;

2. Инициирование, координация деятельности по реализации инновационных проектов в области ИТ (совместных с др. подразделениями)

3. Обучение новому научному ПО;

4. Развитие высокопроизводительных вычислений;

5. Внедрение суперкомпьютерных технологий в научных организациях, обучение сотрудников этим технологиям.

6. Обеспечение консультационной поддержки пользователей суперкомпьютерного центра;

7. Создание системы удаленного доступа к уникальному научному оборудованию и ее эксплуатация.

8. Организация и проведение научно-образовательных мероприятий и информационная поддержка научно-образовательных мероприятий других подразделений.

Аналитические исследования в области ИТ и выработка рекомендаций по внедрению инновационных направлений развития ИТ в университете

1. Проведение обзорных исследований современных достижений в области ИТ

2. Экспертные оценки новых решений, предлагаемых вендорами и ИТ-компаниями.

Формирование современной информационной культуры

1. Создание и сопровождение постоянно действующего семинара по ИТ, посвященного обсуждению новых технических и программных средств, применяемых в учебном процессе, научных разработках и в управлении вузом с приглашением экспертов, представителей ИТ-компаний, вендеров.

2. Обучение сотрудников университета использованию новой техники и сопровождению внедряемых программных продуктов.

3. Участие в переподготовке и повышении квалификации научно-педагогических кадров ЮФУ в области ИКТ и суперкомпьютерных вычислений.

4. Продвижение бренда ЮФУ посредством размещения на открытых Интернет-ресурсах видеолекций ведущих ученых ЮФУ и презентационных материалов об университете.

Участие в реализации региональных проектов в области ИТ (совместно с Администрацией города и области)

1. Участие в работе Коллегии Министерства информационных технологий и связи Ростовской области. Представление на заседаниях Коллегии предложений по реализации совместных проектов регионального министерства и ЮФУ в области ИТ по направлениям: создание системы оценки динамики рынка труда Ростовской области и обеспечения его квалифицированными специалистами, переподготовка и повышение квалификации в области ИТ, развитие системы сертификации и др.

2. Инициирование и реализация проектов в области ИТ совместно с отделом электронно-информационных технологий Администрации города Ростова-на-Дону.

6. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

6.1 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА

С целью оптимизации управления учебным процессом и объединения профессионального кадрового потенциала для развития учебной, научной, учебно-методической работы в 2013 году решениями Ученого совета Южного федерального университета сформирована новая структура ЮФУ, которая является целостной, целеориентированной и предназначенной для обеспечения эффективного функционирования университета в соответствии с его Программой развития и Уставом.

Структура университета состоит из академий, институтов, отдельных факультетов, научно-образовательных центров (НОЦ), центров коллективного пользования, лабораторий и других подразделений, имеющих широкую автономию в определении своей образовательной и научно-исследовательской политики в рамках Программы развития ЮФУ.

Академии образованы в результате слияния факультетов и научно-исследовательских институтов, что позволило интегрировать образовательную и научную деятельность, создать основу для проведения междисциплинарных исследований, увеличить объемы и масштабы выполняемых НИОКР, более активно привлекать студентов и преподавателей к научной работе, а научных сотрудников – к преподавательской деятельности. Академии возглавляют директора, наделенные полномочиями, позволяющими максимально эффективно использовать финансовые, кадровые и др. ресурсы института и, как следствие, нести персональную ответственность за выполнение Программы развития ЮФУ в своей части.

За отчетный период реорганизованы и созданы новые учебно-научные структурные подразделения:

- создан факультет технологии, изобразительного искусства и профессионального образования путем объединения факультетов изобразительного искусства, технологии и предпринимательства, экономики, управления и права в образовании (приказ от 14.01.2013 № 5-ОД),
- создана **Академия биологии и биотехнологии**. В состав академии включены НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана, НИИ биологии ЮФУ, УНИИ валеологии ЮФУ, НИИ геохимии биосферы ЮФУ, Ботанический сад ЮФУ, УОХ «Недвиговка» ЮФУ (приказ от 05.02.2013 № 40-ОД), факультет биологических наук (приказ от 10.07.2013 № 281-ОД),
- создана **Академия педагогического образования** (приказ от 10.06.2013 № 220-ОД),
- создана **Инженерно-технологическая академия** (приказ от 10.06.2013 № 222-ОД),
- создан Северо-Кавказский научно-образовательный центр региональных проблем информатизации (СК НОЦ РПИ ЮФУ) (приказ от 28.06.2013 № 262-ОД),
- создана **Высшая школа бизнеса** путем реорганизации Института экономики и внешнеэкономических связей (приказ от 01.07.2013 № 269-ОД),
- создана **Академия физической культуры и спорта** путем реорганизации факультета физической культуры и спорта (02.07.2013 № 272-ОД),
- создан **Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации** (приказы от 09.09.2013 № 354-ОД, от 01.11.2013 № 417-ОД),
- создан Многопрофильный распределенный центр коллективного пользования ЮФУ (10.09.2013 № 356-ОД),
- создан Молодежный физико-технический научно-инновационный центр ЮФУ – ЮНЦ РАН совместно с Южным научным центром Российской академией наук (приказ от 11.09.2013 № 357-ОД),
- ликвидирован факультет повышения квалификации в инженерном образовании (приказ от 17.10.2013 № 380-ОД),
- создан **Институт наук о Земле** на базе геолого-географического факультета (приказ от 01.11.2013 № 414-ОД),
- создан Центр мониторинга уровня внедрения управленческого модуля в области энергоэффективности в образовательных учреждениях ЮФО на базе ЮФУ (приказ от 29.11.2013 № 456-ОД),

- созданы институты в структуре Инженерно-технологической академии (приказ от 25.12.2013 № 507-ОД):
Институт управления в экономических, экологических и социальных системах,
Институт высоких технологий и пьезотехники,
Институт радиотехнических систем и управления,
Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения,
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности,
- создан **Институт истории и социально-политических исследований** путем реорганизации исторического факультета, факультета социологии и политологии и факультета социально-исторического образования (приказ от 26.12.2013 № 511-ОД).

6.2 СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ВУЗОМ

Южный федеральный университет представляет собой сложную и комплексную систему, в рамках которой решается множество задач, спектр которых включает в себя учебные вопросы, проблемы фундаментальной науки, сферу стратегического управления.

В 2013 году в систему управления Южного федерального университета были внесены следующие организационные изменения в структуре органов управления:

- утверждена структура управления Южного федерального университета (приказ от 26.04.2013 № 171-ОД).

Созданы новые и внесены изменения в существующие структуры управления:

- Координационно-аналитический центр развития карьеры включен в состав Дирекции программ профессионального сопровождения студентов и выпускников ЮФУ, утверждена структура центра (приказ от 29.01.2013 № 23-ОД),

- создана Дирекция профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи, включена в структуру Управления коммуникативно-информационно библиотечно-издательского медиа центра ЮФУ (приказ от 01.07.2013 № 270-ОД),

- создан Центр довузовской архитектурно-художественной деятельности и практического изобразительного просвещения «РАКУРС», включен в структуру Дирекции профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи (приказ от 11.07.2013 № 286-ОД),

- создана Дирекция дополнительных образовательных программ (приказ от 09.10.2013 № 372-ОД),

- Дирекция культурно-массовых программ и творческих проектов включена в структуру Управления социальной и молодежной политики (приказ от 20.12.2013 № 487-ОД),

- Подготовительные курсы ЮФУ включены в состав Дирекции профессиональной ориентации и поддержки талантливой молодежи КИБИ МЕДИА ЦЕНТРа (приказ от 25.12.2013 № 499-ОД),

- создана Дирекция сопровождения и координации деятельности филиалов и представительств Южного федерального университета (приказ от 26.12.2013 № 510-ОД),

- создана Дирекция инновационного развития и перспективных проектов (приказ от 26.12.2013 № 518-ОД).

Внесены изменения в структуру управлений:

- создан отдел по эксплуатации автотранспорта путем реорганизации Управления по эксплуатации автотранспорта (приказ от 19.07.2013 № 309-ОД),

- Юридический центр включен в состав Управления правового обеспечения (приказ от 25.07.2013 № 312-ОД),

- Управление международного сотрудничества переименовано в Управление международного сотрудничества и внешних связей (приказ от 04.09.2013 № 349-ОД),

- создано Управление делами и организации документооборота путем реорганизации Управления делами, делопроизводства и административной деятельности, утверждена обновленная структура управления (приказ от 17.10.2013 № 377-ОД),

- создано Управление информационно-коммуникационной инфраструктуры (приказ от 17.10.2013 № 384-ОД),

- утверждена обновленная структура Управления правового обеспечения (приказ от 08.11.2013 № 431-ОД),

- реорганизована структура Управления организации и сопровождения научной и инновационной деятельности (приказ от 25.11.2013 № 447-ОД),
- создано Управление социальной и молодежной политики путем преобразования Управления социально-воспитательной работы и молодежной политики (приказ от 25.11.2013 № 449-ОД),
- Отдел аренды передан в Управление мониторинга и контроля эффективности использования имущественно-земельного комплекса, исключен из состава Управления материального и инфраструктурного обеспечения (приказ от 06.12.2013 № 468-ОД),
- утверждена структура Управления информационно-коммуникационной инфраструктуры (приказ от 13.12.2013 № 474-ОД),
- реорганизована структура Управления социальной и молодежной политики (приказ от 20.12.2013 № 489-ОД),
- реорганизована структура Управления академической политики и организации образовательной деятельности (приказ от 23.12.2013 № 491-ОД),
- реорганизована структура Финансового управления (приказ от 25.12.2013 № 508-ОД),
- отдел охраны труда выведен из состава Управления материального и инфраструктурного обеспечения (приказ от 26.12.2013 № 514-ОД).

В отчетном году Ученым советом университета проведены выборы руководителей восьми структурных подразделений. С избранными деканами факультетов и директорами академий, институтов (Академии архитектуры и искусств (руководитель – Бояринов А.М.), Академии педагогического образования (руководитель – Коваленко М.И.), Академии физической культуры и спорта (руководитель – Степанова Т.А.), Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации (руководитель – Изотова Н.В.), Высшей школы бизнеса (руководитель – Архипов А.Ю.), факультета математики, механики и компьютерных наук (руководитель – Карякин М.И.), экономического факультета (руководитель – Белокрылова О.С.), юридического факультета (руководитель – Зиновьев И.П.) заключены эффективные контракты – трудовые договоры, в которых конкретизированы должностные обязанности работника, условия оплаты труда, показатели и критерии оценки эффективности деятельности для назначения стимулирующих выплат в зависимости от результатов труда.

С целью управления интеграционными процессами ЮФУ на международном, федеральном и региональном уровнях создан **институт полномочных представителей ректора по различным направлениям деятельности**.

Институт полномочных представителей создан для регулирования механизмов взаимодействия Управления международного сотрудничества и внешних связей и научно-образовательных учреждений в ареале Иберо-американских стран, в республике Польша, в Украине, Белоруссии и России.

Структурно-организационный эффект обеспечивается сокращением дублирования функций управлений, децентрализацией финансовых полномочий и сфер ответственности.

Оптимизация организационной структуры университета направлена на эффективное осуществление образовательной и научно-исследовательской деятельности, гибкое реагирование на изменение внешней среды.

7. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году продолжена работа по оптимизации цен на образовательные услуги, активное использование финансовых инструментов, позволила определить основные направления дальнейшей деятельности по повышению доходности: открытие новых видов приносящей доход научной и образовательной деятельности университета, конкурентное ценообразование, эффективное использование имущественного комплекса.

В целях оптимизации расходов и повышения эффективности финансового управления продолжены работы по организации системы финансовых отношений обособленных подразделений. Прекращены полномочия ряда НИИ (НИИ физики, НИИ ФОХ, НИИМ и ПМ, Академии биологии и биотехнологии), входящих в состав ЮФУ в части ведения обособленного баланса и отдельных расчетных счетов, что позволило повысить качество учета и отчетности ЮФУ, доступность оперативного мониторинга финансово-хозяйственной деятельности, провести оптимизацию системы управления.

В 2013 году в соответствии с программой поэтапного совершенствования системы оплаты труда в государственных (муниципальных) учреждениях на 2012-2018 годы (представленной в Распоряжении Правительства Российской Федерации от 26 ноября 2012 г. N 2190-р) в ЮФУ проведены мероприятия по совершенствованию оплаты труда и внедрению эффективного контракта.

Приказом ректора от 29.12.2012 № 369-ОД было утверждено новое положение об оплате труда работников, которым была введена новая мотивационная схема стимулирования научно-педагогических работников, основанная на балльно-рейтинговой системе оценки результативности научно-образовательной деятельности научно-педагогических сотрудников. Разработана система учета и анализа рейтинговых показателей на основе порталных технологий.

Продолжено внедрение новых информационных и организационных технологий в бухгалтерском учете и финансовом контроле. Завершено внедрение системы «Заработная плата и кадры в учебном заведении 8.2.». Система позволяет осуществлять расчет заработной платы на рабочих местах в единой базе данных. В систему интегрированы функции кадрового учета и формирование штатных расписаний.

Продолжено совершенствование системы управления недвижимым имуществом. Основные изменения в 2013 г.:

В соответствии с Концепцией осуществления Минобрнауки России полномочий собственника разработана Программа развития и использования имущественного комплекса ЮФУ. По результатам ее реализации проведены следующие работы:

- проведена фактическая инвентаризация имущества федеральной собственности, закрепленного за ЮФУ, по результатам которой составлен и утвержден Реестр федерального имущества ЮФУ; оформлено право собственности Российской Федерации и право оперативного управления ЮФУ на 36 объектов недвижимости;
- оформлено охрannое обязательство на объект культурного наследия;
- обновлена техническая документация на 56 объектов недвижимого имущества, общая площадь ЮФУ увеличилась на 640 м²;
- отмежевано и поставлено на кадастровый учет 9 земельных участков;
- увеличена общая площадь ЮФУ на 18000,6 м² за счет строительства нового объекта (общежитие №9).

Доходы от использования имущественного комплекса ЮФУ за 2013 год составили 19602,74 тыс. руб.

ДОХОДЫ

Объем годовых доходов Университета составил 5 452 277,94 тыс. руб., в сравнении с 2012 годом доходная часть увеличилась на 85 002,71 тыс. руб. (+1,58%). Уменьшение доходной части Плана финансово-хозяйственной деятельности ЮФУ произошло за счет бюджетных источников, в основном в связи с плановым сокращением объёмов капитального строительства. Так, финансирование по ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (строительство) на 2009-2013 годы в 2013 году уменьшилось в сравнении с 2012 годом на 31,67% (2012 г. – 756 812,56 тыс. руб., 2013 г. -517 100,0 тыс. руб.). В разрезе финансирования из средств федерального бюджета сложилась следующая динамика: на образовательную дея-

тельность университета за истекший период объем поступивших средств составил **2 723 228,01** тыс. руб., что на 280 016,91 тыс. руб. (**11,46%**) больше в сравнении с 2012 годом. Из них, в 2012 и 2013 годах в объемах финансового обеспечения государственного задания Минобрнауки РФ на основании конкурсного отбора выделяло по 20 000,0 тыс. рублей на реализацию «Программы развития деятельности студенческих объединений ЮФУ на 2012-2013 годы».

Финансирование из средств федерального бюджета на научно-исследовательскую деятельность университета за 2013 год составило 198 758,7 тыс. руб., что на 63 848,0 тыс. руб. (24,31%) меньше в сравнении с 2012 годом. В отчетном году субсидия на выполнение госзадания составила 156 609,7 тыс. руб., субсидии на иные цели - 42 149,0 тыс. руб., из них: государственная поддержка молодых российских ученых в форме грантов Президента РФ составила 4 000,0 тыс. руб., государственная поддержка ведущих научных школ РФ в форме грантов – 2000,0 тыс. руб. Также получены гранты в форме субсидий в рамках реализации ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013годы» - 31 929,0 тыс. рублей.

Кассовый доход от приносящей доход деятельности составил **1 880 996,35** тыс. руб., сократившись на **0,21%** по отношению к доходу 2012 года (1 884 919,01 тыс. руб.), в том числе:

- образовательная деятельность – снижение на 6,91% (2012 г. – 835 391,1 тыс. руб., 2013 г. – 777 700,88 тыс. руб.);
- научно-исследовательская деятельность – рост на 0,81% (2012 г. – 791 583,31 тыс. руб., 2013 г. – 797 991,28 тыс. руб.);
- прочая приносящая доход деятельность (редакционно-издательская, копировально-множительная, предоставление информационных услуг (услуги связи), реализация путевок в оздоровительные лагеря, плата за проживание в общежитиях и пр.) – доходы возросли на 18,36% и (2012 г. – 257 944,6 тыс. руб., 2013 г. – 305 304,19 тыс. руб.);
- поступления от предоставления в аренду имущества в сравнении с 2012 г. (19 725,86 тыс. руб.) снизились на **0,62%** и составили в 2013г. – **19 602,74** тыс. руб.
- Структура доходов 2013 года по видам деятельности предствлена ниже на диаграмме.



За 2013 год доход на одного работника университета по приносящей доход деятельности составил 629,13 тыс. руб. (таблица 7.2.1), в сравнении с прошлым периодом этот показатель увеличился на 11,55% (564,0 тыс. руб.). Лидирующим подразделением по уровню доходов на одного работника стал СКНЦ ВШ (10 977,9 тыс. руб.), вторым – НКБ ЦОС (10 544 тыс. руб.). Самые низкие доходы в расчете на 1 работника (без учета подразделений (филиалов), прекративших деятельность в течение 2013 г.) сложились по подразделениям: УНИИ БИТ (39,68 тыс. руб.), СКНИИ Э и СП (93,18 тыс. руб.).

Одним из показателей эффективности работы университета являются доходы на одного научно-педагогического работника, без учета доходов на капитальное строительство. За 2013

год доходы составил в целом по ЮФУ 1 633,63 тыс. руб. (таблица 7.2.2.). По отношению к 2013 году показатель увеличился на 19,6%.

Доход Фонда целевого капитала ЮФУ по состоянию на 31.12.2013 года составил 12 875,6 тыс. руб. По сравнению с 2012 г. (11 385,6 тыс. руб.) наполнение Фонда в 2013 году возросло на 13,08%.

РАСХОДЫ

Расходы Южного федерального университета в 2013 году по всем источникам составили **5 800 429,87** тыс. руб., переходящие остатки на 2014 год составили 310 440,94 тыс. руб. По сравнению с 2012 годом (5 200 086,95 тыс. руб.) расходы возросли на 600 342,92 тыс. руб. В разрезе статей расходов Плана финансово-хозяйственной деятельности университета исполнение сложилось следующим образом:

1. Доля расходов на оплату труда с начислениями составила 2 926 283,52 тыс. руб., что в общем объеме консолидированного Плана ФХД по расходам (5 800 429,87 тыс. руб.) составила 50,45%. Среднемесячная заработная плата ЮФУ, к среднесписочной численности – 26 068,00 рублей (средняя заработная плата по Ростовской области – **21 452** руб.), из них по категориям персонала: НТП – 42 058,78 руб., НС – 34 930,00 руб., ППС – 39 190,00 руб., НВП – 30,860,38 руб., АУП – 32 621,24 руб., УВП – 15 244,20 руб., ОП – 12 258,53 руб. Рост средней заработной платы в 2013 году к 2012 г. составил 8,62%, в том числе ППС – 40,75%.

2. Коммунальные услуги составили 3,34% (193 549,87 тыс. руб.) в общем объеме расходов университета, по сравнению с 2012 годом произошло увеличение указанных расходов на 29 190,14 тыс. руб. (17,76%).

3. Работы и услуги по содержанию помещений (текущий ремонт зданий, оборудования, машин) по сравнению с 2012 годом (78 607,04 тыс. руб.) увеличился и составил 178 767,99 тыс. руб. (127,42%).

4. Прочие работы и услуги (обслуживание пожарной, тревожной сигнализации, культурно-массовые и оздоровительные мероприятия студентов, подписка на периодические издания, информационные полнотекстовые ресурсы и др.) – 584 694,84 тыс. руб., что на 32 110,05 тыс. руб. (5,81%) выше 2012 года.

5. Значительно возросли по сравнению с 2012 годом (648 492,4 тыс. руб.) расходы на прочие выплаты (налоги, стипендии, производственная практика) и в 2013 году составили 806 187,07 тыс. руб. (рост на 157 694,67 тыс. руб. (24,32%). Основной рост расходов произошел за счет увеличения налога на имущество, в связи с вводом в эксплуатацию общежитий.

6. Увеличение стоимости основных средств (приобретение оборудования и инвентаря и т.д.) составило 728 028,67 тыс. руб., что значительно уменьшилось по сравнению с предыдущим отчетным периодом (2012 г. – 855 211,24 тыс. руб.). Уменьшение расходов составило 127 182,55 тыс. руб. (14,87%).

7. Увеличение стоимости материальных запасов (расходные материалы, канцелярские расходы, продукты питания, ГСМ, запчасти и пр.) – 239 343,97 тыс. руб., данные расходы сократились незначительно (2012 г. - 240 791,68 тыс. руб.).

8. В объеме консолидированных расходов университета из средств от приносящей доход деятельности использование централизованных средств направленных на реализацию общеуниверситетских задач (ЕЦВФ) составило 402 159,21 тыс. руб., кроме того, на софинансирование строительства общежитий в Студенческом городке ЮФУ – 94 402,56 тыс. руб. (таблица 7.7).

В целях дальнейшего повышения эффективности деятельности университета и его обособленных подразделений необходимо проводить политику по оптимизации, присоединение неэффективно работающих, формирование внутренних финансовых резервов и фондов, сокращение общехозяйственных и управленческих расходов.

Для этого необходимо разработать четкий регламент финансово-хозяйственного документооборота внутри и между обособленными подразделениями.

В целях приоритетного финансирования подразделений, обеспечивающих увеличение объема и качества предоставляемых образовательных услуг и выполнение научно-исследовательских работ планируется:

- совершенствование механизмов планирования и контроля за исполнением консолидированного бюджета университета и бюджетов структурных подразделений;
- развитие организационно-финансовых механизмов, обеспечивающих повышение са-

мостоятельности, заинтересованности и ответственности за конечные результаты деятельности подразделений университета (кафедр, факультетов, институтов и др.);

- развитие системы среднесрочного финансово-экономического прогнозирования уровня доходов университета, факультетов, институтов по отдельным видам деятельности для своевременного принятия решений о перераспределении ресурсов на наиболее перспективные направления;

- создание на основе современных информационных технологий системы мониторинга и управления доходами и расходами университета в режиме «реального времени»;

- введение системы экономического обоснования стоимости и текущего мониторинга эффективности оказываемых образовательных услуг в разрезе специальностей, направлений подготовки, программ дополнительного образования на основе соотношения доход/затраты в расчете на одного обучающегося;

- создание финансовых резервов и фондов для ресурсного обеспечения новых перспективных направлений деятельности университета;

- совершенствование нормативной базы, регламентирующей планирование, исполнение, мониторинг, отчетность и анализ эффективности исполнения финансовых планов университета;

- организация системы внутреннего и внешнего аудита.

7.1 Общая характеристика финансово-экономического состояния университета

Таблица 7.1.1 – Сравнительный анализ бюджета по периодам 2012-2013 год (тыс. руб.)

Направление деятельности	Кассовый доход		% к 2012г.
	2012 г.	2013 г.	
ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 гг. / Строительство бассейна 2014 г.	756 812,56	517 100,00	-31,67
Образовательная деятельность, в т.ч.	2 443 211,10	2 723 220,01	11,46
- Субсидия на гос.задание	1 863 485,50	2 120 660,40	13,80
- Программа развития деятельности студенческих объединений	20 000,00	20 000,00	100,00
- Субсидии на иные цели:	524 351,70	548 908,80	100,00
На стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования	458 361,40	540 513,20	100,00
На выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями	4 240,30	2 728,60	100,00
На предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы	6 750,00	5 667,00	100,00
Создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала	55 000,00	0,00	100,00
- Публичные обязательства	35 373,90	33 650,81	100,00
Научно-исследовательская деятельность	262 606,70	198 758,70	-24,31
- Субсидия на гос.задание	153 438,20	156 609,70	2,07
- Субсидии на иные цели:	109 168,50	42 149,00	-61,39
Поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	42 888,00		-100,00
Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	4 800,00	4 000,00	100,00
Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	2 000,00	2 000,00	100,00
Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	59 480,50	31 929,00	100,00
- Стипендии Президента молодым ученым		4 220,00	100,00
Приносящая доход деятельность**, в т.ч.	1 884 919,01	1 880 996,35	-0,21
образовательная	835 391,10	777 700,88	-6,91
научно-исследовательская	791 583,31	797 991,28	0,81
прочая приносящая доход деятельность	257 944,60	305 304,19	18,36
Сдача в аренду имущества	19 725,86	19 602,74	-0,62
Итого:	5 367 275,23	5 339 677,80	-0,51
ФБ	3 462 630,36	3 439 078,71	-0,68
ПДД	1 904 644,87	1 900 599,09	-0,21

Кроме того:

Остатки ФБ на 01.01.2013 г.:	461 150 053,94 руб.
- Субсидия на оказание государственных образовательных услуг	342 440 236,19 руб.
- Программа развития деятельности студенческих объединений ЮФУ	11 757 593,65 руб.
- ЕЗН	11 637 670,02 руб.
- Субсидия на стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования	26 623 587,32 руб.
- Субсидия на выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями	460 384,17 руб.
- Субсидия на предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы	36 000,00 руб.
Создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала	55 000 000,00 руб.
- Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	426 669,64 руб.
- Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	177 043,80 руб.
- Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	12 590 869,15 руб.
Остаток по приносящей доход деятельности на 01.01.2013 г.	330 617 951,81 руб.

Таблица 7.1.2 – Сравнительный анализ приносящей доход деятельности в разрезе подразделений по периодам 2012-2013 гг. (тыс. руб.)

Наименование подразделений	кассовые доходы		
	2012 г.	2013 г.	% к 2012 г.
Южный федеральный университет (центр)	1 112 721,20	1 035 336,03	-2,86
Филиалы:	96 844,79	84 786,22	-12,45
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	26 640,81	31 806,05	19,39
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	6 182,60	4 378,24	-29,18
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	8 984,76	9 841,07	9,53
- Филиал ЮФУ в с. Учкеек	10 816,95	9 033,76	-16,49
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	15 660,93	12 638,70	-19,30
- Филиал ЮФУ в ст. Вешенской	1 392,00	1 015,33	-27,06
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	3 096,67	3 462,65	11,82
- Филиал ЮФУ в г. Георгиевске	50,00	0,00	-100,00
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	4 065,67	4 225,20	3,92
- Филиал ЮФУ в г. Элисте (в 2013 г. деятельность прекращена)	303,12	81,00	-73,28
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске (в 2013 г. деятельность прекращена)	4 652,23	1 669,03	-64,12
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 912,60	2 014,85	-48,50
- Филиал ЮФУ в г. Зимовники (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 578,02	1 535,71	-57,08
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 118,00	1 407,00	-54,87
- Филиал ЮФУ в г. Шахты (в 2013 г. деятельность прекращена)	4 390,43	1 677,63	-61,79
Обособленные подразделения:	695 078,86	780 476,84	12,29
- Ботанический сад	3 526,68	2 609,71	-26,00
- НКТБ "Пьезоприбор"	101 464,48	140 922,80	38,89
- НИИ биологии	9 041,08	7 425,80	-17,87
- НИИ механики и прикладной математики	3 277,77	5 122,32	56,27
- НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана	16 438,15	14 926,61	-9,20
- НИИ физики	16 189,98	15 755,86	-2,68
- НИИ физической и органической химии	9 805,85	13 533,12	38,01
- СК НИИ ЭиСП	1 352,46	1 397,77	3,35
- Спортивно-оздоровительный лагерь "Лиманчик"	4 267,60	1 570,96	-63,19
- Студенческий городок	21 055,44	45 683,54	116,97
- УНИИ валеологии	317,48	436,52	37,50
- ЮГИНФО	5 443,07	4 709,66	-13,47
- СКНЦ ВШ	12 856,50	32 933,71	156,16
- Комбинат питания Ростов-на-Дону (деятельность начата во второй половине 2012 г.)	10 282,02	32 370,71	214,83
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	203 130,45	162 259,25	-20,12
- НКБ моделирующих и управляющих систем	116 555,69	119 866,08	2,84
- ОКБ "РИТМ"	14 244,90	24 799,60	74,09
- Опытно-производственная база (со второй половины 2013 года введена в структуру НТЦ "Техноцентр")	12 137,47	0,00	-100,00
- НТЦ "Техноцентр"	33 938,94	61 675,57	81,73
- НОЦ системных технологий проектирования (со второй половины 2013 года введена в структуру радиотехнического факультета)	23 668,11	0,00	-100,00
- НКБ цифровой обработки сигналов	15 087,49	31 634,13	109,67
- НТЦ "Интех"	21 936,63	21 022,69	-4,17
- Детский сад №18 "Кораблик"	1 405,08	1 284,02	-8,62
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Таймази"	566,53	510,76	-9,84
- Студенческий спортивно-оздоровительный лагерь "Витязь"	4 153,59	5 770,79	38,93
- Комбинат питания "Студенческий"	32 935,44	32 254,86	-2,07
ВСЕГО по ЮФУ	1 904 644,87	1 900 599,09	-0,21

Таблица 7.1.3 – Анализ структуры доходов за 2013 г. (тыс. руб.)
(план в таблицах отражен с учетом всех корректировок в течение года)

Направление деятельности	Федеральный бюджет		Приносящая доход деятельность			% вы- полне- ния ПДД	Общий доход	
	план	факт	план	кас. доход	факт. доход		план	факт
ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 гг.	517 100,00	517 100,00					517 100,00	517 100,00
Образовательная деятельность, в т.ч.	2 723 220,01	2 723 220,01	831 015,08	777 700,88	861 489,30	103,67	3 554 235,09	3 584 709,31
- Субсидия на гос.задание	2 120 660,40	2 120 660,40					2 120 660,40	2 120 660,40
- Программа развития деятельности студенческих объединений	20 000,00	20 000,00					20 000,00	20 000,00
- Субсидии на иные цели:	548 908,80	548 908,80	0,00	0,00	0,00		548 908,80	548 908,80
На стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования	540 513,20	540 513,20					540 513,20	540 513,20
На выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями	2 728,60	2 728,60					2 728,60	2 728,60
На предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы	5 667,00	5 667,00					5 667,00	5 667,00
создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала	0,00	0,00					0,00	0,00
- Публичные обязательства	33 650,81	33 650,81					33 650,81	33 650,81
- Реализация образовательных программ (ПДД)		0,00	831 015,08	777 700,88	861 489,30	103,67	831 015,08	861 489,30
Научно-исследовательская деятельность	198 758,70	198 758,70	852 644,22	797 991,28	877 012,88	102,86	1 051 402,92	1 075 771,58
- Субсидия на гос.задание	156 609,70	156 609,70					156 609,70	156 609,70
- Субсидии на иные цели:	42 149,00	42 149,00	0,00		0,00		42 149,00	42 149,00
поддержка программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства, в федеральных образовательных учреждениях высшего профессионального образования	0,00	0,00					0,00	0,00
государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	4 000,00	4 000,00					4 000,00	4 000,00
государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	2 000,00	2 000,00					2 000,00	2 000,00
гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	31 929,00	31 929,00					31 929,00	31 929,00
Стипендии Президента	4 220,00	4 220,00					4 220,00	4 220,00
- Научная деятельность (ПДД)			852 644,22	797 991,28	877 012,88	102,86	852 644,22	877 012,88
Прочая приносящая доход деятельность			292 782,68	271 689,15	223 040,94	76,18	292 782,68	223 040,94
Целевые средства/пожертвование, стипендия			33 615,04	33 615,04	35 582,45	105,85	33 615,04	35 582,45
Сдача в аренду имущества			19 779,52	19 602,74	16 073,66	81,26	19 779,52	16 073,66
Итого:	3 439 078,71	3 439 078,71	2 029 836,54	1 900 599,09	2 013 199,23	99,18	5 468 915,25	5 452 277,94
ФБ	3 439 078,71	3 439 078,71					3 439 078,71	3 439 078,71
ПДД	0,00	0,00	2 029 836,54	1 900 599,09	2 013 199,23	99,18	2 029 836,54	2 013 199,23

Остатки ФБ на 01.01.2013г.:

- Субсидия на оказание государственных образовательных услуг	461 150 053,94	руб.
- Программа развития деятельности студенческих объединений ЮФУ	342 440 236,19	руб.
- ЕЗН	11 757 593,65	руб.
- Субсидия на стипендиальное обеспечение обучающихся в учреждениях профессионального образования	11 637 670,02	руб.
- Субсидия на выплату ежемесячной денежной компенсации педагогическим работникам федеральных государственных образовательных учреждений в целях содействия их обеспечению книгоиздательской продукцией и периодическими изданиями	26 623 587,32	руб.
- Субсидия на предоставление ежегодного пособия аспирантам и докторантам на приобретение научной литературы	460 384,17	руб.
Создание (оснащение действующих) учреждениями, подведомственными Министерству, учебных (научных) лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, пуско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала	36 000,00	руб.
- Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	55 000 000,00	руб.
- Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	426 669,64	руб.
- Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	177 043,80	руб.
- Стипендии Президента	12 590 869,15	руб.
Остаток по приносящей доход деятельности на 01.01.2013 г -	330 617 951,81	руб.

7.2 Анализ структуры доходов

Таблица 7.2.1 – Доходы по подразделениям на 1 научно-педагогического работника в 2013 г. (тыс. руб.)

Наименование подразделений	Приносящая доход деятельность		Численность НПП (чел.)	в т.ч.		Доход от приносящей доход деятельности на 1 НПП
	план	кас.доход		Численность ППС	Численность НС	
ВСЕГО по ЮФУ	2 029 836,54	1 900 599,09	3 021	2 663	358	629,13
Южный федеральный университет (центр)	997 548,44	1 035 336,03	2 560	2 520	40	404,43
Филиалы:	113 920,08	84 786,22	143	143	0	592,91
- Волгодонский институт (филиал) ЮФУ	32 500,00	31 806,05	25	25	0	1 272,24
- Филиал ЮФУ в г. Кизляре	6 300,00	4 378,24	16	16	0	273,64
- Филиал ЮФУ в г. Махачкале	13 344,40	9 841,07	24	24	0	410,04
- Филиал ЮФУ в с. Учкеек	11 216,60	9 033,76	26	26	0	347,45
- Филиал ЮФУ в г. Новошахтинске	18 562,25	12 638,70	21	21	0	601,84
- Филиал ЮФУ в г. Железноводске	3 452,00	3 462,65	20	20	0	173,13
- Филиал ЮФУ в г. Геленджике	7 368,00	4 225,20	5	5	0	845,04
- Филиал ЮФУ в г. Элисте (в 2013 г. деятельность прекращена)	696,00	81,00	1	1	0	81,00
- Филиал ЮФУ в г. Каменск-Шахтинске (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 672,00	1 669,03	1	1	0	1 669,03
- Филиал ЮФУ в г. Константиновске (в 2013 г. деятельность прекращена)	4 350,00	2 014,85	1	1	0	2 014,85
- Филиал ЮФУ в г. Зимовники (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 915,00	1 535,71	1	1	0	1 535,71
- Филиал ЮФУ в г. Зернограде (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 915,00	1 407,00	1	1	0	1 407,00
- Филиал ЮФУ в г. Шахты (в 2013 г. деятельность прекращена)	3 625,00	1 677,63	1	1	0	1 677,63
Обособленные подразделения:	918 368,02	780 476,84	318	0	318	2 454,33
- Ботанический сад	4 394,00	2 609,71	11	0	11	237,25
- НИИ биологии	9 879,59	7 425,80	41	0	41	181,12
- НИИ механики и прикладной математики	5 853,96	5 122,32	33	0	33	155,22
- НИИ нейрокибернетики им. А.Б. Когана	17 214,97	14 926,61	41	0	41	364,06
- НИИ физики	14 187,28	15 755,86	42	0	42	375,14
- НИИ физической и органической химии	12 516,17	13 533,12	51	0	51	265,36
- СК НИИ ЭиСП	1 498,47	1 397,77	15	0	15	93,18
- УНИИ валеологии	735,03	436,52	11	0	11	39,68
- ЮГИНФО	6 036,94	4 709,66	4	0	4	1 177,42
- СКНЦ ВШ	33 806,76	32 933,71	3	0	3	10 977,90
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	183 809,07	162 259,25	48	0	48	3 380,40
- НТЦ "Техноцентр"	73 019,17	61 675,57	13	0	13	4 744,27
- НКБ цифровой обработки сигналов	36 600,00	31 634,13	3	0	3	10 544,71
- НТЦ "Интех"	20 989,69	21 022,69	2	0	2	10 511,35

Таблица 7.2.2 – Доходы университета на 1 научно-педагогического работника в 2013 г, тыс. руб.

	Доходы	Численность НПР	Доходы на 1 НПР
Всего (без капитального строительства)	4 935 177,94	3 021	1 633,62
в том числе:			
научно-исследовательская деятельность	1 287 213,17	3 021	426,08

Таблица 7.2.3 – Доходы от научно-исследовательской и инновационной деятельности университета в 2013 г. (тыс. руб.)

	ЮФУ всего		ЮФУ ц.		Обособленные подразделения	
	план	факт.доход	план	факт.доход	план	факт.доход
Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования	156 609,70	156 609,70	66 735,48	66 735,48	89 874,22	89 874,22
Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	4 000,00	4 000,00	1 600,00	1 600,00	2 400,00	2 400,00
Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов	2 000,00	2 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00
Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 гг."	31 929,00	31 929,00	25 089,00	25 089,00	6 840,00	6 840,00
Стипендии Президента	4 220,00	4 220,00	2 380,00	2 380,00	1 840,00	1 840,00
Приносящая доход деятельность	852 644,22	877 012,88	231 303,41	256 434,74	621 340,81	620 578,14
Объем работ, выполненных собственными силами и целевые средства	160 000,00	211 441,59	160 000,00	211 441,59		
Итого:	1 211 402,92	1 287 213,17	488 107,89	564 680,81	723 295,03	722 532,36

Таблица 7.2.4 – Объемы выполненных НИР в разрезе подразделений (без филиалов) (тыс. руб.)

Наименование подразделений	Объемы выполненных НИР										Объемы на 1 НИР (факт)			% средств от приносящей доход деятельности в общем объеме		
	Фундаментальные и прикладные исследования в области образования	Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	Государственная поддержка молодых ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации	Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации целевых программ "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы"	Стипендии Президента	Итого бюджет	Приносящая доход деятельность по НИР	ИТОГО	Объем работ выполненных собственными силами	Целевые средства, стипендия (Оксфорд, Фонд целевого капитала, Филип Моррис, стипендия Гуськова и др.	ВСЕГО	численность (НИР)	бюджетное финансирование		приносящая доход деятельность	Всего
Южный Федеральный университет (центр)	66 735 480,00	3 400 000,00	1 000 000,00	24 580 000,00	2 620 000,00	98 335 480,00	256 434 740,00	354 770 220,00	139 654 553,00	14 652 500,00	509 077 273,00	2 560	38 412,30	100 169,82	198 858,31	72,20%
Обособленные структурные подразделения	89 874 220,00	600 000,00	1 000 000,00	7 349 000,00	1 600 000,00	100 423 220,00	620 578 140,00	721 001 360,00	57 134 540,00	0,00	778 135 900,00	318	315 796,29	1 951 503,58	2 446 968,24	86,07%
- Ботанический сад	2 605 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 605 400,00	1 017 390,00	3 622 790,00	600 000,00	0,00	4 222 790,00	11	236 854,55	92 490,00	383 890,00	28,08%
- НКБ "Пьезорибор"	3 016 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 016 200,00	125 060 000,00	128 076 200,00	1 560 000,00	0,00	129 636 200,00	0				97,64%
- НИИ биологии	14 968 700,00	0,00	0,00	1 009 000,00	420 000,00	16 397 700,00	6 140 000,00	22 537 700,00	4 315 260,00	0,00	26 852 960,00	39	420 453,85	157 435,90	688 537,44	27,24%
- НИИ механики и прикладной математики	11 372 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 372 500,00	5 197 820,00	16 570 320,00	3 600 000,00	0,00	20 170 320,00	33	344 621,21	157 509,70	611 221,82	31,37%
- НИИ нейрокбернетики им.А.Б.Когана	8 688 500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 688 500,00	12 730 000,00	21 418 500,00	3 400 000,00	0,00	24 818 500,00	41	211 914,63	310 487,80	605 329,27	59,43%
- НИИ геохимии биосферы	1 852 900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 852 900,00	0,00	1 852 900,00	0,00	0,00	1 852 900,00	2	926 450,00	0,00	926 450,00	0,00%
- НИИ физики	13 404 600,00	0,00	0,00	509 000,00	460 000,00	14 373 600,00	15 223 140,00	29 596 740,00	8 457 210,00	0,00	38 053 950,00	42	342 228,57	362 455,71	906 046,43	51,44%
- НИИ физической и органической химии	14 069 600,00	600 000,00	500 000,00	5 831 000,00	720 000,00	21 720 600,00	14 617 280,00	36 337 880,00	15 600 000,00	0,00	51 937 880,00	51	425 894,12	286 613,33	1 018 389,80	40,23%
- СК НИИ ЭМСП	2 421 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 421 800,00	1 398 000,00	3 819 800,00	5 017 470,00	0,00	8 837 270,00	15	161 453,33	93 200,00	589 151,33	36,60%
- УНИИ валлологии	6 151 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 151 300,00	0,00	6 151 300,00	600 000,00	0,00	6 751 300,00	11	559 209,09	0,00	613 754,55	0,00%
- ЮТИНФО	2 580 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 580 400,00	1 070 000,00	3 650 400,00	1 600 000,00	0,00	5 250 400,00	4	645 100,00	267 500,00	1 312 600,00	29,31%
- СКНЦ ВШ	237 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237 400,00	6 468 000,00	6 705 400,00	9 586 600,00	0,00	16 292 000,00	3	79 133,33	2 156 000,00	5 430 666,67	96,46%
- НИИ многопроцессорных вычислительных систем	6 386 620,00	0,00	500 000,00	0,00	0,00	6 886 620,00	164 706 210,00	171 592 830,00	1 298 000,00	0,00	172 890 830,00	48	143 471,25	3 431 379,38	3 601 892,29	95,99%
- НКБ моделирующих и управляющих систем	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155 258 000,00	155 258 000,00	0,00	0,00	155 258 000,00	0				100,00%
- ОКБ "РИТМ"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 372 100,00	23 372 100,00	600 000,00	0,00	23 972 100,00	0				100,00%
- НТЦ "Техноцентр"	2 118 300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 118 300,00	62 138 200,00	64 256 500,00	0,00	0,00	64 256 500,00	13	162 946,15	4 779 861,54	4 942 807,69	96,70%
- НКБ цифровой обработки сигналов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 971 000,00	8 971 000,00	900 000,00	0,00	9 871 000,00	3	0,00	2 990 333,33	2 990 333,33	100,00%
- НТЦ "Интех"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 211 000,00	17 211 000,00	900 000,00	0,00	18 111 000,00	2	0,00	8 605 500,00	9 055 500,00	100,00%
ВСЕГО по ЮФУ	156 609 700,00	4 000 000,00	2 000 000,00	31 929 000,00	4 220 000,00	198 758 700,00	877 012 880,00	1 075 771 580,00	196 789 093,00	14 652 500,00	1 287 213 173,00	2 878	69 061,40	304 729,98	447 259,62	81,52%

7.3 Анализ структуры расходов
 Таблица 7.3.1 – Структура расходов бюджета университета по источникам финансирования в 2013 году (руб.)

КОДУ	Субсидии на выполнение госзадания (07 06)		% выполнения		Программа развития деятельности студенческих объединений		% выполнения		Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования		% выполнения		Субсидии на иные цели: на стипендиальное обеспечение; литература аспирантам, доконтантам; литература ППС		% выполнения		Публичные обязательства: социальное обеспечение детей-сирот, Стипендия Президента		% выполнения		
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
211	1 443 667 241,80	1 381 179 690,70	95,67%		110 836 353,48	110 791 876,90	99,96%		110 836 353,48	110 791 876,90	99,96%										
212	490 469,04	490 469,04	100,00%		25 685,00	25 685,00	100,00%		822 570,09	822 570,09	100,00%		3 188 984,17	3 188 315,46	99,98%						
213	429 825 684,52	382 520 095,40	88,99%						31 876 471,31	31 660 847,71	99,32%										
221	8 089 008,97	8 089 008,97	100,00%						27 650,80	27 650,80	100,00%										
222	7 339 954,47	7 339 954,47	100,00%		745 382,80	693 453,80	93,03%		822 141,23	822 141,23	100,00%										
223	129 684 145,17	129 684 145,17	100,00%																		
224	1 012 989,68	1 012 989,68	100,00%		2 068 324,00	2 068 324,00	100,00%														
225	128 052 221,28	83 088 428,30	64,89%						5 100,00	5 100,00	100,00%										
226	37 515 400,88	37 515 400,88	100,00%		17 956 914,45	16 349 308,57	91,05%		23 033 741,05	22 812 975,90	99,04%										
262																					
290	203 313 771,41	203 313 771,41	100,00%		980 336,78	694 662,00	70,86%		125 125,00	125 125,00	100,00%		572 839 787,32	570 916 247,50	99,66%		33 650 812,05	33 650 812,05	100,00%		
310	36 161 181,27	36 161 181,27	100,00%		7 149 289,67	7 017 685,58	98,16%		180 900,00	180 900,00	100,00%										
320																					
340	37 948 567,70	37 948 567,70	100,00%		2 831 660,95	2 797 307,05	98,79%		517 317,06	517 317,06	100,00%										
290																					
900	2 463 100 636,19	2 308 343 702,99	93,72%		31 757 593,65	29 646 426,00	93,35%		168 247 370,02	167 766 504,69	99,71%		576 028 771,49	574 104 562,96	99,67%		37 870 812,05	37 870 812,05	100,00%		
КОДУ			% выполнения				% выполнения				% выполнения				% выполнения				% выполнения		
211	Зарплата плата		ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы		Государственная поддержка молодых российских ученых - кандидатов наук и докторов наук в форме грантов Президента Российской Федерации		Государственная поддержка ведущих научных школ Российской Федерации в форме грантов		Гранты в форме субсидий из федерального бюджета в рамках реализации федеральной целевой программы "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы		Создание (оснащение действующих) Ученых кабинетов, лабораторий и кабинетов в области инженерных или лабораторий в области инженерных или естественных наук, включая ремонт помещений, приобретение и монтаж оборудования, луско-наладочные работы, приобретение лабораторной мебели, расходных материалов, обучение персонала										
211	1 568 206,86	1 568 206,86	100,00%		1 568 206,86	1 568 206,86	100,00%		774 989,88	774 989,88	100,00%		5 374 151,85	5 374 151,85	100,00%						
212	66 800,00	66 800,00	100,00%		40 000,00	40 000,00	100,00%		61 000,32	60 300,00	98,85%		1 262 805,28	1 262 805,28	100,00%						
213	546 464,30	546 464,30	100,00%		546 464,30	546 464,30	100,00%		244 204,36	244 204,36	100,00%		1 950 003,31	1 950 003,31	100,00%						
221	2 400,00	2 400,00	100,00%		2 400,00	2 400,00	100,00%		10 000,00	9 674,26	96,74%		117 155,07	117 155,07	100,00%						

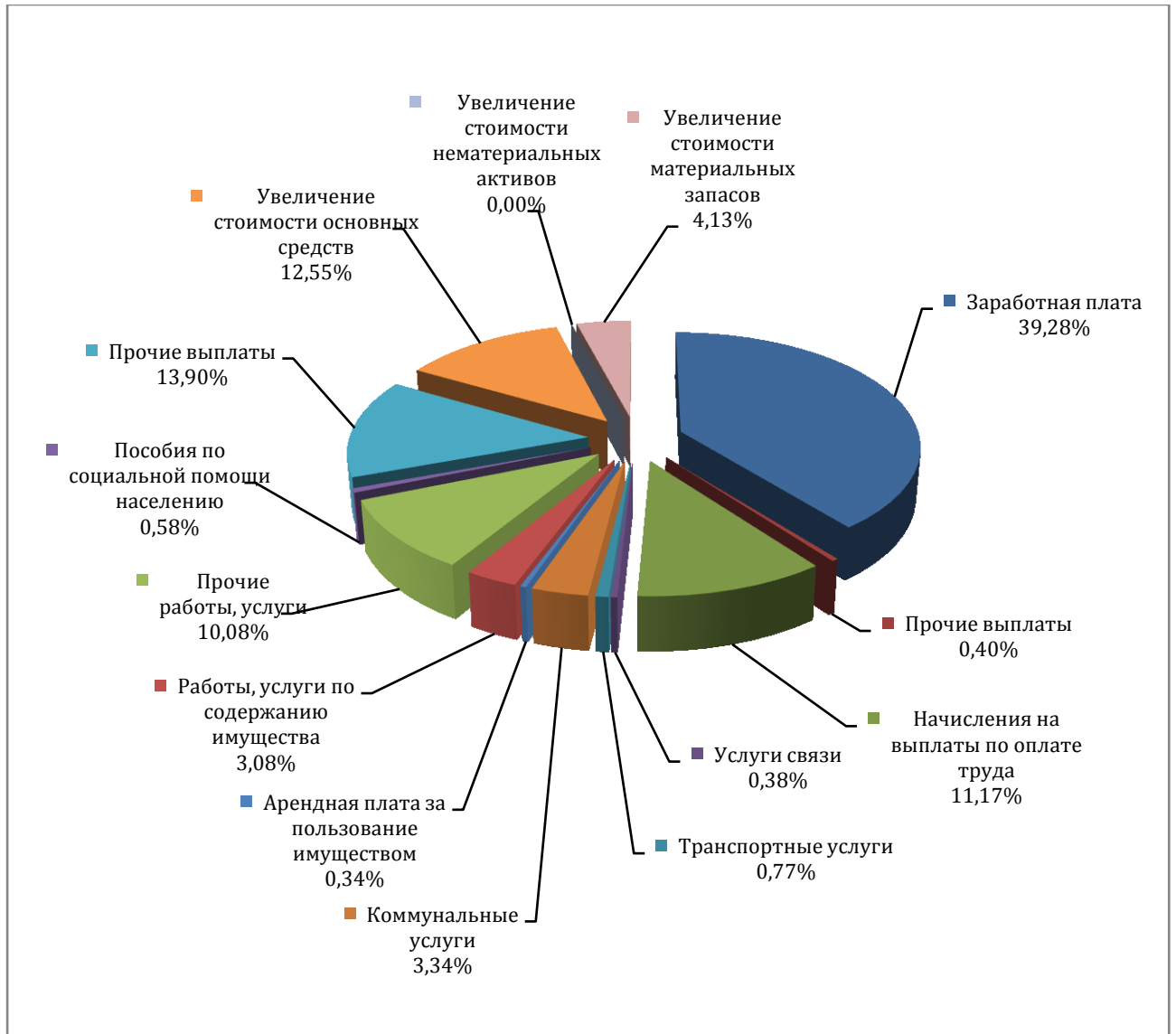
222	Транспортные услуги					132 459,30	80 585,46	60,84%	215 999,50	174 926,30	80,98%	1 169 924,06	1 169 924,06	100,00%			
223	Коммунальные услуги																
224	Арендная плата за пользование имуществом																
225	Работы, услуги по содержанию имущества																
226	Прочие работы, услуги	20 000 000,00	20 000 000,00	100,00%		1 655 667,10	1 514 547,54	91,48%	600 543,85	597 712,33	99,53%	31 555 496,81	31 555 496,81	100,00%	1 000 000,00	996 194,00	99,62%
262	Пособия по социальной помощи населению																
290	Прочие выплаты																
310	Увеличение стоимости основных средств	497 100 000,00	497 100 000,00	100,00%		209 710,50	209 633,50	99,96%	86 599,15	86 363,00		517 157,85	517 157,85	100,00%	53 970 710,00	53 970 710,00	100,00%
340	Увеличение стоимости материальных запасов					244 961,58	229 811,40	93,82%	183 706,74	182 971,69	99,60%	2 433 959,92	2 433 959,92	100,00%	29 290,00	29 290,00	100,00%
900	Итого расходов	517 100 000,00	517 100 000,00	100,00%		4 426 669,64	4 191 649,06	94,69%	2 177 043,80	2 131 141,82	97,89%	44 519 869,15	44 519 869,15	100,00%	55 000 000,00	54 996 194,00	99,99%

КОДУ	Всего	Принесшая доход. деятельность		выполн. %	Всего		вын. %
		план	факт		план	факт	
211	Заработная плата	839 703 370,23	778 605 347,97	92,72%	2 401 924 314,10	2 278 294 264,16	94,85%
212	Прочие выплаты	18 808 357,87	17 180 220,04	91,34%	24 726 671,77	23 070 364,91	93,30%
213	Начисления на выплаты по оплате труда	248 699 362,39	231 067 642,20	92,91%	713 142 190,19	647 989 257,28	90,86%
221	Услуги связи	15 726 206,40	14 016 751,78	89,13%	23 972 421,24	22 262 640,88	92,87%
222	Транспортные услуги	35 697 158,71	34 331 385,21	96,17%	46 123 020,07	44 612 370,53	96,72%
223	Коммунальные услуги	116 500 929,68	63 865 723,98	54,82%	246 185 074,85	193 549 869,15	78,62%
224	Арендная плата за пользование имуществом	20 564 981,48	16 888 420,13	82,12%	23 646 295,16	19 969 733,81	84,45%
225	Работы, услуги по содержанию имущества	125 923 403,66	95 588 250,20	75,91%	254 066 939,94	178 767 993,50	70,36%
226	Прочие работы, услуги	518 701 198,05	453 353 203,79	87,40%	652 018 962,19	584 694 839,82	89,67%
262	Пособия по социальной помощи населению	0,00			33 650 812,05	33 650 812,05	100,00%
290	Прочие выплаты	29 091 362,56	26 864 266,28	92,34%	810 623 383,07	806 187 072,19	99,45%
310	Увеличение стоимости основных средств	145 910 662,75	132 785 057,01	91,00%	741 286 211,19	728 028 688,21	98,21%
320	Увеличение стоимости нематериальных активов	20 000,00		0,00%	20 000,00	0,00	0,00%
340	Увеличение стоимости материальных запасов	245 107 500,83	195 204 741,39	79,64%	289 296 964,78	239 343 966,21	82,73%
900	Итого расходов	2 360 454 494,61	2 059 751 009,98	87,26%	6 260 683 260,60	5 800 421 872,70	92,65%

Таблица 7.3.2 - Общая структура расходов ЮФУ за 2013 год (руб.)

КОДУ	Федеральный бюджет		% выполнения	Примская доход, деятельность		% выполнения	Расходы всего		инновационная %	Переходящие остатки на 2014г. руб.
	план	факт		план	факт		план	факт		
211	1 562 220 943,87	1 499 688 916,19	96,00%	839 703 370,23	778 605 347,97	92,72%	2 401 924 314,10	2 278 294 264,16	94,85%	159 531 039,34 руб.
212	5 918 313,90	5 890 144,87	99,52%	18 808 357,87	17 180 220,04	91,34%	24 726 671,77	23 070 364,91	93,30%	154 729 915,38 руб.
213	464 442 827,80	416 921 615,08	89,77%	248 699 362,39	231 067 642,20	92,91%	713 142 190,19	647 989 257,28	90,86%	2 111 167,65 руб.
221	8 246 214,84	8 245 889,10	100,00%	15 726 206,40	14 016 751,78	89,13%	23 972 421,24	22 262 640,88	92,87%	481 019,22 руб.
222	10 425 861,36	10 280 985,32	98,61%	35 697 158,71	34 331 385,21	96,17%	46 123 020,07	44 612 370,53	96,72%	1 924 208,53 руб.
223	129 684 145,17	129 684 145,17	100,00%	116 500 929,68	63 865 723,98	54,82%	246 185 074,85	193 549 869,15	78,62%	0,00 руб.
224	3 081 313,68	3 081 313,68	100,00%	20 564 981,48	16 888 420,13	82,12%	23 646 295,16	19 969 733,81	84,45%	0,00 руб.
225	128 143 536,28	83 179 743,30	64,91%	125 923 403,66	95 588 250,20	75,91%	254 066 939,94	178 767 993,50	70,36%	235 020,58 руб.
226	133 317 764,14	131 341 636,03	98,52%	518 701 198,05	453 353 203,79	87,40%	652 018 962,19	584 694 839,82	89,67%	45 901,98 руб.
262	33 650 812,05	33 650 812,05	100,00%	0,00	0,00	0,00%	33 650 812,05	33 650 812,05	100,00%	0,00 руб.
290	781 532 020,51	779 322 805,91	99,72%	29 091 362,56	26 864 266,28	92,34%	810 623 383,07	806 187 072,19	99,45%	0,00 руб.
310	595 375 548,44	595 243 631,20	99,98%	145 910 662,75	132 785 057,01	91,00%	741 286 211,19	728 028 688,21	98,21%	3 806,00 руб.
320	0,00	0,00		20 000,00	0,00	0,00%	20 000,00	0,00	0,00%	0,00 руб.
340	44 189 463,95	44 139 224,82	99,89%	245 107 500,83	195 204 741,39	79,64%	289 296 964,78	239 343 966,21	82,73%	150 909 898,67 руб.
900	3 900 228 765,99	3 740 670 862,72	95,91%	2 360 454 494,61	2 059 751 009,98	87,26%	6 260 683 260,60	5 800 421 872,70	92,65%	310 440 938,01 руб.

Структура расходов университета, %



7.4 Оплата труда

Таблица 7.4.1 – Структура фонда оплаты труда

	Фонд оплаты труда							Численность		Среднемесячная заработная плата, руб.	
	Должностные оклады, руб.	Компенсационные выплаты, руб.	Стимулирующие выплаты, руб.	Обязательные стимулирующие выплаты, руб.	Почасовая оплата, руб.	договоры гр.-правового характера (к.226), руб.	ФОТ, руб.	в шт.ед.	средне-спичонная численность	(к шт.ед.)	(к средне-спичонной численности)
АУП	137 126 877,38	12 777 511,06	239 956 982,64	5 255 112,33	212 321,92	45 903 448,51	441 232 253,84	1 475,56	1 127,16	24 918,92	32 621,24
ППС	447 499 093,36	19 475 950,16	217 191 051,67	148 944 323,84	2 892 117,84	331 067 825,13	1 167 070 362,00	3 011,56	2 481,65	32 294,18	39 190,00
УВП	125 112 307,68	17 405 249,66	96 107 894,97	555 255,80	19 665,00	50 636 419,45	289 836 792,56	1 834,20	1 584,41	13 168,17	15 244,20
ОП	163 219 365,90	22 060 580,59	92 469 370,73	67 843,38	0,00	15 625 481,00	293 442 641,60	3 222,51	1 994,82	7 588,36	12 258,53
НС	17 330 792,71	1 871 948,85	37 611 894,75	670 050,42	0,00	33 682 613,28	91 167 300,01	445,29	217,50	17 061,41	34 930,00
НВП	33 142 760,12	1 611 938,88	88 350 832,45	208 937,99	0,00	10 802 280,27	134 116 749,71	440,11	362,16	25 394,55	30 860,38
НТП	4 601 469,69	477 133,54	29 100 039,77	0,00	0,00	0,00	34 178 643,00	103,10	67,72	27 625,80	42 058,78
Всего	928 032 666,84	75 680 312,74	800 788 066,98	155 701 523,76	3 124 104,76	487 718 067,65	2 451 044 742,72	10 532,33	7 835,42	19 393,02	26 068,00

Таблица 7.4.2 – Анализ средней заработной платы 2007-2013 гг, руб.

	2010	2011	2012	2013	Рост.ср.з/п в 2013 г.к 2012 г.
Профессорско-преподавательский персонал					
Всего	19 355,30	21 803,28	27 844,24	39 190,00	40,75%
Учебно-вспомогательный персонал					
Всего	9 157,65	9 683,18	9 915,78	15 244,20	53,74%
Административно-управленческий персонал					
Всего	22 290,88	23 284,62	25 211,68	32 621,24	29,39%
Обслуживающий персонал					
Всего	8 026,27	8 577,30	9 607,01	12 258,53	27,60%
Научный персонал					
Всего	16 080,79	19 779,67	34 404,98	34 930,00	1,53%
Средняя заработная плата ЮФУ					
Всего	14 728,53	16 101,09	24 000,11	26 068,00	8,62%
Средняя зарплата по Ростовской области					
	14 791,80	17 086,50	18 757,50	21 452,00	

7.5 Эксплуатационные расходы по содержанию зданий, сооружений

Таблица 7.5.1 – Расходы на коммунальные услуги (тыс. руб.)

КОСГУ		ЮФУ			% к общей сумме
		план	кассовый расход	фактический расход	
223	Субсидии на выполнение гос.задания (07 06)	129 684,1	129 684,1	129 684,1	67,00%
223	Фундаментальные и прикладные научные исследования в области образования	0,0	0,0	0,0	0,00%
223	Приносящая доход деятельность	116 500,9	63 865,7	76 918,9	33,00%
	Итого расходов	246 185,1	193 549,9	206 603,1	100,00%

Таблица 7.5.1.1 – Потребление и структура оплаты коммунальных услуг в разрезе структурных подразделений ЮФУ (тыс. руб.)

Подразделение ЮФУ	Адрес	Электро-энергия	Тепло-энергия	Водо-снабжение	Газоснаб-жение	Итого:	коэффи-циент	СУММА, к оплате подразде-лением	Оплачено подразде-лением	Долг по оплате
НИИ Физики	Стачки. 194	3 874,10	1 435,50	187,30		5 496,9	0,5178	2 846,29		2 846,29
НИИ ФОХ	Стачки, 194/2	2 866,40	807,70	1 208,60		4 882,7	0,3913	1 910,60	-500,00	1 410,60
НИИ МьПМ	Стачки, 200/1	1 127,50	851,30	51,00		2 029,8	0,3922	796,09		796,09
НИИ НК	Стачки, 194/1	2 125,80	1 126,10	418,60		3 670,5	0,2029	744,74	-451,00	293,74
НИИ биологии, НИИ ГБ						0,0	0,1811	664,73	-219,90	444,83
УНИИ валеологи-гии						0,0	0,0317	116,35		116,35
Биофак						0,0	0,3410	1 251,64		
НКТБ "Пьезо-прибор"	Мильчако-ва. 10	3 103,30	1 762,10	406,40		5 271,8	0,4770	2 514,65	-2 088,60	426,05
ИППК	Пушкин-ская. 160	847,80	1 668,00	466,70		2 982,5	0,3551	1 059,09		
ИЭиВЭС	Соборный, 26	516,40	376,20	66,00		958,6	0,5208	499,24	-376,20	123,04
База практ. "Бе-лая речка"		1 010,20				1 010,2		0,00		
ЮГИНФО	Стачки, 200/1	3 522,70	489,20	40,60		4 052,5	0,1170	474,14		474,14
Студ.городок	Зорге	11 075,00	21 821,10	10 140,70	89,90	43 126,7		0,00		
Ботанический Сад	Бот. Спуск. 7	1 320,90		98,20	1 210,10	2 629,2		0,00		
Гл. корпус	Б.Садовая, 105	3 109,90	1 234,30	210,00		4 554,2		0,00		
Химический факультет.	Зорге. 7	3 499,30	1 635,20	830,60		5 965,1		0,00		
Эконом. и юр. факультеты	Горького. 88	1 660,90	849,00	294,80		2 804,7		0,00		
Физический факультет	Зорге. 5	1 938,40	2 080,50	436,30		4 455,2		0,00		
Геолого-географический факультет	Зорге. 40	2 263,50	743,90	289,00		3 296,4		0,00		
Факультет мате-матики, механи-ки и компьютер-ных наук	Мильчако-ва, 8а	1 860,10	1 278,00	491,50		3 629,6		0,00		
Институт фило-логии, журнали-стики и меж-культурной коммуникации	Пушкин-ская,150	324,00	445,80	246,00		1 015,8		0,00		
Гуманитарные факультеты.	Нагибина, 13	1 110,20	1 006,40	308,20		2 424,8		0,00		
Учебн.-опыт. хоз. Недвиговка		82,30				82,3		0,00		
ЗНБ	Пушкин-ская,148	417,20	361,50	93,00		871,7		0,00		
Общежитие 3	Журавлева, 122	188,30	711,40	425,50		1 325,2		1 325,20	-972,50	352,70
КП "Студенче-ский" г. Ростов	Зорге, 26	1 971,70	728,40	115,90		2 816,0		917,80	-736,40	181,40
Буревест-ник,СГИ. Гараж	Б.Садовая, 71/16	1 322,70	202,00	290,30		1 815,0		0,00		
Арендаторы		4 480,20	392,00	260,00		5 132,2		0,00	-4 432,20	700,00
СКНЦ ВШ	Пушкин-ская,146	146,50	455,50	20,90		622,9				
Ф-л в г. Волго-донске		369,50	227,70	88,10		685,3		309,90	-309,90	0,00
Ф-л в г.Кизляр		57,12			114,40	171,5		171,50	-171,50	0,00
Ф-л в г. Махачка-ле		193,20	205,50	7,00		405,7		405,70	-405,70	0,00

Подразделение ЮФУ	Адрес	Электро-энергия	Тепло-энергия	Водо-снабжение	Газоснаб-жение	Итого:	коэффи-циент	СУММА, к оплате подразде-лением	Оплачено подразде-лением	Долг по оплате
Ф-л. в.с. Учкёкен		364,10		26,00	329,20	719,3		666,00	-666,00	0,00
Ф-л. г. Новошах-тинске		255,90	636,50	47,50		939,9				
ССОЛ "Лиман-чик"		1 061,80				1 061,8		309,90	-309,90	0,00
Ф-л в г.Железноводске		166,50		12,70	256,10	435,3		109,50	-109,50	0,00
Инженерно-технолог. Акаде-мия		25 196,98	12 866,80	8 523,90	4 301,80	50 889,5			-3 472,00	
НКБ "Миус"		1 758,60		162,60	694,70	2 615,9			-2 615,90	0,00
НТЦ "Техно-центр"		120,20	116,10	4,41		240,7			-240,71	0,00
ОКБ "Ритм"		125,60		4,40	83,90	213,9			-213,90	0,00
КП "Студенче-ский" г. Таганрог		1 426,20	1 142,90	293,80	345,10	3 208,0		1 243,77	-1 243,77	0,00
ССОЛ "Витязь"		591,40		87,60		679,0		443,10	-443,10	0,00
ССОЛ "Таймази"		212,20				212,2				
Детсад №18		226,19	306,90	77,91		611,0				
Ф-л. в г. Геленд-жике		170,67	266,30	30,92	0,55	468,4		206,90	-206,90	0,00
Академия архи-тек. и искусств		1 525,80	688,80	518,00	105,60	2 838,2				
Академия пед. образования		7 859,10	3 202,80	5 547,10	6 675,90	23 284,9			-3 636,60	
Итого:		97 446,36	62 121,40	32 828,04	14 207,25	206 603,1			-23 822,18	8 165,24

7.6 Единый централизованный внебюджетный фонд (ЕЦВФ)

Таблица 7.6 – Единый централизованный внебюджетный фонд (ЕЦВФ)

	Код	План на 2013 год	Кассовый доход, расход на 01.01.14г.	Остаток средств по плану
Остаток на 01.01.2013 г			23 548 031,93	
в т.ч. на софин-ние капстр-ва студгородка			6 317 698,00	
Доходы:				
Образовательная деятельность:	130	398 765 844,02	247 636 513,38	0,00
- от студентов РФ, обучающихся на компенсационной основе		367 440 349,77	218 275 093,56	
- от студентов, обучающихся на компенса-ционной основе, иностранные студенты		3 209 663,75	3 143 692,47	
- от дополнительных образовательных услуг		19 924 045,50	18 959 919,17	
- от средств аспирантуры		4 736 130,00	5 175 307,83	
- от студентов колледжей		3 455 655,00	2 082 500,35	
Научно-исследовательская деятельность:	130;180	89 830 367,00	22 607 572,28	
- от субсидий на финансовое обеспечение выполнения государственного задания на оказание государственных услуг (выполне-ние работ)		12 718 867,00		
- прикладные и фундаментальные исследо-вания (хоз.договоры, Гранты, РГНФ, РФФИ)		77 111 500,00	22 607 572,28	
Оказание различных услуг:	130;180	57 326 989,98	29 055 930,51	
- плата за пользование общежитием		20 227 278,00	14 901 445,83	
- реализация продукции		146 827,50	201 813,10	
- реализация продуктов питания		17 373 736,20		
- прочие доходы от оказания различных ус-луг		19 579 148,28	13 952 671,58	

	Код	План на 2013 год	Кассовый доход, расход на 01.01.14г.	Остаток средств по плану
Возврат финансовой помощи			10 600 000,00	
Отчисления в ЕЦВФ от ОСП			661 588,00	
Доля средств факультетов и структурных подразделений в ЕЦФ			140 373 301,76	
Итого доходы 2013 г.		545 923 201,00	450 934 905,93	
На софинансирование расходов по строительству студгородка		-70 000 000,00	-88 084 865,39	-18 084 865,39
Всего доходы с переходящим остатком		499 471 232,93	386 398 072,47	
Расходы:				
Заработная плата	211	57 700 491,00	80 698 287,32	-22 997 796,32
Прочие выплаты	212	7 457 273,40	4 641 510,01	2 815 763,39
Начисления на выплаты по оплате труда	213	17 610 372,00	21 318 166,35	-3 707 794,35
Услуги связи	221	2 661 095,73	4 718 407,92	-2 057 312,19
Транспортные услуги	222	11 973 373,50	14 911 263,26	-2 937 889,76
Коммунальные услуги	223	33 000 000,00	33 000 000,00	0,00
Арендная плата за пользование имуществом	224	328 800,00	445 912,44	-117 112,44
Работы, услуги по содержанию имущества	225	84 068 560,00	52 825 716,20	31 242 843,80
Прочие работы, услуги	226	266 240 712,77	120 443 955,30	145 796 757,47
Прочие расходы	290	19 183 018,00	10 987 772,26	8 195 245,74
Увеличение стоимости основных средств	310	36 471 137,35	26 993 692,51	9 477 444,84
Увеличение стоимости материальных запасов	340	26 123 667,60	28 309 660,40	-2 185 992,80
Выбытие средств (договорные отчисления)	610	15 855 990,00	2 864 863,29	12 991 126,71
Всего расходы:		578 674 491,35	402 159 207,26	176 515 284,09
Переходящий остаток на 01.01.2014г.		-79 203 258,42	-22 078 832,79	

7.7 Софинансирование

Таблица 7.7 – Исполнение плана финансово-хозяйственной деятельности по софинансированию строительства студгородка (приносящая доход деятельность), руб.

Наименования	план	исполнено на 01.01.14 г.	остаток по смете
ДОХОДЫ в т.ч.			6 317 698,00
За счёт Единого централизованного внебюджетного фонда (ЕЦВФ)	70 000 000,00	88 084 865,39	-18 084 865,39
итого доходы	70 000 000,00	88 084 865,39	-18 084 865,39
РАСХОДЫ в т.ч.			
212 Прочие выплаты	63 000,00	34 300,00	28 700,00
расходы командировочные (в части суточных)	63 000,00	34 300,00	28 700,00
221 Услуги связи	0,00	0,00	0,00
222 Транспортные услуги (командировочные расходы - проезд)	244 722,88	172 331,30	72 391,58
225 Работы по содержанию имущества	78 290,00	904 276,08	-825 986,08
226 Прочие работы, услуги	14 267 559,54	14 544 099,13	-276 539,59
командировочные расходы (проживание)	93 960,00	139 120,00	-45 160,00
прочие работы, услуги	14 173 599,54	14 404 979,13	-231 379,59
290 Прочие расходы	0,00	60 000,00	-60 000,00
расчёты по налогам и сборам		60 000,00	-60 000,00
310 Увеличение стоимости ОС	61 584 125,58	78 687 556,88	-17 103 431,30
340 Увеличение стоимости МЗ	80 000,00		80 000,00
Итого расходы:	76 317 698,00	94 402 563,39	-18 084 865,39
Переходящий остаток на 01.01.14г.		0,00	0,00

7.8 Анализ наполнения фонда целевого капитала

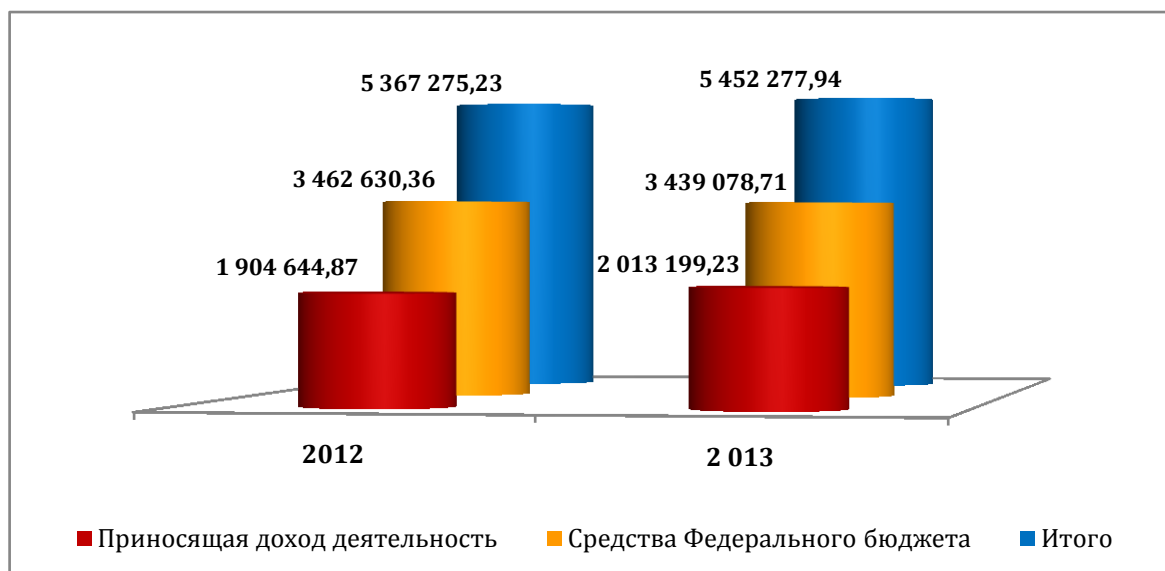
Таблица 7.8.1 – Динамика наполнение Фонда целевого капитала ЮФУ в 2008-2013 гг. (руб.)

Наименование подразделения, на развитие которого внесены средства	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств	Сумма внесенных средств всего, руб.	Итого внесено средств %
	в 2008 г.	в 2009 г.	в 2010 г.	в 2011 г.	в 2012 г.	в 2013 г.		
ИАрХИ	375 000,0	30 000,0	25 000,0	85 000,0			515 000,0	4,5%
ПИ	239 860,0	57 850,0	32 600,0	466 000,0	238 605,0		1 034 915,0	9,1%
ЮФУ-центр	143 280,0	85 370,0	360 000,0	320 000,0	23 000,0		931 650,0	8,2%
НИИ биологии		12 000,0					12 000,0	0,1%
НИИ МВС			5 200,0				5 200,0	0,0%
Филиал ЮФУ в г.Махачкале	100 000,0						100 000,0	0,9%
Филиал ЮФУ в г.Новошахтинске		131 900,0	79 000,0	32 700,0	29 000,0		272 600,0	2,4%
ТТИ	23 900,0	68 500,0	33 100,0	100 000,0			225 500,0	2,0%
Филиал в г.Волгодонске				5 921,0			5 921,0	0,1%
Публичный сбор средств				21 699,0	3 128,0		24 827,0	0,2%
Сторонние жертвователи	6 750 550,0	200 000,0	1 050 000,0	210 448,0			8 210 998,0	72,4%
Итого	7 632 590,0	585 620,0	1 584 900,0	1 241 768,0	293 733,0	0,0	11 338 611,0	100,0%
Перечислено в УК	7 620 790,0	278 120,0	1 836 500,0	1 350 302,0	299 899,0		11 385 611,0	
Целевой капитал	7 620 790,0	7 898 910,0	9 735 410,0	11 085 712,0	11 385 611,0	11 385 611,0		

Исполнение ПФХД за 2013 г.

Динамика финансирования по годам, тыс. руб.

Источник финансирования	2012	2013	%
Приносящая доход деятельность	1 904 644,87	2 013 199,23	105,7%
Средства федерального бюджета	3 462 630,36	3 439 078,71	99,32%
Итого	5 367 275,23	5 452 277,94	101,58%



8. ПОВЫШЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ И РЕПУТАЦИОННОГО КАПИТАЛА

8.1 РЕЙТИНГИ ЮФУ

8.1.1 Место Южного федерального университета среди федеральных университетов по основным направлениям деятельности (по данным мониторинга эффективности деятельности вузов)

Оценить позицию Южного федерального университета относительно федеральных университетов позволяет анализ данных, полученных в результате мониторинга эффективности деятельности образовательных организаций, проведенный Министерством образования и науки Российской Федерации в 2013 году. На радиальных диаграммах графически представлены нормализованные значения отклонений от максимальных значений показателей федеральных университетов, что наглядно отображает по каким направлениям ЮФУ необходимо улучшать позицию.

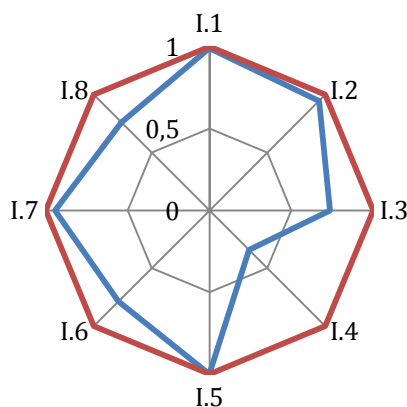
Высокое положение университета обеспечивает направление «**Образовательная деятельность**» за счет показателей доли студентов магистратуры в общей численности (1), среднего балла ЕГЭ (0,99), численности аспирантов в расчете на 100 студентов (0,78), доли научно-педагогических работников (далее – НПР), имеющих ученую степень кандидата и доктора наук (0,75), доли победителей и призеров всероссийской олимпиады школьников (0,73).

Высокие нормализованные баллы университет имеет по направлению «**Научно-исследовательская деятельность**». Наиболее высокие значения имеют показатели общего объема НИОКР (1) и объема НИОКР в расчете на одного НПР (1). Положение университета может быть улучшено за счет показателей количества публикаций в Web of Science и Scopus в расчете на одного НПР (0,62) и количества публикаций в РИНЦ на одного НПР (0,60).

Небольшие значения показателей достигнуты по направлению «**Международная деятельность**». Необходимо улучшать показатели интернационализации образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности – доля иностранных студентов, доля иностранных НПР, доходы вуза от выполнения НИОКР и образовательной деятельности из иностранных источников.

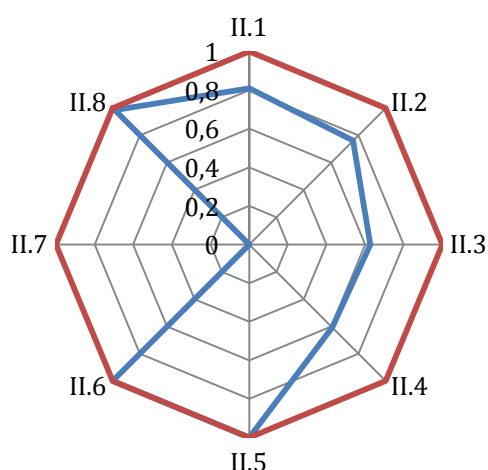
По направлению «**Финансово-экономическая деятельность**» достигнуты высокие показатели отношения среднего заработка НПР в вузе к средней заработной плате (0,85) и доходы вуза из средств приносящей доход деятельности в расчете на одного НПР (0,84). Необходимо улучшить показатели эффективности: доходы вуза из всех источников в расчете на одного НПР (0,57), доходы вуза из всех источников в расчете на численность студентов» – (0,68).

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



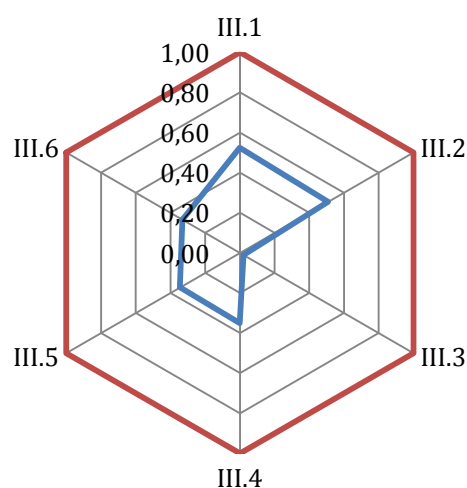
- I.1 Средний балл ЕГЭ
- I.2 Минимальный балл ЕГЭ
- I.3 Удельный вес численности победителей и призеров в общей численности студентов
- I.4 Удельный вес численности студентов, зачисленных по результатам целевого приема в общей численности студентов
- I.5 Удельный вес численности студентов магистратуры
- I.6 Численность аспирантов вуза в расчете на 100 студентов
- I.7 Удельный вес численности слушателей из сторонних организаций в общей численности слушателей, прошедших обучение в вузе по программам повышения квалификации и переподготовки
- I.8 Доля НПР, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПР вуза

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



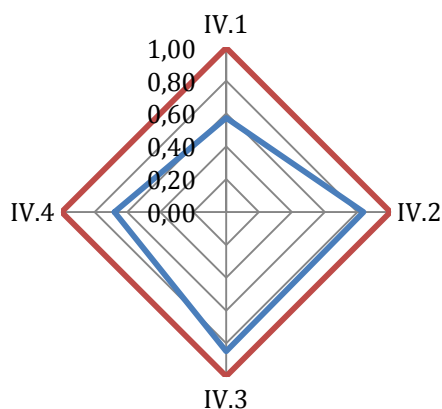
- II.1 Количество цитирований в WoS/Scopus в расчете на 100 НПП
- II.2 Количество цитирований в РИНЦ в расчете на 100 НПП
- II.3 Количество публикаций в WoS/Scopus в расчете на 100 НПП
- II.4 Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПП
- II.5 Общий объем НИОКР
- II.6 Объем НИОКР в расчете на одного НПП
- II.7 Удельный вес средств, полученных вузом от управления ОИС, в общих доходах
- II.8 Удельный вес численности молодых ученых

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



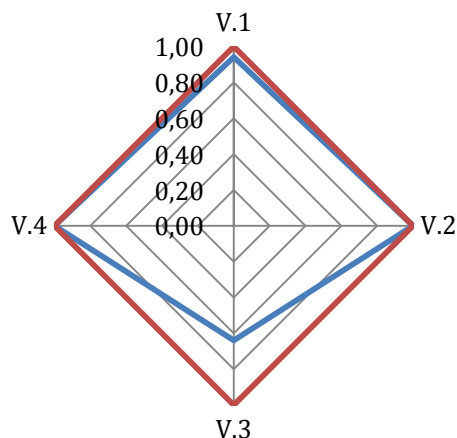
- III.1 Удельный вес численности иностранных студентов (кроме стран СНГ), завершивших освоение ООП ВПО, в общем выпуске студентов (приведенный контингент)
- III.2 Удельный вес численности иностранных студентов из стран СНГ, завершивших освоение ООП ВПО, в общем выпуске студентов (приведенный контингент)
- III.3 Удельный вес численности иностранных граждан из числа НПП (включая работающих по срочным трудовым договорам) в общей численности НПП
- III.4 Удельный вес численности студентов вуза, обучающихся по очной форме обучения на ООП ВПО, прошедших обучение за рубежом не менее семестра (триместра)
- III.5 Численность студентов зарубежных вузов, прошедших обучение в вузе по очной форме обучения на ООП ВПО не менее семестра (триместра), в расчете на 100 студентов (приведенного контингента)
- III.6 Доходы вуза от выполнения НИОКР и образовательной деятельности из иностранных источников

ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



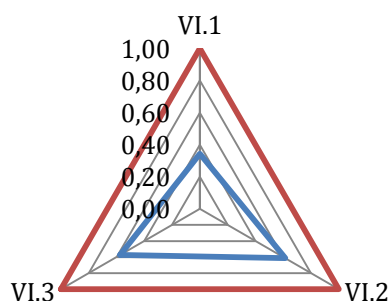
- IV.1 Доходы вуза из всех источников в расчете на одного НПП
- IV.2 Доходы вуза из средств от приносящей доход деятельности в расчете на одного НПП
- IV.3 Отношение среднего заработка НПП в вузе (из всех источников) к средней заработной плате
- IV.4 Доходы вуза из всех источников в расчете на численность студентов (приведенный контингент)

ИНФРАСТРУКТУРА



- V.1 Общая площадь учебно-лабораторных помещений в расчете на одного студента (приведенного контингента)
- V.2 Количество персональных компьютеров в расчете на одного студента (приведенного контингента)
- V.3 Доля стоимости современных (не старше 5 лет) машин и оборудования в вузе в общей стоимости машин и оборудования
- V.4 Количество экземпляров учебной и учебно-методической литературы из общего количества единиц хранения библиотечного фонда, состоящих на учете, в расчете на одного студента

ТРУДОУСТРОЙСТВО



- VI.1 Удельный вес выпускников 2012 года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поисках подходящей работы
- VI.2 Удельный вес выпускников 2012 года очной формы обучения, обратившихся за содействием в поисках подходящей работы и признанных безработными
- VI.3 Доля нетрудоустроенных в течение года выпускников очной формы обучения, из числа обратившихся за содействием в трудоустройстве

8.1.2 Позиция ЮФУ в рейтинге QS World University Rankings 2013

Южный федеральный университет впервые вошел в рейтинг ведущих университетов мира QS World University Ranking и занял позицию в кластере 601-650, тем самым присоединившись к группе динамично развивающихся университетов мира. Это результат планомерной работы по повышению международной конкурентоспособности университета и достойному позиционированию ЮФУ в рейтинге. Профиль ЮФУ отражен на диаграмме 8.1.1.

Всего в рейтинг QS вошло 18 российских вузов (таблицы 8.1.2.1 – 8.1.2.4). В позиции топ-200 находится единственный российский вуз - МГУ, он занимает 120 место. Улучшили свои позиции Санкт-Петербургский государственный университет и Московский государственный технический университет имени Баумана - 240 место (253) и 334 место (352) соответственно. Также поднялся Новосибирский госуниверситет - 352 место (371). Кроме того, в рейтинг вошли Московский государственный институт международных отношений, Московский физико-технический институт, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Российский университет дружбы народов, Высшая школа экономики, Уральский федеральный университет, Томский политехнический университет, Казанский федеральный университет, Дальневосточный федеральный университет, Нижегородский госуниверситет имени Лобачевского, Российский экономический университет имени Плеханова и Воронежский госуниверситет.

Традиционно составители рейтинга использовали шесть основных критериев оценки: репутация в академической среде, цитируемость публикаций сотрудников вуза, соотношение числа преподавателей и студентов, отношение к выпускникам среди работодателей, а также относительная численность иностранных преподавателей и студентов.

Таблица 8.1.2.1 – Представленность российских университетов в рейтинге QSWorldUniversityRankings 2013/2014

Российские университеты в рейтинге QSWorldUniversityRankings 2013/2014															
Место среди российских вузов	2013	2012	Академическая репутация		Репутация среди работодателей		НПР / Студенты		Количество цитирований на 1 НПР		Иностранные НПР		Иностранные студенты		Общий балл
			Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	Балл	Место	
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова															
1	120	116	84,1	83	64,8	173	99,9	17	6,3	401+	8,7	401+	37,3	352	63,9
Санкт-Петербургский государственный университет															
2	240=	253	49,7	223	40,3	387	97,9	44	3,6	401+	5,2	401+	24,3	401+	45,9
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана															
3	334=	352=	27,8	401+	58,5	222	100,0	9	1,1	401+	1,0	401+	12,5	401+	38,0
Новосибирский государственный университет															
4	352	371	32,7	395	24,8	401+	87,3	98	5,2	401+	4,9	401+	35,3	366	36,2
Московский государственный институт международных отношений															
5	386	367	15,8	401+	46,0	324	98,7	38	1,0	401+	8,3	401+	48,7	271	33,8
Южный федеральный университет															
14	601+		10,3	401+	13,0	401+	79,1	129	1,4	401	1,0	401+	5,2	401+	21,9

Таблица 8.1.2.2 – Динамика российских университетов по кластерам QS WUR

Кластеры	2013	2012	2011
1-100	0	0	0
101-200	1	1	1
201-300	1	1	1
301-400	3	3	3
401-500	3	1	2
501-600	4	3	3
601-700	2	4	2
701-800	2		
Всего	18	14	13

Таблица 8.1.2.3 – Динамика показателей российских университетов в сравнении с общемировыми тенденциями

ПОКАЗАТЕЛЬ	РОССИЯ			МИР				Россия vs Мир
	2013	2012	2011	2013	2012	2011		
Академическая репутация	21,5	19,4	18,5	37,9	39,2	38,9		
Репутация среди работодателей	25,9	27,5	11,4	42,2	39,0	23,6		
НПР / Студенты	76,5	73,1	75,8	44,7	44,3	44,2		
Число цитирований на 1 НПР	2,1	2,0	2,1	33,8	34,5	33,8		
Иностранные НПР	4,6	3,1	4,1	38,1	38,4	37,8		
Иностранные студенты	24	22,7	23,4	37,9	38,3	40,1		

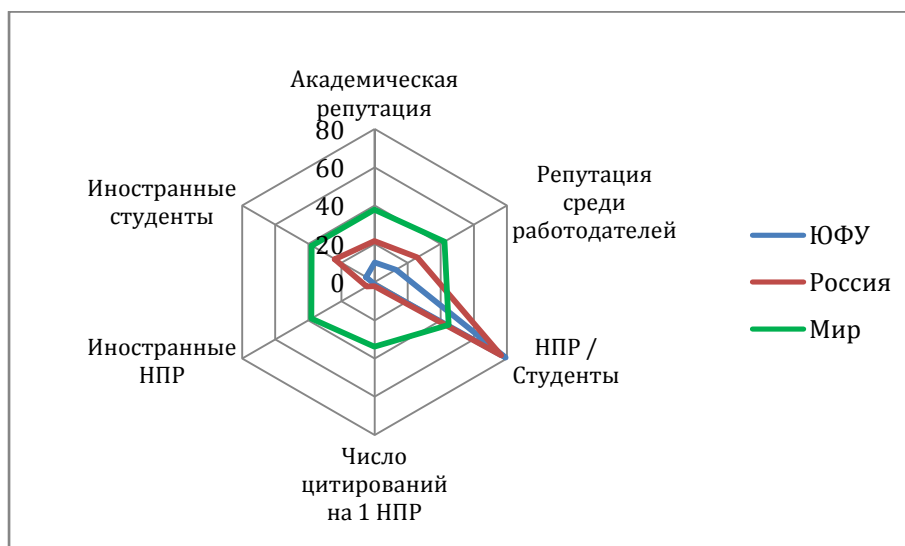


Рисунок 8.1 – Позиция ЮФУ в QS World University Rankings 2013 относительно российских и мировых университетов

8.1.2 Рейтинг классических и национальных исследовательских университетов

По итогам 2012 года ЮФУ занял 12 место среди 105 российских вузов в Национальном рейтинге агентства Интерфакс, в том числе в частных рейтингах (по критериям):

ПОКАЗАТЕЛЬ	ТОР-25			Федеральные университеты		
	2012/13	2011/12		2012/13	2011/12	
Общий рейтинг	12-14	5-6	●	4	1	●
Образовательная деятельность	6-10	7-11	●	1	2	●
Исследовательская деятельность	16-19	13	●	3	3	●
Социализация	24-27	5-6	●	4	1	●
Интернационализация	18-20	12-13	●	4	1	●
Бренд	13-14	9	●	1	1	●
Инновации и предпринимательство	22	10	●	3	4	●

8.1.3 Рейтинг вузов России по версии рейтингового агентства «Эксперт-РА»

В рейтинге вузов по версии ведущего рейтингового агентства «Эксперт РА» по критерию «Научно-исследовательская деятельность» ЮФУ занял **6 место** среди 100 российских вузов и 24 место в сводном рейтинге ТОП-100. Ниже представлены позиции федеральных университетов:

Место	Наименование вуза, место		Условия для получения качественного образования		Уровень востребованности выпускников работодателями		Уровень научно-исследовательской активности				
1.	УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	15	19		27	29		8	8		11	17
2.	СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	16	12		32	21		6	6		10	12
3.	КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	18	18		18	15		38	51		9	10
4.	ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	24	21		35	24		43	37		6	5
5.	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	49	40		38	38		77	69		48	37
6.	СЕВЕРНЫЙ (АРКТИЧЕСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	79	-		56	-		83	-		107	-
7.	СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	81	-		68	-		98	-		55	-
8.	БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ										
	99	-		70	-		113	-		98	-

8.1.4 Позиция ЮФУ в Мировом рейтинге Webometrics

В рейтинге мировых университетов Webometrics в 2013 году ЮФУ занял следующие позиции:

Период	Ранг среди мировых университетов	Ранг среди российских университетов	Presence	Impact	Openness	Excellence
01'2013	999	12	1025	1562	322	2043
08'2013	1351	10	1184	1191	1014	2274

8.2 РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРСТВА УНИВЕРСИТЕТА С СУБЪЕКТАМИ РЫНКА ТРУДА, ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И ОРГАНАМИ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, БИЗНЕС-СТРУКТУРАМИ, ОБЩЕСТВЕННЫМИ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

8.2.1. Создание и развитие сети межвузовского взаимодействия

Важным этапом развития системы российского образования стало создание Сети федеральных университетов – «Клуба девяти», объединяющей все федеральные вузы, основной целью которой является повышение связанности регионов России, формирование единого научно-образовательного пространства, поддержка национально-культурных особенностей каждой территории.



Основными задачами сети являются:

- разработка и реализация сетевых образовательных программ высшего и дополнительного образования федеральных университетов;
- разработка и реализация совместных образовательных стандартов федеральных университетов на основе общих подходов, технологий, согласованной системы качества;
- организация академической мобильности обучающихся (бакалавров, магистрантов, специалистов и аспирантов), а также научно-педагогических работников федеральных университетов;
- организация сетевого использования центров коллективного пользования федеральных университетов (включая составление единого реестра оборудования в федеральных университетах, создание профильных коллабораций, научных тематических сетей, сети соавторства);
- проведения совместных научно-исследовательских проектов (включая создание единого каталога научных проектов федеральных университетов);
- совместного проведения всероссийских и международных конференций, олимпиад, школ и иных мероприятий;
- организации совместного участия в консорциумах, образовательных выставках, сетевых конкурсах, программах в Российской Федерации и в мире;
- создания Открытого сетевого федерального университета как единого информационно-телекоммуникационного пространства Сети федеральных университетов;
- создания платформы для пилотных проектов, реализуемых в том числе и для последующего массового внедрения в образовательную среду;
- создания платформы для диалога с органами государственной власти и местного самоуправления, выработки консолидированной позиции о роли и месте федеральных универ-

ситетов в сфере образования;

- представления интересов Сети федеральных университетов в международном научно-образовательном пространстве;
- оказания совместных экспертно-консалтинговых услуг органам государственной власти и местного самоуправления, а также юридическим лицам всех форм собственности.

Проекты сетевого взаимодействия федеральных университетов

В рамках Сети разработаны проекты по реализации сетевых образовательных программ, сетевой электронной библиотеке федеральных университетов, открытому электронному университету, сетевому взаимодействию в сфере научной деятельности, развитию студенческого самоуправления. Южный федеральный университет выступил экспериментальной площадкой для реализации проекта по эффективным контрактам.

На расширенном заседании ректоров и представителей федеральных университетов в МШУ «Сколково» 17.07.2013 были определены следующие сетевые и пилотные проекты:

Таблица 8.2.1.1 - *****

Федеральный университет	Сетевой проект	Пилотный проект
БФУ	Сетевые образовательные программы (бакалавриат) Академическая мобильность Создание объединенных диссоветов	Нострификация
ДВФУ	Программа Летних школ «Study in G9» (иностранцы студенты в G9)	«Электронный деканат»
КФУ	Сетевой ЦКП	
САФУ	Электронная библиотека Сетевые образовательные программы (модели и механизмы их реализации, собственные стандарты G9)	Международные модули (BCS UArctic)
СВФУ	Медицинское образование в G9 Студенческое самоуправление	Эндаумент фонд Программа развития Дальнего Востока
СКФУ	Сетевые (совместные) образовательные программы (МА) (согласование существующих)	Развитие общегражданской идентичности Укрупненные диссоветы
СФУ	Развитие внеучебной деятельности в вузе	Системный интегратор профессионального образования региона
УрФУ	Open University (E-learning)	
ЮФУ	Нормативно-подушевое финансирование	Эффективный контракт Международная финансовая отчетность Устав ФГАОУ ВПО

Таблица 8.2.1.2 - Организация партнерства федеральных университетов в рамках утвержденных проектов

Сетевой проект	Кураторы	Партнеры
Сетевые образовательные программы (методология, модели, СОП бакалавриата, СОП магистратуры)	САФУ, БФУ, СКФУ	КФУ, СВФУ, ДВФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ
Сетевая электронная библиотека федеральных университетов	САФУ	БФУ, СКФУ, КФУ, СВФУ, ДВФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ
Открытый электронный университет	УрФУ	САФУ, СКФУ, СФУ, КФУ, ЮФУ
Проекты по сетевому взаимодействию в сфере научной деятельности	БФУ КФУ	ДВФУ, САФУ, СВФУ, СКФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ
Развитие студенческого самоуправления	СФУ СВФУ	БФУ, ДВФУ, САФУ, СКФУ, КФУ, УрФУ, ЮФУ

В 2013 году подготовлены и согласованы основные документы о сетевом взаимодействии федеральных университетов:

- Положение «О совете ректоров Сети федеральных университетов «Клуб девяти»;
- Соглашение о взаимодействии федеральных университетов при реализации сетевых образовательных программ;
- Соглашение по организации сетевого взаимодействия в области научно-исследовательской деятельности федеральных университетов;
- Соглашение о взаимодействии федеральных университетов при реализации проекта «Сетевая электронная библиотека»;
- Соглашение о взаимодействии федеральных университетов по созданию сетевых диссертационных советов.

Таблица 8.2.1.3 - Сводная информация о ходе и основных результатах проекта сетевого взаимодействия федеральных университетов (по состоянию на 01.12.2013)

Сетевой проект	Участники проекта	Выполнено
Сетевые образовательные программы (методология, модели, СОП бакалавриата, СОП магистратуры)	<p>Кураторы проектов: САФУ, БФУ, СКФУ</p> <p>Партнеры проектов: КФУ, СВФУ, ДВФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработана дорожная карта проекта. • Разработаны модели сетевых образовательных программ и уровни их реализации. • Разработаны и утверждены нормативные документы: <ul style="list-style-type: none"> – положение об организации сетевых образовательных программ в федеральных университетах; – соглашение о реализации сетевых образовательных программ федеральных университетов; – договор о реализации образовательных программ в сетевой форме. • Разработаны проекты методических документов: <ul style="list-style-type: none"> – макет сетевой образовательной программы магистратуры; – требования к структуре и условиям реализации сетевых образовательных программ по направлениям подготовки магистратуры федеральных университетов. • Сформирован реестр образовательных программ магистратуры, предлагаемых университетами для сетевого сотрудничества. Ведется разработка сетевых магистерских программ.
Сетевая электронная библиотека федеральных университетов	<p>Куратор проекта: САФУ</p> <p>Партнеры проекта: БФУ, СКФУ, КФУ, СВФУ, ДВФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Определены предварительные цели и задачи проекта. • Составлен план-график реализации проекта. • Проведен мониторинг текущей ситуации по состоянию формирования и развития электронных библиотек ФУ по результатам анкетирования. • Разработано и подписано Соглашения о взаимодействии в рамках проекта «Сетевая электронная библиотека». • Принято решение использовать технологию лицензионно-договорной работы «КОНТЕКСТУМ» как возможное программное решение для создания Сетевой электронной библиотеки федеральных университетов.
Открытый электронный университет	<p>Куратор проекта: УрФУ</p> <p>Партнеры проекта:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Разработана дорожная карта проекта. • Разработаны модель реализации образовательных программ с использованием дистанционных образо-

Сетевой проект	Участники проекта	Выполнено
	САФУ, СКФУ, СФУ, КФУ, ЮФУ	<p>вательных технологий.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработана Концепция открытого университета. • Разработана форма описания дистанционного курса, каталога. • Ведется разработка системы зачета открытых курсов, как внутри сети, так и сторонних образовательных организаций в рамках образовательных программ. • Ведется работа по согласованию сетевых курсов предлагаемых федеральными университетами в качестве МООС. • Формируется каталог дистанционных программ и модулей: <ul style="list-style-type: none"> – программ довузовской подготовки; – основных образовательных программ; – программ дополнительного образования взрослых; – базовых модулей основных образовательных программ – модулей вариативной части основных образовательных программ; – модулей для программ ДПО.
Проекты по сетевому взаимодействию в сфере научной деятельности	<p>Кураторы проектов: БФУ КФУ</p> <p>Партнеры проектов: ДВФУ, САФУ, СВФУ, СКФУ, СФУ, УрФУ, ЮФУ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подготовлено и подписано Соглашение по организации сетевого взаимодействия в области научно-исследовательской деятельности федеральных университетов. • Определены приоритетные направления сетевого взаимодействия федеральных университетов в области научной деятельности и университеты-координаторы по каждому из них. • Определены приоритетные направления сетевого взаимодействия федеральных университетов в области деятельности диссертационных советов. • Разработка Программы «Сетевые формы взаимодействия диссертационных советов федеральных университетов» на 2014 год. • Определены координаторы в области научно-исследовательской деятельности молодых ученых и студентов федеральных университетов, и разработку модели организации сетевых научно-исследовательских работ с участием студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов федеральных университетов. • Определен координатор по разработке модели сетевого взаимодействия федеральных университетов при организации и проведении летних школ студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов. • Принято решение о проведении на базе одного из федеральных университетов ежегодного научного форума студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов федеральных университетов.
Развитие студенческого самоуправления	Кураторы проектов: СФУ СВФУ	<ul style="list-style-type: none"> • Подписан устав Ассоциации органов студенческого самоуправления федеральных университетов. • Подписано соглашение о намерениях создания Всероссийской организации студенческого самоуправ-

Сетевой проект	Участники проекта	Выполнено
Студенческое самоуправление	Партнеры проектов: БФУ, ДВФУ, САФУ, СКФУ, КФУ, УрФУ, ЮФУ	ления общежитий. <ul style="list-style-type: none"> • Реализованы два крупных мероприятия, объединивших студентов федеральных университетов по инициативе Северного (Арктического) федерального университета: <ul style="list-style-type: none"> – I фестиваль КВН федеральных университетов 7 октября 2013 года; – I Беломорский студенческий форум 28 ноября – 1 декабря 2013 года.

В ЮФУ в 2013 году был реализован ряд образовательных программ, проектов и моделей, направленных на организацию сетевого взаимодействия образовательных организаций федерального и макрорегионального уровня.

Между девятью федеральными университетами достигнута договоренность о создании и реализации в сетевой форме основных образовательных программ. Южный федеральный университет в рамках данного соглашения участвует в 6 сетевых программах по направлениям подготовки бакалавров (Прикладная математика и информатика, Биология, Психология, Филология, Экономика, Инфокоммуникационные технологии и системы связи) и в 10 сетевых программах подготовки по направлениям магистратуры (Прикладная математика и информатика, Экономика, Менеджмент, Туризм, Филология, Биология, Психолого-педагогическое образование, Физика, Химия, История).

Заслуживающим внимания представляется опыт Южного федерального университета по созданию научно-исследовательского консорциума вузов Юга России в целях развития территории, формирования скоординированной политики в сфере высшего образования и науки, формирования единого информационного и научно-образовательного пространства, дальнейшего развития сотрудничества и взаимовыгодного стратегического партнерства вузов Юга России в области образования, науки и технологий.

Задачей создания Консорциума является разработка и реализация межвузовских междисциплинарных научно-исследовательских и инновационных проектов, направленных на решение актуальных проблем развития экономики и социальной сферы Юга России, приоритетных направлений развития фундаментальной и прикладной науки. Участники Консорциума «Научно-исследовательская деятельность вузов Юга России» получили возможность подключиться к электронным ресурсам «Эльзевир». Предполагается, что научные проекты будут ориентированы на использование уникального научного оборудования центров коллективного пользования.

8.2.2 Взаимодействие с аппаратом полномочного представителя Президента Российской Федерации, региональными и муниципальными органами власти

Южный федеральный университет является одним из ведущих классических университетов не только Юга России, но и страны в целом. Цели университета способствуют реализации программ федерального значения, ЮФУ вносит огромный вклад в развитие науки РФ и содействует интеграционным процессам результатов научно-исследовательских работ в социально-экономическое развитие регионов страны. Поэтому крайне необходимо поддерживать непосредственный диалог с органами власти федерального, регионального и муниципального уровня.

Ниже перечислены основные рабочие встречи и результаты их проведения с представителями властей различных уровней.

14 февраля 2013 г. в Красноярске состоялось второе совместное заседание попечительских советов Сибирского и Южного федеральных университетов, которое провел Председатель Правительства России Д.А. Медведев. В заседании приняли участие заместители председателя Правительства А.В. Дворкович и А.Г. Хлопонин, министр образования и науки Д.В. Ливанов, министр энергетики А.В. Новак, помощник президента А.А. Фурсенко, губернатор Красноярского края Л.В. Кузнецов, губернатор Ростовской области В.Ю. Голубев, полномочный представитель

президента в СФО В.А. Толоконский.

В ходе заседания участники обсудили ряд вопросов: об основных приоритетах государственной политики в сфере высшего образования, об итогах деятельности федеральных университетов, о модернизации системы непрерывного профессионального образования Красноярского края на основе приоритетов социально-экономического развития региона, о приоритетах и механизмах инновационной модернизации и социально-экономического развития территорий в системе взаимодействия высшего профессионального образования и бизнеса, о взаимодействии федеральных университетов и бизнеса в реализации государственной политики реформирования системы высшего образования в целях повышения ее конкурентоспособности, о взаимодействии ведущих промышленных предприятий с образовательными организациями по подготовке квалифицированных кадров для приоритетных направлений развития региона.

По результатам совещания Председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведев утвердил перечень поручений.

22 мая в г. Сочи состоялась встреча сотрудников и студентов Южного федерального университета с Президентом Российской Федерации В.В. Путиным. В ходе беседы с ректором университета М.А. Боровской, преподавателями и студентами университета В.В. Путин обсудил цели и задачи вуза с учетом геополитических особенностей Юга России, вопрос подготовки инженеров и кадров для оборонно-промышленного комплекса, а также развитие фундаментальной науки.

В ходе встречи были обозначены три основные проблемы:

1. Проект по созданию новых инновационных субстанций для отечественных лекарств реализуется ЮФУ. Клинические испытания соответствующих лекарственных препаратов, созданных на базе упомянутых субстанций, обеспечиваются Волгоградским государственным медицинским университетом. Основная проблема коллектива разработчиков состоит в необходимости производства опытных партий субстанций в количестве, достаточном для проведения клинических испытаний в необходимом масштабе.

Для производства опытных партий субстанций необходимо закупить соответствующее оборудование (реакторы) и реактивы. Потребность ЮФУ в дополнительном финансировании на эти цели составляет примерно 20 млн. рублей. Такая закупка может быть осуществлена в рамках следующих федеральных целевых программ: «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» (Минпромторг России) и «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (Минобрнауки России), в которых имеются соответствующие профильные мероприятия с необходимыми объемами финансового обеспечения. Предоставление бюджетных ассигнований возможно на конкурсной основе при условии обращения ЮФУ в уполномоченные министерства и формирования конкурентоспособной заявки.

Промышленное производство лекарств на основе прошедших необходимые испытания субстанций может быть организовано в рамках взаимодействия заинтересованных организаций, объединенных в технологической платформе «Медицина будущего».

2. Развитие инфраструктуры Южного федерального университета.

В рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы построено и введено в эксплуатацию 4 общежития общей площадью 82 345 кв. м, вместимостью 2185 мест. Здания обеспечены помещениями социально-культурного, коммунально-бытового и учебного назначения и полностью отвечают требованиям современного общества.

Также в рамках Федеральной адресной инвестиционной программы было предусмотрено строительство 1 здания общежития в г. Ростов-на-Дону и 4 зданий общежитий в университетском кампусе г. Таганрога общей площадью 80 552,3 кв.м. Стоимость строительства – 2 986 млн. рублей. Однако в связи с возникшей необходимостью корректировки бюджета 2009 года указанные объекты были исключены из ФАИП, вследствие чего строительство спроектированных зданий не было начато.

28 июня 2013 г. состоялась встреча Губернатора Ростовской области В.Ю. Голубева с коллективом университета. Во встрече участвовали представители ЮФУ, которые 22 мая 2013 года приняли участие во встрече с Президентом РФ Владимиром Путиным по вопросам эффектив-

ного развития университета и системы образования и науки в целом.

В ходе общения с Губернатором в числе прочих были подняты вопросы подготовки педагогов нового поколения для дошкольного образования, волонтерского студенческого движения, поддержки аспирантов и молодых ученых.

В ходе встречи обсуждали вопросы о казачестве и казачьем воспитании на Дону, о поддержке молодёжи, об инициативе. Представители университета предложили помощь в предоставлении научных данных по экологии области, по организации массовых мероприятий с учётом поведенческих особенностей людей, развитию биотехнологий на Дону, улучшению качества дошкольного образования, в создании волонтерского центра по подготовке к играм Чемпионата мира-2018.

По запросу Полномочного представителя Президента РФ в ЮФО подготовлен и представлен ряд аналитических материалов по вопросам местного самоуправления, текущим вопросам избирательного процесса, миграционным и этнографическим процессам на Юге России.

По заказу ассоциации «Юг» в интересах Полномочного представителя Президента РФ в ЮФО специалистами ЮФУ проведен мониторинг Программ социально-экономического развития республик, краев и областей Южного федерального округа, анализ стратегии социально-экономического развития ЮФО.

При поддержке Управления образования Ростова-на-Дону и Аппарата Уполномоченного по правам ребенка Ростовской области в ЮФУ 12 и 13 апреля проходила научно-практическая конференция «Гражданское образование: состояние и перспективы».

В мае на базе Южного федерального университета состоялось совещание руководителей высших учебных заведений ЮФО, представителей органов региональной власти в области образования и молодежной политики. Основным вопросом, вынесенным на обсуждение, был Всероссийский студенческий форум 2013 года.

Всероссийский студенческий форум проходит каждые два года. Новшеством этого года стало введение регионального и окружного этапа. Региональный этап завершится в конце мая - начале июня 2013 года, а окружной пройдет в период с июля по август. Выступая, директор департамента дополнительного образования детей, воспитания и молодежной политики Минобрнауки Александр Страдзе подчеркнул, что "Всероссийский студенческий форум из разового мероприятия должен перерасти в постоянно функционирующее молодежное движение, в рамках которого разрабатываются и реализуются проекты развития экономики регионов и вузов".

Участники из Калмыкии, Краснодарского края, Волгоградской и Ростовской областей обсуждали региональный и окружной этапы, возможные шаги к максимально широкому освещению мероприятий. В каждом федеральном округе определены базовые для организации форума вузы, где созданы рабочие и экспертные группы. ЮФУ - один из них.

В июне в Волгограде прошло совместное заседание Координационного совета отделений РСПП Юга России и президиума Совета ректоров вузов Юга России с повесткой дня: "Опыт и перспективы эффективного взаимодействия бизнеса и науки в решении задач модернизации экономики Юга России". В мероприятии приняли участие Заместитель Полномочного представителя Президента РФ в ЮФО В.Н. Гурба, представители власти Южного федерального округа.

Тесные рабочие контакты сложились у ЮФУ с Избирательной комиссией Ростовской области. Так, по заказу областного Избиркома специалистами университета выполнены работы по разработке и созданию учебно-методического комплекса для сотрудников контрольно-ревизионных служб при Избирательной комиссии Ростовской области, программного обеспечения мониторинга электронных средств массовой информации и интернет-ресурсов в целях предупреждения противоправной агитации в период предвыборной кампании. Специалисты ЮФУ осуществляют данный мониторинг, направляя аналитические материалы и выводы в ИК-РО.

На постоянной основе осуществляется взаимодействие с Управлением Федеральной миграционной службы Российской Федерации в Ростовской области, с Представительством Министерства иностранных дел Российской Федерации в Южном федеральном округе, с Министерством экономического развития Ростовской области.

Принято участие в следующих мероприятиях:

Заседание круглого стола на тему «Взаимодействие УФС России по Ростовской области с религиозными конфессиями и национально-культурными автономиями в рамках реализации

миграционного законодательства».

Проект УФМС и Донской епархии «Языковая и социокультурная адаптация трудовых мигрантов». Организация экзаменов и выпуск слушателей курса социокультурной адаптации.

Заседание секции «Международные связи вузов» в рамках семинара сотрудников международных служб университетов с сотрудниками управления ФМС РФ по Ростовской области на тему «Соблюдение в вузах Ростовской области иностранными учащимися паспортно-визового режима в соответствии с Федеральными законами РФ».

8.2.3 Взаимодействие с работодателями, бизнесом

Потребность в высококвалифицированных работниках ведет к естественной интеграции вуза и потенциальных работодателей, что позволяет работодателям активно знакомиться с будущими выпускниками, привлекая их для прохождения практики и участия в проектах по своей проблематике. Связи с работодателями, бизнесом затрагивают и сам образовательный процесс посредством таких механизмов, как создание базовых кафедр в вузе и исследовательских лабораторий на предприятиях, организации мест практики и проектных учебных лабораторий, совместную разработку образовательных программ как для студентов, так и для работников предприятий.

Деятельность, направленная на взаимодействие университета с предприятиями – работодателями, включает в себя содействие трудоустройству выпускников и обучающихся, организацию стажировок на предприятиях, формирование у выпускников компетенций, направленных на эффективное трудоустройство, содействие развитию студенческих предпринимательских инициатив.

В рамках работы Совета ректоров вузов Юга России 5 июня 2013 г. в г. Волгограде состоялось совместное заседание Президиума Совета ректоров вузов Юга России и Координационного совета отделений Российского союза промышленников и предпринимателей (далее РСПП) Юга России.

Основной темой заседания стало обсуждение опыта и перспектив эффективного взаимодействия бизнеса и науки в решении задач модернизации экономики Юга России.

В заседании участвовали представители аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе, Правительства Ростовской области, руководители региональных отделений РСПП в Южном, Северо-Кавказском, Дальневосточном и Приволжском федеральных округах.

Особое внимание Советом ректоров было уделено развитию эндаумент-фондов в системе высшего образования Юга России (протокол заседания Совета ректоров вузов Юга России №11 от 18.12.2013 г.). В России в настоящее время насчитывается 96 зарегистрированных фондов целевых капиталов. С начала 2013 года именно высшие учебные заведения проявляли активность на рынке целевых капиталов России. Было зарегистрировано четыре фонда, три из которых – в сфере образования и науки..

Представители бизнес-сообщества и промышленной общественности обсудили с ректорами ведущих университетов Юга России проблемы взаимодействия бизнеса и науки, перспективы их развития и вопросы модернизации экономики южных регионов страны.

Координатором формирования устойчивой сети региональных бизнес-партнеров ЮФУ, заинтересованных во взаимовыгодном сотрудничестве в области подготовки высококвалифицированных кадров, повышения квалификации специалистов, укрепления материально-технического обеспечения учебного процесса, проведении совместных научно-исследовательских работ является Центр стратегического партнерства (далее – ЦСП ЮФУ). Иницируя и заключая соглашения и договоры о сотрудничестве от имени ЮФУ, ЦСП ЮФУ расширяет партнерскую сеть ЮФУ, привлекая в ее ряды крупные бизнес-структуры, предприятия малого и среднего бизнеса, государственные учреждения Ростовской области и Юга России. Активными партнерами и соисполнителями многих инициатив ЦСП ЮФУ является Союз работодателей Ростовской области, Торгово-промышленная палата (ТПП РО).

Примеры взаимодействия ЦСП ЮФУ с работодателями, бизнесом в 2013 году, осуществленных посредством:

участия в мероприятиях, организованных бизнесом или проводимым при их поддержке:

– деловой завтрак представителей бизнеса Ростова-на-Дону (октябрь 2013 г.), организо-

ванного ОАО КБ «Центр-инвест»;

- Открытый розыгрыш кубка Губернатора Ростовской области по гольфу 2013 года (сентябрь 2013 г.);

- ежегодная премия «ТОП-35. Успешные люди Ростова-на-Дону», организованной журналом «РнД.СОБАКА.RU» (октябрь 2013 г.);

- работа ежегодного «Бизнес-Форума Дона» (октябрь 2013 г.);

- второй ежегодный Бизнес-Форум «Безграничные возможности: Юг России - территория делового и личностного роста» (сентябрь 2013 г.);

проведения совместных с бизнесом мероприятий:

- деловая игра «Студенты против специалистов», проведенная совместно с компанией «ХозяинЪ» (март 2013 г.);

- конференция, приуроченная ко Дню предпринимателя России, проводимая совместно с Департаментом инвестиций и предпринимательства Ростовской области, ОАО КБ «Центр-инвест», ОАО «Сбербанк», ЗАО «ВТБ24» (май 2013 г.);

- мероприятие на территории Ростовского зоопарка «Человек, наука, экология в новом веке» в рамках IV Фестиваля науки Юга России (сентябрь 2013 г.);

- интеллектуальная игра брейн-ринг со студентами геолого-географического факультета ЮФУ (сентябрь 2013 г.);

- совместный семинар для преподавателей английского языка совместно с компанией «Language Link» (октябрь 2013 г.);

- мастер-класс «Как создать архитектурный проект за 10 дней» совместно с компанией «Gloria Jeans» (сентябрь 2013 г.);

оказание финансовой поддержки со стороны коммерческих структур на проведение культурно-массовых мероприятий ЮФУ:

- День выпускника ЮФУ 2013 (май 2013 г.);

- IV Фестиваля науки Юга России (сентябрь 2013 г.);

- фестиваль «Экомарафон» (ноябрь 2013 г.);

содействия в укреплении финансовой стабильности ЮФУ через применение фандрайзинговой деятельности с целью привлечения поступления пожертвований в Фонд целевого капитала ЮФУ от представителей бизнеса. Среди партнеров ЮФУ, принявших наиболее активное участие в пополнение Фонда целевого капитала ЮФУ в 2013 году ГК «БИС» (100 000 руб.), ООО «ГОРОД КОФЕ» (500 000 руб.), Фонд В. Потанина (1 000 000 руб.);

информирования о деятельности ЦСП ЮФУ и ФЦК ЮФУ в региональных средствах массовой информации:

- интервью на «Радио Ростова» 101.6 FM (июль 2013 г.);

- интервью журналу РнД.СОБАКА.RU (октябрь 2013 г.);

- интервью телеканалу РБК Южный регион (октябрь 2013 г.);

- интервью газете «Монетный двор» (октябрь 2013 г.).

Координационно-аналитический Центр развития карьеры ЮФУ (далее – Центр карьеры ЮФУ) выступает в качестве ключевого и связующего звена между вузом и работодателями, сотрудничая с более чем 400 российскими и зарубежными компаниями, в число которых входит Росатом, Объединённая авиастроительная корпорация, Трансаэро, Mars, KPMG, Сбербанк, ВТБ24, Яндекс, Google, Procter&Gamble, Samsung, PricewaterhouseCoopers, Coca-Cola, PepsiCo, Ernst & Young. С этими и другими компаниями-работодателями регулярно проводятся совместные мероприятия: презентации, семинары, мастер-классы, экскурсии, тренинги, деловые игры и т.п.

Руководители и топ-менеджеры компаний заинтересованы в поиске, привлечении и развитии лучших и наиболее успешных выпускников университета. Серьёзный эффект даёт сотрудничество с программами поддержки студенческих инициатив, которые рассматриваются компаниями как прямой путь к пулу самых талантливых и успешных будущих лидеров бизнеса. Такой программой выступает международная программа Enactus. Ведущие мировые компании, такие как KPMG, Walmart, Metro, Dell, Microsoft, Henkel, Procter&Gamble, Unilever, HSBC, UMB Bank, Danone, Nestle, BIC, Energizer, PepsiCo, Coca-Cola (всего более 350 международных корпораций) являются партнерами Enactus и активно помогают развивать программу. С 2011 года программа поддержана ТПП и Правительством Ростовской области. Всего в 2013 году было привлечено

в программу 45 руководителей и топ-менеджеров компаний, оказывающих значительное влияние на рынок труда Ростовской области.

Программа Enactus позволяет более активно взаимодействовать с компаниями в рамках Кейс-клуба, куда привлечены более 170 студентов из 15 вузов Ростовской области, 45 экспертов бизнес-сообщества. В 2013 году велась работа по решению кейсов компаний:

– Coca-Cola Hellenic. Задача студентов - разработка целостной программы для общения ТОП-менеджмента компании Coca-Cola Hellenic с сотрудниками компании на федеральном и региональном уровне;

– Ernst&Young. Задача студентов - выбор, анализ и презентация простого действия (практики), которая может стать привычкой многих граждан и снизить негативное воздействие на окружающую среду;

– PepsiCo. Задача студентов – разработать идеи по вторичному использованию продуктовой упаковки после употребления самого товара на примере упаковочных материалов компании PepsiCo;

– Молбулак.ру. Задача студентов – нахождение путей и инструментов для лучшей интеграции и социальной адаптации трудовых мигрантов из стран Центральной Азии (Таджикистан, Узбекистан, Кыргызстан и Азербайджан) в современное российское сообщество путем создания реальных и жизнеспособных проектов;

– совместно с кафедрой менеджмента решение кейса о новом устройстве «AIREAL», которое позволяет создавать тактильную обратную связь с помощью потоков воздуха, в формате деловой игры «Железный предприниматель».

Центром карьеры ЮФУ проведёна актуализация массива данных работодателей Ростовской области-партнёров ЮФУ и опрос о востребованности выпускников ЮФУ. По итогам издан Атлас базовых предприятий ЮФУ <http://issuu.com/careercentr/docs/>.

Всего в 2013 году с участием потенциальных работодателей организовано 135 мероприятий по профориентации и содействию трудоустройству. Мероприятия реализованы как на базе факультетов с участием выпускающих кафедр так и на общеуниверситетских площадках. Самые крупные из них:

«Университетская рекрутинговая конференция для работодателей», на которой обсуждались перспективы корпоративного дополнительного образования, участвовало более 50 работодателей.

«День карьеры ЮФУ», в котором приняли участие 107 предприятий различных форм собственности и направлений деятельности из Таганрога, Ростова-на-Дону, Волгодонска, Серпухова, Москвы, Ставрополя и Краснодара. В Таганроге 33 компании, в Ростове-на-Дону – 104 компании: из них постоянных участников – 16, неоднократно участвовало – 22, впервые участвовали – 69. В мероприятии участвовали около 1000 выпускников и старшекурсников ЮФУ. По результатам опроса представителей компаний проявили заинтересованность к вакансиям работодателей 1020 человек. Представители организаций провели 556 собеседований, некоторые компании пригласили выпускников к себе в офисы. Было собрано 310 резюме и 304 анкеты. Получили приглашение для трудоустройства 348 выпускника. По вопросам организации производственной практики обратились 293 студента.

«Служба оценки компетенций», совместно с Южно-Российским клубом HR-менеджеров, работа которой построена на использовании современных информационных и кадровых технологий. Работодатели могут встретиться с прошедшими экспертный отбор студентами, сами участвовать в специально организованной процедуре оценки деловых качеств, навыков и знаний студентов выпускных курсов. Активно участвовали в работе службы оценки компетенций следующих компаний: Апсог, Рейна-тур, Сбербанк, Ростовский порт, А5, VIACode, KPMG, Альфа Банк, "Новая площадь", InLeagno и Группа компаний «Технологии». На факультетах ЮФУ проведено более 60 коуч-сессий, семинаров по планированию карьеры, деловых игр и мастер-классов, определяющих навыки и знания студентов выпускных курсов.

В рамках проекта "Вовлечение молодёжи в предпринимательскую деятельность" с Департаментом инвестиций и предпринимательства Ростовской области продолжается работа «Молодёжной школы бизнеса», обеспечено обучение, инфраструктурная поддержка и консультационное сопровождение молодых предпринимателей на базе Центра развития карьеры ЮФУ.

По Договору с Городским центром занятости населения г. Ростова-на-Дону и Управлением государственной службы занятости по Ростовской области происходит обмен информацией об

обращения выпускников ЮФУ по вопросам трудоустройства. Личные встречи с руководством и сотрудниками ГЦЗН г. Ростова, ГЦЗН г. Таганрога и областного Центра занятости, общение по каналам связи, обмен информацией по электронной почте, проведение совместных мероприятий позволяют снизить процент выпускников имеющими риск не найти работу. Участие студентов и выпускников ЮФУ в городской Ярмарке вакансий (всего 250 чел.), участие факультетов ЮФУ в областной ярмарке вакансий «Ваша работа – забота государства» (студенты 10 факультетов ЮФУ, 250 человек).

Подписан Меморандум о сотрудничестве в рамках построения Региональной системы компетенций и квалификаций в субъектах РФ Юга России с Автономной некоммерческой организацией «Южное агентство развития квалификаций»

Продолжается многолетнее плодотворное сотрудничество с Ростовским представительством управленческого сообщества РУС в рамках работы Совета директоров международной программы Enectus, куда привлечены к оценке студенческих проектов 45 руководителей и топ-менеджеров компаний, оказывающих значительное влияние на рынок труда Ростовской области.

Партнёрство с такими общественными и профессиональными организациями региона как межрегиональная общественная организация "Южно-Региональный клуб HR-менеджеров", Клуб финансистов, Клуб IT-директоров, Союз работодателей Ростовской области, Торгово-промышленная палата Ростовской области поддерживается участием в учебном процессе, привлечением к подготовке и защите выпускных квалификационных работ, содействием в трудоустройстве выпускников в рамках партнёрских программ развития молодых специалистов и в работе жюри профессиональных конкурсов, конференциях, а также участием в совместной профориентационной деятельности среди абитуриентов и студентов в ЮФУ.

8.2.4 Взаимодействие с образовательными учреждениями и общественными организациями

Одна из важнейших задач федерального университета состоит в том, чтобы оказывать методическую и научно-техническую помощь образовательным учреждениям Юга России. Работа в этом направлении ведется на основании многочисленных договоров, заключенных с различными образовательными учреждениями.

Консолидация академического сообщества по вопросам формирования и реализации единой стратегии высшей школы осуществляется на площадке Совета ректоров вузов Юга России. За отчетный период состоялось 6 заседаний.

Деятельность Совета ректоров вузов Юга России проходила в тесном взаимодействии с Российским союзом ректоров, Минобрнауки РФ, Полномочным представителем Президента РФ, Правительством Ростовской области, студенческими молодежными организациями.

В течение всего периода работы Совет ректоров являлся центром анализа, обобщения и распространения передового опыта высших учебных заведений Юга России по актуальным вопросам совершенствования системы высшего и среднего профессионального образования.

Основными направлениями деятельности Совета являлись: содействие решению актуальных организационных, экономических и социальных проблем высшего образования, а также привлечение внимания общественности к проблемам высшей школы (протоколы заседания Совета ректоров вузов Юга России №6 от 09.02.2013 г., №7 от 19.03.2013 г., №8 от 05.06.2013 г. и №9 от 03.07.2013 г.).

Особое внимание на заседаниях Совета уделялось вопросам создания единого информационно-библиотечного пространства вузов Юга России (протоколы заседания Совета ректоров вузов Юга России №6 от 09.02.2013 г. и №7 от 19.03.2013 г.).

За текущий период на заседаниях Совета ректоров обсуждались проблемы, касающиеся состояния студенческого спорта и мер его дальнейшего развития (протокол заседания Совета ректоров вузов Юга России №7 от 19.03.2013 г.).

Значительное внимание Совета ректоров уделялось разработке нормативной базы, регламентирующей различные аспекты государственной молодежной политики: Федеральный закон «О государственной молодежной политике в Российской Федерации», Стратегия развития государственной молодежной политики до 2025 года и др. (протоколы заседания Совета ректоров вузов Юга России №10 от 15.09.2013 г.).

Особое внимание Совет ректоров уделяет усилению научно-инновационной деятельности вузов Юга России (протоколы заседания Совета ректоров вузов Юга России №7 от 19.03.2013 г., №10 от 15.09.2013 г., №11 от 18.12.2013 г.).

Так в рамках расширенного заседания Президиума Совет ректоров вузов Юга России 18 декабря 2013 г. в Ростове-на-Дону представители 25 вузов ЮФО подписали соглашение о вхождении в консорциум «Научно-исследовательская деятельность вузов Юга России» (протокол заседания Совета ректоров вузов Юга России №11 от 18.12.2013 г.). Консорциум ставит перед собой следующие цели:

- консолидация научно-технического потенциала вузов и организация сетевого взаимодействия с целью оптимизации использования интеллектуальных, финансовых и информационных ресурсов, направленных на участие в междисциплинарных научно-исследовательских проектах;

- создание единого информационного пространства вузов юга России, предоставляющего совместный доступ к имеющимся ресурсам электронных библиотечных систем вузов и информационным системам издательства Elsevier;

- эффективное использование уникального научного оборудования центров коллективного пользования вузов при реализации совместных научных проектов.

Деятельность Совета ректоров вузов Юга России за отчетный период была направлена на обеспечение согласованности политики вузов, дальнейшее развитие и совершенствование системы высшего образования как в регионе, так и в России в целом.

В январе в университете прошло заседание «Круглого стола» в связи с проведением «Года российской истории» в Российской Федерации в 2012 году.

В заседании, прошедшем на базе исторического факультета, приняли участие преподаватели истфака ЮФУ, представители Управления образования города Ростова-на-Дону, методический центр образования, учителя, представители культурных центров Ростова-на-Дону.

На совещании были обсуждены проблемы развития исторического образования в регионе, особенности восприятия исторического знания в обществе, определена специфика отношения государства к истории в целом.

Представители ученого сообщества выразили готовность принимать участие в разработке и внедрении программ и методических пособий для учителей, развивать учебно-методические связи в области преподавания истории в регионе и содействовать популяризации исторического образования.

Регулярно университет организует и проводит различные олимпиады для школьников. В частности, на физическом факультете ЮФУ был проведен третий (региональный) тур Всероссийской олимпиады школьников по физике.

В апреле ЮФУ принял участие во II Международной научно-практической конференции «Теория и практика становления корпоративной культуры в российских вузах: традиции и инновации».

Участниками мероприятия стали научные сотрудники, преподаватели, аспиранты, студенты и магистранты ЮФУ и других вузов и научных учреждений, работники органов государственной и муниципальной власти.

Активно работает организованная Южным федеральным университетом Донская академия наук юных исследователей (ДАНЮИ). В апреле были подведены итоги 37-й научно-практической конференции ДАНЮИ. 51 секция и подсекция, 1136 участников из Ростова, области, Краснодарского края – такова статистика конференции. Уровень исследований был настолько высок, что членам жюри – преподавателям вузов – пришлось признать: отдельные работы не уступают студенческим курсовым, а в некоторых случаях выполнены даже лучше.

Продолжают развиваться связи ЮФУ с вузами России, ближнего и дальнего зарубежья. В июне Таганрогский технологический институт ЮФУ и Донецкий национальный технический университет (Украина) провели XIII международный научно-практический семинар «Практика и перспективы развития партнерства в сфере высшей школы».

Основными целями научно-практического семинара стали: обмен научно-технической и учебной информацией, определение перспективных путей развития сотрудничества в сфере высшей школы, разработка совместных образовательных и научных программ, содействие развитию академической мобильности сотрудников и студентов, установление новых деловых контактов.

Организованная университетом Всероссийская молодежная школа собрала в июне в ЮФУ более 130 аспирантов и докторантов из 7 федеральных округов, 17 регионов России и более 30 вузов и научных организаций. Все они принимали участие в работе Всероссийской молодежной научной школе «Эффективная работа над диссертацией».

8.2.5 Информация о деятельности Наблюдательного совета

За отчетный период состоялось 4 заседания Наблюдательного совета университета (протокол №1 от 05.03.2013 г. – совместное присутствие для обсуждения вопросов повестки дня и принятия решений по вопросам и протоколы №2 от 11.06.2013 г., №3 от 11.09.2013 г., №4 от 11.11.2013 г. – заочное рассмотрение вопросов повестки дня и принятие решений по вопросам).

Заседания проходили под председательством Губернатора Ростовской области В.И. Голубева, при участии заместителя министра образования и науки Российской Федерации А.Б. Повалко.

Повестка заседания включала следующие вопросы:

1. О проекте Плана финансово-хозяйственной деятельности ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» на 2013 год.

2. О проекте Положения о закупке товаров, работ и услуг для нужд ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

3. О передаче в аренду объектов федерального имущества, закрепленного за ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» на праве оперативного управления.

4. О списании особо ценного движимого имущества, закрепленного за ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» на праве оперативного управления.

5. Об участии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в некоммерческом партнерстве «Единый региональный центр инновационного развития Ростовской области».

6. «Об участии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в некоммерческом партнерстве «Технологическая платформа «Авиационная мобильность и авиационные технологии»».

7. Об участии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в ООО «Научно-производственная компания «БЕСТ».

8. О ликвидации филиалов ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в г. Зернограде, г. Каменске-Шахтинском г. Константиновске, г. Шахты, п. Зимовники Ростовской области и г. Элисте Республики Калмыкия.

9. О Программе развития и повышения конкурентоспособности ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» среди ведущих научно-образовательных центров.

10. Отчет о выполнении плана финансово-хозяйственной деятельности за 2012 год.

11. Об утверждении годовой бухгалтерской отчетности и результатах аудита Южного федерального университета за 2012 год.

12. О передаче в аренду объектов федерального имущества, закрепленного за ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» на праве оперативного управления.

13. О списании особо ценного движимого имущества, закрепленного за ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» на праве оперативного управления.

14. Об участии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в некоммерческом партнерстве «Технологическая платформа БиоТех2030».

15. Об участии ФГАОУ ВПО «Южный федеральный университет» в учреждении совместно с Правительством Ростовской области и ведущими сельскохозяйственными вузами региона «Международного центра инновационного развития агропромышленного комплекса».

16. О внесении изменений и дополнений в Программу использования и развития имущественного комплекса Южного федерального университета.

17. О вовлечении (использовании) части имеющихся земельных участков, закрепленных за Южным федеральным университетом, на праве бессрочного пользования, для дальнейшего изменения вида разрешенного использования под строительство жилых многоквартирных домов экономкласса для научно-педагогических кадров университета.

18. О внесении изменений в действующий Устав Южного федерального университета.

19. О новой редакции Устава Южного федерального университета.

20. Об участии Южного федерального университета в малом инновационном предприятии ООО «Универс Инжиниринг».

21. Об участии Южного федерального университета в малом инновационном предприятии ООО «Мониторинг. Экспертиза. ИТ-сервис. ЮФУ» (ООО «МЭИТС ЮФУ»).

По всем обсужденным вопросам были приняты соответствующие решения.

В связи с досрочным прекращением полномочий члена Наблюдательного совета ЮФУ Харченко А.И. (назначенный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 октября 2012 г. №850), занимавший должность заместителя директора Департамента управления сетью подведомственных организаций Минобрнауки России, на вакантное место назначен членом Наблюдательного совета ЮФУ, образовавшегося в нем, Лобачева Альбина Викторовна, заместитель директора Департамента управления сетью подведомственных организаций Минобрнауки России (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 июля 2013 г. №546).

8.3 КОММУНИКАТИВНАЯ ПОЛИТИКА

Коммуникативная политика ЮФУ входит в зону ответственности Центра общественных коммуникаций. По показателям деятельности в 2013 году возможно судить об эффективной реализации коммуникативной политики университета. Информационная деятельность в ЮФУ основана на принципах сетевого взаимодействия, партнерских отношений со СМИ, обеспечения внешней и внутренней коммуникации.

1. Сетевое взаимодействие

Центр общественных коммуникаций является структурным подразделением Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации, выполняя как производственные, так и учебные задачи. Вокруг Центра создана сеть уполномоченных по работе с информацией, которые представляют все подразделения университета и отвечают за обеспечение внутренней коммуникации. Информация от уполномоченных сотрудников университета поступает редакторам Центра общественных коммуникаций, что обеспечивает единство коммуникативной политики.

2. Партнерские отношения со СМИ

Принадлежность Центра общественных коммуникаций Институту филологии, журналистики и межкультурной коммуникации дает ряд преимуществ в выстраивании коммуникативных отношений со СМИ – большинство сотрудников средств массовой информации Ростовской области, значительная часть журналистов региональных и федеральных изданий – выпускники ЮФУ. Это обеспечивает значительную лояльность СМИ. За год в университете была налажена система взаимоотношений со СМИ, которую можно охарактеризовать как партнерскую: среди сотрудников университета создана сеть экспертов, которые комментируют по запросу журналистов события жизни не только университета, но и региона, и страны в целом.

3. Обеспечение внешней и внутренней коммуникации

Коммуникативная политика ЮФУ предполагает выстраивание горизонтальной и вертикальной коммуникации в научной, образовательной, социокультурной сферах. Коммуникация направлена на информирование общественности о деятельности ЮФУ, а также на популяризацию бренда ЮФУ, достижений профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и учащихся. В целевых группах (эксперты в области высшего образования, властные структуры федерального уровня, абитуриенты и бакалавры-выпускники России и стран СНГ) формируется устойчивое представление о ЮФУ как о лидирующем вузе, который, обладая богатейшей историей, динамично развивается и является важнейшей составляющей образовательного и научного потенциала не только региона, но и страны в целом.

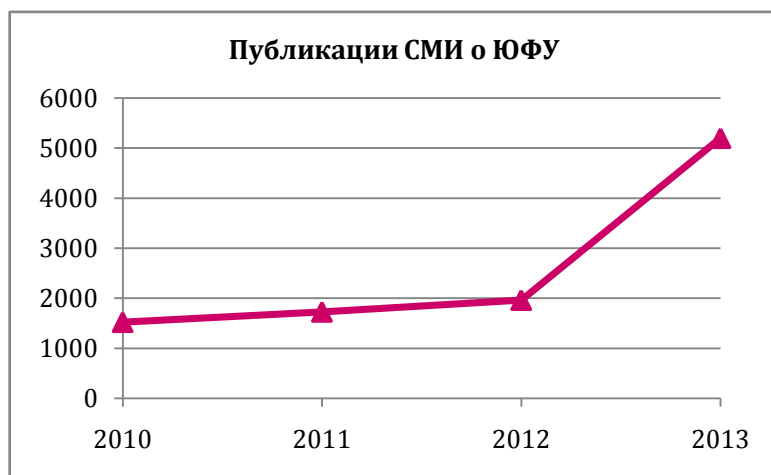
Указанные принципы стали определяющими в реализации принципов коммуникативной политики по следующим направлениям: информационная деятельность, взаимодействие со СМИ; развитие и продвижение официального сайта ЮФУ; издание газеты «Южный университет»; обеспечение внутренней коммуникации; подготовка медиа-материалов для подразделений университета в целях их продвижения; проведение event-мероприятий; мониторинг СМИ и работа с обращениями граждан.

Информационная деятельность выстраивалась университетом с учетом функционала

пресс-службы. Была налажена эффективная система информирования СМИ и анонсирования. В течение 2013 года по понедельникам минимум дважды в месяц Центр общественных коммуникаций представлял анонсы мероприятий – всего более 60-ти. К отдельным событиям (всего – около 200 мероприятий) рассылались пресс-релизы (от 8 до 17 в месяц): «Неделя науки», создание Академии биологии и биотехнологий, развитие сотрудничества с зарубежными странами, встреча с учеными и вручением дипломов «Почетный профессор университета», День встречи выпускников, студенческий фестиваль «Весна-2013», Фестиваль науки Юга России, III фестиваль студенческого спорта среди федеральных университетов. По 180 мероприятиям были опубликованы заметки и комментарии в СМИ, по 50 инфоповодам написаны интервью и аналитические публикации постфактум.

Итоги информационной деятельности университета в 2013 году:

1. Рост количества публикаций о деятельности университета, увеличение показателя

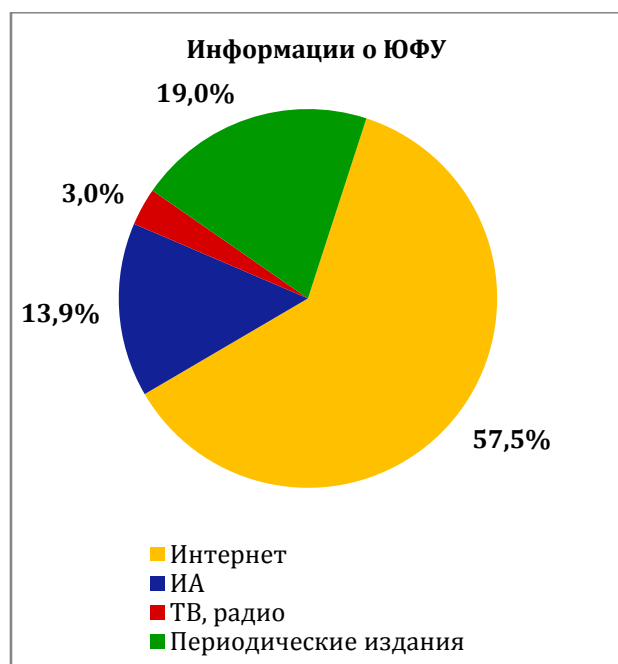


упоминаемости (данные мониторинговой системы СКАН «Интерфакс»). За 2013 г. отмечено более 5200 публикаций. Следует отметить динамику по годам: 2010 г. - 1520 публикаций, 2011 г. - 1726, 2012 г. - 1962, 2013 год – более 5200. Количественный скачок связан не только с увеличением интереса общественности к ЮФУ, но и может быть следствием того, что 2013 г. стал первым полным отчетным годом в работе Центра общественных коммуникаций ЮФУ.

2. Изменение характера источников. Для 2013 г. характерен рост числа публикаций в Интернет-СМИ. Учитывая растущую популярность Интернет-источников информации и их межрегиональный характер, изменения показателя можно рассматривать как результат работы по распространению информации об университете за пределы региона.

Большая часть информации о ЮФУ содержится в интернете – 2708 (57,5%), на лентах информационных агентств - 655 (13,9%), периодические издания – 895 (19%), ТВ, радио – 139 (3%).

По уровню СМИ доминируют региональные источники – 64,8%, федеральные – 32,7%, зарубежные – 2,6%.



Среди основных ресурсов, публиковавших сообщения о ЮФУ:

- *информагентства* (и их региональные представительства): Интерфакс, РИА Новости, ИТАР-ТАСС, Прайм-Тасс, Росбалт.RU, Regnum. Независимое информационное агентство Тверь, НИРА "Аксакал", Lenta.ru, Накануне.Ru, Интерновости.Ру, «Регион on-line»;
- *федеральные телевизионные каналы*: Первый канал, Вести.Ru («Россия 24»), «Россия1», НТВ, Пятый канал, РЕН;
- *федеральные печатные СМИ*: «Российская газета», «Комсомольская правда», «Ведомости», «Известия», «Аргументы недели».

В отчетном году широкое освещение, в т.ч. на федеральном уровне, получили следующие темы:

- встреча делегации ЮФУ с Президентом РФ В.В. Путиным;
- попадание ЮФУ в мировой рейтинг QS;
- спартакиада федеральных университетов в ЮФУ;
- фестиваль науки Юга России на базе ЮФУ;
- сотрудничество федеральных вузов России в рамках сетевых образовательных программ;
- автопробег «Мир Кавказу».

3. Увеличение лояльности представителей СМИ по отношению к университету.

Университет наладил контакты с представителями большинства региональных изданий, а также со специальными корреспондентами федеральных изданий. За получением комментариев сотрудников ЮФУ обращались журналисты и продюсеры НТВ, канала Россия, Первого канала.

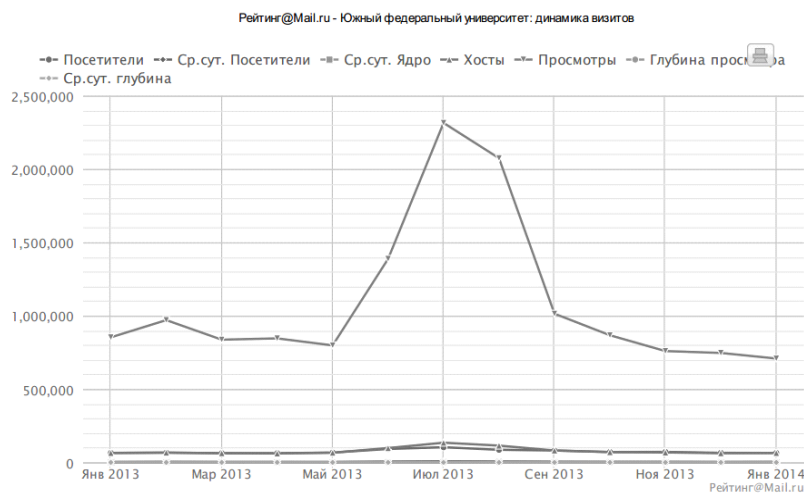
Сформирован пул журналистов, регулярно обращающихся за получением экспертного мнения. Среди регулярных контактов – ТРК «Южный регион», ГТРК «ДонТР», «Радио Ростова», «Авторadio», «Российская газета», «Наше время», «Город N», «Вечерний Ростов», «АиФ-на Дону», «КП-на-Дону», «МК на Дону», журналы «Эксперт Юг», «Деловой квартал», «Нация».

Следует отметить, что по итогам года информационной деятельности Южного федерального университета Центр общественных коммуникаций признан **победителем конкурса пресс-служб**, проведенного в 2013 г. журналом «Аккредитация в образовании» как наиболее активная пресс-служба.

Развитие и продвижение официального сайта ЮФУ. За отчетный период было сформировано отношение представителей СМИ к сайту как к полноценному источнику информации, было значительно увеличено количество публикуемой на сайте информации.

Была проведена работа по **оптимизации** публикуемых текстов: использование ссылок на внутренние страницы, появление внешних ссылок, повышение уровня цитируемости новостей сайта в СМИ путем продвижения их через социальные сети.

В рассматриваемый период, в сравнении с предыдущим годом, ежемесячная посещаемость сайта, согласно данным "Мэйл Групп", увеличилась на 10000 уникальных пользователей, соответственно количество просмотров – на 80000-100000.



Динамика просмотров сайта в 2013 году

Активно велась **работа по увеличению присутствия Южного федерального университета в социальных сетях**. В настоящее время количество подписчиков официальной группы ЮФУ «В контакте» составляет **более 13 000** подписчиков, что является дополнительным инструментом проведения информационных кампаний. Группа в социальной сети «Facebook» насчитывает **более 5 000** участников. Для информационных кампаний также задействуется аккаунт ЮФУ в микроблоге «Twitter».

Официальные группы на основных ресурсах были созданы в январе 2013 г. Результатом стало резкое увеличение количества переходов на официальный сайт ЮФУ из соцсетей. В июле 2013 года количество просмотров страниц официального сайта из социальных сетей составило **6 356, что в 2 раза больше, чем в июле 2012 года**.

В настоящее время рейтинг **ТИЦ** (Яндекс ТИЦ) официального сайта ЮФУ составляет **2200**, показатель **PR** (Google PageRank) – **6**.

Издание газеты «Южный университет». Газета «Южный университет» является корпоративным изданием и эффективным инструментом внутренней коммуникации.

В отчетном году был возобновлен регулярный выпуск издания; оптимизированы отношения с типографией, что позволило планировать деятельность редакции. Качественно изменился формат газеты (А3, газетная бумага, офсет, цветная печать). Была налажена система доставки газеты в подразделения ЮФУ. На сайте gazeta.sfedu.ru регулярно появляются pdf-версии газеты. Ведется работа по вовлечению студенчества в деятельность редакции. Совместно с Объединенным студенческим советом отрабатывается вопрос создания конвергентной редакции.

Газета освещала значимые мероприятия жизни ЮФУ, публиковала информацию о кадровых изменениях, достижениях коллектива, научных разработках. Активно, в т.ч. с изданием спецвыпусков, освещались День выпускника ЮФУ, Четвертый фестиваль науки Юга России, Студенческая весна, Тотальный диктант, Дни Европы. Следует отметить, что лучшие материалы последнего спецвыпуска были переопубликованы на сайте «Европульс».

С января по ноябрь 2013 года редакцией газеты проводился **конкурс** на лучшую научно-популярную статью среди сотрудников университета.

За рассматриваемый период вышли 28 номеров внутрикорпоративной газеты ЮФУ «Южный университет» общим тиражом 16,5 тыс. экземпляров. Всего было подготовлено около 900 материалов для публикации в газете, из них 30 – фоторепортажи.

На сайте gazeta.sfedu.ru опубликовано около четырехсот обновлений: текстовые и фотоматериалы, 15 электронных версий газеты «Южный университет», а также внеплановый ежегодный номер «Веснушки» от 22 апреля 2013 года. С ноября 2013 года интерактивное обновление сайта происходит ежедневно, благодаря разделу «Календарь событий» <http://gazeta.sfedu.ru/su/event/>.

Обеспечение внутренних коммуникаций. В 2013 г. был реализован проект создания сети уполномоченных по информационному сопровождению деятельности подразделений – факультетов и НИИ. 43 сотрудника ЮФУ регулярно поставляли информацию о достижениях, разработках, конференциях, способствовали публикации анонсов о значимых событиях.

Ежеквартально информационные уполномоченные предоставляют информацию о планируемых к проведению мероприятиях, в т.ч. конференциях и выставках. Следует отметить как наиболее активных НИИ нейрокибернетики, НИИ ФОХ, лабораторию «Наноразмерная структура вещества», факультет механики, математики и компьютерных наук, Академию физической культуры и спорта.

Подготовка медиа-материалов для подразделений. В первой половине 2013 г. был опробован пилотный проект - Школа репортерской фотографии ЮФУ как аналог европейским школам фотографии. Слушатели школы – студенты различных факультетов ЮФУ – активно освещали проведение фестиваля художественности «Весна-2013». Зарегистрировалось более 30 человек, свидетельство о посещении курсов получили 7 человек. Слушатели школы подготовили 11 фотогалерей для публикации на официальном сайте и в группах университета в соцсетях.

Налажена работа по изготовлению видео. Функционирует телестудия Центра общественных коммуникаций и Института филологии, журналистики и межкультурной коммуникации. Студенты подготовили собственную программу «Щавель-ТВ», выкладываемую в сеть Интернет.

Создан официальный видеоканал «Телецентр ЮФУ». Общее количество просмотров видео составляет более **13 000**. Опубликовано более **300** видеоматериалов. География просмотров

такова (в порядке убывания): **Россия, Украина, США, Германия, Казахстан, Канада, Беларусь, Молдова, Грузия, Финляндия.**

Подразделения ЮФУ обеспечиваются видеопрезентациями. Съёмочная группа Центра общественных коммуникаций сопровождает каждое значимое мероприятие университета.

Также в течение 2013 г. велась работа по выпуску сувенирной продукции и информационных материалов. Были подготовлены информационные брошюры об университете: «Традиции ЮФУ: наука и образование», «Экспертные советы по науке», подарочный календарь «Направления развития науки и образования ЮФУ», подарочный набор открыток «Корпуса ЮФУ», брошюра «Многоцелевой распределенный центр коллективного пользования ЮФУ». Завершена работа над серией сувенирных эстампов (автор – преподаватель ААИИ А. Семергей), изготовлены подарочные картины с изображением главного корпуса ЮФУ (автор - преподаватель ААИИ А. Кузьменко), изготовлен ряд VIP-сувениров.

Проведение event-мероприятий. За отчетный период была налажена деятельность медиа-центра в здании бывшего кинотеатра «Буревестник». Расписание работы центра было включено в ростовские афишные сервисы: «Антенна», urrug.ru, cityreporter.ru. Было проведено около 30 мероприятий, в том числе серия методологических семинаров МИГО; презентация книги стихов С.И. Нельдихена; серия открытых кинолекций "Современные арт-медиа"; выставка этюдов Марии Кладиенко; акция "Тотальный диктант", презентация переводов проф. Н.В. Забуровой; серия открытых семинаров в рамках Школы фоторепортерского мастерства; конкурс студенческих проектов Enactus; открытая лекция "Тайны парфюмерии"; научно-практический семинар о проблемах урбанистики; серия концертов участников вокальной студии "Татьянин день"; благотворительная выставка «Я покажу тебе свой мир» (в партнерстве) и др.

Следует отметить, что при сотрудничестве с Центром общественных коммуникаций в рамках проекта «Образование объединяет» было проведено **12 открытых лекций** «Филологические вторники» в Институте филологии, журналистики и межкультурной коммуникации. В среднем, одно мероприятие привлекало до 50 человек. Проект получил резонанс в СМИ и культурном сообществе региона. При активном содействии и информационной поддержке Центра общественных коммуникаций был проведен также фестиваль «Современной поэзии», беспрецедентное для региона событие, имевшее широкое освещение в СМИ.

Мониторинг СМИ и работа с обращениями граждан. За отчетный период была налажена еженедельная рассылка мониторинговых отчетов членам ректората, Ученого совета. Структура ежедневного отчета источников массовой информации включает в себя **4 блока**: важные события общественно-политической жизни, сообщения СМИ о деятельности университета, проблемы и значимые вопросы сфер образования и науки, значимые события жизни федеральных университетов.

Была также введена система работы с обращениями граждан: получение обращения с помощью раздела «Общественная приемная» официального сайта – доставка обращения ответственному лицу по принадлежности – публикация ответа и отправка его заявителю.

8.4 ВЫСТАВОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Южный федеральный университет в 2013 г. принял участие в 153 отечественных и международных выставках и был отмечен 257 медалями, свидетельствами и дипломами (таблица 8.4.1).

Таблица 8.4.1 – Общее количество выставочных мероприятий и экспонатов, представленных на них университетом в 2013 году

№ п/п	Подразделение	Экспонаты		Выставки	
		всего	межд.	всего	межд.
1	Факультеты	1 287	504	123	42
2	ТТИ	29	14		
3	ВШБ	20		6	
4	УНИИ биомед. инф. технологий	11		3	
5	НИИМ и ПМ	10	7	6	3
6	НИИФ	8	3		

№ п/п	Подразделение	Экспонаты		Выставки	
		всего	межд.	всего	межд.
7	НИИНК	5	3	8	2
8	ИППК	4		1	
9	НКТБ ПП	4	2	5	2
10	НИИФОХ	2	2	1	1
	Всего	1 380	535	153	50

В 2013 году за активное участие в 19 отечественных и международных выставках в соответствии с Планом проведения выставочных мероприятий и дополнительными выставочными мероприятиями (таблица 8.4.2), Южный федеральный университет был отмечен медалями, свидетельствами и дипломами.

Таблица 8.4.2 – Перечень основных выставочных мероприятий в 2013 году

№ п/п	Наименование выставочных мероприятий	Дата и место проведения
1.	Международная образовательная выставка «АУЛА»	Испания, г. Мадрид, 13-17 февраля
2.	Международная выставка обучения, образования и воспитания «DIDACTA»	Германия, г. Кёльн 19-23 февраля
3.	СеBIT 2013	Германия, г. Ганновер 05-09 марта
4.	Международная образовательная выставка «Образование без границ – 2013»	Болгария, г. София, 13-18 марта
5.	XIV Казахская Международная Выставка «Образование и Карьера'2013»	Казахстан, г. Алма-Ата, ВЦ «Атакент», 11-13 апреля
6.	3-я международная конференция Graphene-2013	Испания, Билбао, 22 -27 апреля
7.	Донской образовательный фестиваль «Образование. Карьера. Бизнес»	г. Ростов-на-Дону, КВЦ «ВертолЭкспо» 04-05 апреля
8.	XIV Международный фестиваль дизайна ФЕРОДИЗ'13	г. Железноводск 16-19 мая
9.	Образовательная выставочно-информационная площадка	Германия, г. Берлин, 15 июня
10.	Образовательная выставочно-информационная площадка	Польша, г. Варшава, 23 июня
11.	Образовательная выставочно-информационная площадка	Украина, г. Киев, 29 июня
12.	Международный авиакосмический салон - 2013	г. Жуковский (Московская область), 13-18 августа
13.	Выставка достижений ЮФУ в сфере образования, науки и инноваций	г. Ростов-на-Дону, Музыкальный театр, 2 сентября
14.	4-й Фестиваль науки Юга России	г. Ростов-на-Дону, КВЦ «ВертолЭкспо» 28-29 сентября
15.	Международная выставка «Высокие технологии 21 века»	г. Ростов-на-Дону, КВЦ «ВертолЭкспо», октябрь
16.	Международная образовательная выставка «Expo Universidad 2013	Аргентина, г. Буэнос-Айрес, 17 – 23 октября
17.	Международная выставка «Open Innovations Expo 2013»	г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», 22-24 ноября
18.	Российско-Южноафриканская инновационная выставка	ЮАР, Кейптаун, 12-13 ноября
19.	Международная выставка промышленных инноваций	Китай, г. Гонконг 06-08 декабря

На международной выставке образовательных программ "АУЛА- 2013" (Испания, Мадрид, 12-17 февраля 2013 г.) Южный федеральный университет представил свою экспозицию в составе выставочного стенда Минобрнауки России. Наряду с ЮФУ экспозиции демонстрировали Московский институт стали и сплавов, Казанский национальный исследовательский технологический институт, вузы Московской области. В выставке приняли участие ведущие вузы Испании, представители научных и образовательных центров Европейского Союза. Делегацией ЮФУ был достигнут ряд договоренностей о сотрудничестве с испанскими образовательными и научными организациями.

Университет также принял участие в международной выставке «DIDACTA-2013» (Германия, Кёльн, 19-25 февраля 2013 г.), на которой было представлено 874 организации из 23 стран мира.

Делегацией ЮФУ были проведены встречи с представителями различных университетов, предприятий, образовательных центров и учреждений, среди них Боннский университет; Всеобщая испанская ассоциация библиотек и издательств SGEL; Центр по программам международных обменов и подготовки педагогических кадров (PAD) при Министерстве культуры и просвещения Германии; Виртуальная научная библиотека ViFa Benelux (Бельгия, Нидерланды, Люксембург) и др.

В плане развития межуниверситетского сотрудничества и подготовки проектов договоров между ЮФУ и университетами Германии, входящими в сеть «Santander Universidades», а также для обсуждения отдельных вопросов по продвижению инновационного проекта Виртуального филологического университета на базе ЮФУ были проведены переговоры и рабочие встречи с представителями Университета г. Мюнстер (Westfälischen Wilhelms-Universität Münster - Вестфальский университет имени Вильгельма).

Была достигнута договоренность об установлении и развитии сотрудничества между ЮФУ и Вестфальским университетом, а также о подписании рамочного договора между университетами и о совместной реализации ряда программ, в том числе и представленного на выставке проекта «Мир без границ».

Наряду с указанным проектом особый интерес немецких партнеров вызвали следующие работы сотрудников ЮФУ, презентации которых были проведены в ходе переговоров: "Занятия в интерактивном музее" в рамках проекта "Человек изобретающий" (автор: М.Е. Клецкий); "Система подготовки тьюторов в инновационном образовательном пространстве ЮФУ для инклюзивного обучения" (авторы: Л.В. Горюнова, Л.А. Гутерман); "Международная лаборатория ELDIC" – поиск данных, информационные и сервисные системы, технологии сканирования и семантического распознавания текста (автор: Вишняков Р.Ю.).

В результате рабочих встреч с представителями Виртуального университета г. Хаген (FernUniversität in Hagen) были достигнуты договоренности об организации профессиональных стажировок для преподавателей ЮФУ с целью освоения новейших мультимедийных ресурсов и инновационных технологий, используемых в процессе виртуального обучения.

В результате участия ЮФУ в международной образовательной выставке «Expo Universidad 2013», Буэнос-Айрес (Аргентина), г. Богота (Колумбия), г. Каракас (Венесуэла) набрано 28 колумбийских граждан на обучение на подфаке в 2014 году.

В отчетном году организовано участие ЮФУ в образовательных выставках в Болгарии, Казахстане, Украине, с представлением рекламных буклетов по магистерским и бакалаврским программам, курсам русского языка; организовано участие в образовательной ярмарке-форуме Европейской Ассоциации международного образования в Стамбуле (Турция). Для участия в выставках подготовлены стенды «уголок» для размещения на выставках в Казахстане, Крыму для привлечения как иностранцев, так и соотечественников, проживающих за рубежом.

В центрах Россотрудничества в Варшаве (Польша) и Берлине (Германия) созданы постоянно действующие информационные площадки ЮФУ.

8.5 ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В 2013 году издательско-полиграфическим комплексом КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА деятельность велась по нескольким направлениям, среди которых приоритетными являются:

- выпуск учебной и научной литературы в соответствии с утвержденным планом;
- выпуск учебно-методической литературы для учебной части ЮФУ;

- выпуск ВАКовских и научных журналов;
- внебюджетная деятельность;
- выставочная и конкурсная деятельность.

В рамках реализации Комплексной программы развития Южного федерального университета и в соответствии с положением об издательской деятельности в издательстве были составлены и утверждены планы издания литературы на 2013 г., в которых особое внимание уделялось обеспечению учебного процесса литературой для многоуровневой подготовки студентов. В результате за 2013 год было выпущено 302 наименования учебной литературы, общим объемом 25744 экз. Некоторые учебники были изданы с грифом УМО – 5 шт.

По результатам научных конференций были изданы 36 сборников трудов общим объемом 717,0 п.л. Результатом научных разработок преподавателей нашего вуза стали 104 монографии, изданные объемом 1671,0 изд.лист.

Методическое обеспечение является важным пунктом в образовательном процессе, соответственно поддержка преподавателей университета, желающих издать учебно-методические пособия необходима. Издательско-полиграфический комплекс КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА тесно сотрудничает с учебной частью университета с целью выпуска качественной и своевременной литературы. Так, в 2013 году было издано 284 наименования методической литературы для учебной части ЮФУ, средний тираж 70 экземпляров. Большая часть тиража передана в библиотеку университета.

Также издаются книги авторов, не только работающих в ЮФУ, но и в других вузах. Число заказчиков постоянно растет. Доход от приносящей доход деятельности в 2013 году составил 6639 тыс. рублей, из которых 996 тыс. рублей поступило в централизованный фонд ЮФУ.

Для укрепления позиций ЮФУ как учебного и научного центра федерального значения и повышения конкурентоспособности образовательных и научно-исследовательских услуг, оказываемых ЮФУ на национальном и международном уровнях принято решение об организации сувенирного павильона (ул. Зорге, 21). Ведение данного проекта было поручено отделу полиграфической, корпоративной и сувенирной продукции ИПК КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА. Для полноценной работы в 2013 году приобреталось оборудование за счет разных источников, в т.ч. средства фонда целевого капитала, программы развития студенческих объединений и от приносящей доход деятельности ИПК КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА.

В 2013 году на Юге России на базе ЮФУ проводился II Южный межрегиональный конкурс «Университетская книга», организационные работы осуществляли Издательско-полиграфический комплекс КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА ЮФУ и журнал «Университетская книга» (г. Москва). Цели конкурса включали: поощрение современных издательских проектов вузов, повышение уровня подготовки учебных и научных изданий высших учебных заведений, освещение важности роли вузовских издательств в оперативной публикации результатов научных исследований и обеспечении студентов учебной литературой. В состав оргкомитета конкурса вошли представители министерства общего и профессионального образования Ростовской области, министерства культуры Ростовской области, департамента печати Ростовской области, администрации Ростовской области, журнала «Университетская книга», атаман Всевеликого войска Донского. Возглавил оргкомитет ректор ЮФУ. На конкурс было представлено более 300 наименований книжной продукции от 23 вузовских книгоиздателей. Образцы изданий поступали не только с Юга России, но и из Санкт-Петербурга, Поволжья, Урала, Сибири. Начиная с апреля 2013 года, в Зональную научную библиотеку ЮФУ поступали книги, изданные в 2011–2013 годах. Из них формировалась выставка в электронном читальном зале. Одновременно экспертная комиссия оценивала издания по 15 критериям с точки зрения содержания и издательского исполнения. Большинство номинаций «Университетской книги – 2013» были традиционными – по отраслям знаний. По тематическому принципу были выделены и специальные номинации этого года: «Сталинградская битва», «Воинская доблесть атамана Платова», «Участие казачества в заграничных походах русской армии 1813–1814 гг.». Издательско-полиграфический комплекс КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА ЮФУ был отмечен наградами в 16 номинациях.

Своими главными задачами на 2014 г. Издательско-полиграфический комплекс КИБИ МЕДИА ЦЕНТРА считает:

- повышение качества выпускаемой продукции;
- освоение возможностей нового оборудования;
- организация студенческой практики на базе комплекса;

- организация и проведение международной научно-практической конференции по вопросам издательской деятельности вузов;
- расширение круга оказываемых типографией полиграфических услуг.

8.6 ЭНДАУМЕНТ

В 2013 г. Фондом целевого капитала, Центром стратегического партнерства ЮФУ осуществлялась работа по наполнению фонда, совершенствованию форм и методов работы с жертвователями, использованию доходов от управления капиталом.

Денежные средства жертвователей, направленные на пополнение целевого капитала ЮФУ в 2013 г. (на 31.12.2013) поступили в размере 1 489 913 рублей в том числе:

- | | |
|---|----------------|
| – собрано на мероприятиях | 115 187 руб. |
| – на развитие структурных подразделений | 198 669 руб. |
| – внесено жертвователями | 176 057 руб. |
| – от благотворительного фонда В. Потанина | 1 000 000 руб. |

Фонд целевого капитала ЮФУ участвовал в совместной образовательной программе «Форума Доноров» и благотворительного фонда В. Потанина «Целевые капиталы: стратегия роста». Активная деятельность сотрудников ЦСП ЮФУ, направленная на развитие деятельности и наполнение средствами Фонда целевого капитала, была отмечена вручением сертификата и перечислением в ФЦК ЮФУ 1 млн. рублей от благотворительного фонда В.Потанина.

ФЦК и ЦСП ЮФУ активнее стало использоваться проведение публичного сбора средств на культурно-массовых мероприятиях университета.

18 октября 2013 года в ЮФУ была проведена научно-практическая конференция «Лучшие практики развития программ сопровождения выпускников в университете». Секцию «Развитие фандрайзинговой деятельности в образовании. Опыт работы фондов целевых капиталов и Ассоциации выпускников в федеральных университетах» организовали и вели представители ФЦК ЮФУ.

ЮФУ участвует в сетевом проекте федеральных университетов по развитию целевых капиталов, который возглавляет Северо-Восточный федеральный университет.

В 2013 году Фонд передал в доверительное управление Управляющей компании сумму в размере 1 489 973 руб. Размер капитала на 31.12.2012 г. составлял 11 385 611,35 руб., на 31.12.2013 г. - 12 875 584 руб. Размер целевого капитала, находящийся в управлении Управляющей компании на 31.12.2013 г. составил 12 875 584 руб.

Доходность от управления целевым капиталом в 2012 году составила 8,29% или 960 065 руб., в 2013 году – 10,58% или 1 201 000 руб. Согласно решениям Попечительского совета ФЦК ЮФУ средства в размере 778 500 руб. в 2013 году были направлены учредителю Фонда – ФГАОУ ВПО «Южному федеральному университету», из которых:

- | | |
|--|--------------|
| – на целевую поддержку структурных подразделений | 230 500 руб. |
| – победителям конкурса «Прорыв года – 2013» | 100 000 руб. |
| – победителям конкурса «Проект года – 2013» | 448 000 руб. |

ФЦК и ЦСП ЮФУ продолжают работу по развитию традиций меценатства, наполнению фонда, росту его роли в финансировании развития ЮФУ.

8.7 ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕУЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Система социальной и молодежной политики университета обеспечивает реализацию комплекса проектов, направленных на организацию внеучебной деятельности студентов, в первую очередь, по таким направлениям, как:

организация студенческого клуба, содействие деятельности студенческих спортивных объединений, команд, клубов;

организация культурно-массовых программ и творческих проектов, содействие развитию студенческих творческих объединений.

Кроме того, значительное количество мероприятий социальной и молодежной направленности проходят под эгидой ведущих общественных организаций и органов студенческого

самоуправления университета - Объединенного студенческого совета (см. раздел 1.5) и Студенческого сектора Профсоюзной организации ЮФУ.

Организацию мероприятий в области спортивной деятельности обеспечивает Дирекция спортивно-оздоровительных программ, в состав которой входят следующие структурные подразделения и объединения:

- Спортивный клуб ЮФУ г. Ростова-на-Дону;
- Спортивный клуб ЮФУ г. Таганрога;
- Физкультурно-спортивный комплекс факультета математики, механики и компьютерных наук;
- Шахматный клуб «Ладья» им. В.Я. Дворковича г. Таганрога;
- Физкультурно-спортивный комплекс студенческого городка в г. Ростове-на-Дону;
- Спортивный зал геолого-географического факультета;
- Тренерский состав сборных команд ЮФУ.



Рисунок 8.7.1 – Структура организации спортивного движения ЮФУ

В 2013 году Дирекцией спортивно-оздоровительных программ проведена работа, направленная на:

развитие физической культуры и спорта среди студентов, преподавателей и сотрудников ЮФУ;

создание физкультурно-спортивных групп, спортивных секций, сборных команд по различным видам спорта, а также организацию учебно-тренировочного процесса;

разработку и реализацию единого календарного плана спортивно-массовых мероприятий;

разработку и формирование бюджета спортивно-массовых мероприятий;

координацию деятельности подразделений и служб ЮФУ по вопросам развития физкультурно-оздоровительной и спортивной работы.

В 2013 г. Дирекцией спортивно-оздоровительных программ совместно со спортивными клубами ЮФУ г. Ростова-на-Дону и Таганрога проведено 54 внутривузовских спортивно-массовых и физкультурно-оздоровительных мероприятий среди студентов, а также сотрудников и профессорско-преподавательского состава ЮФУ, в которых приняло участие более 13 000 человек:

Спартакиада профессорско-преподавательского состава по 4 видам спорта;

Кубок профессорско-преподавательского состава по 8 видам спорта, в котором приняло участие 30 команд;

Турнир памяти Юрия Андреевича Жданова по волейболу;

Кубок памяти I проректора ТРТУ Бориса Ивановича Пахомкина;

Универсиада студентов ЮФУ по 10 видам спорта, в которой приняло участие 98 команд;

Кубок «Первокурсника» по 10 видам спорта 51 команда;

Спортивные состязания среди студентов ЮФУ в рамках субботника «Цветущий сад»;

Соревнования в рамках спортивной акции «Студенты России навстречу Универсиаде-2013» среди студентов ЮФУ;

Спортивные мероприятия в рамках «Дня выпускника ЮФУ-2013» по 4 видам спорта, в которых приняли участие 13 факультетов;



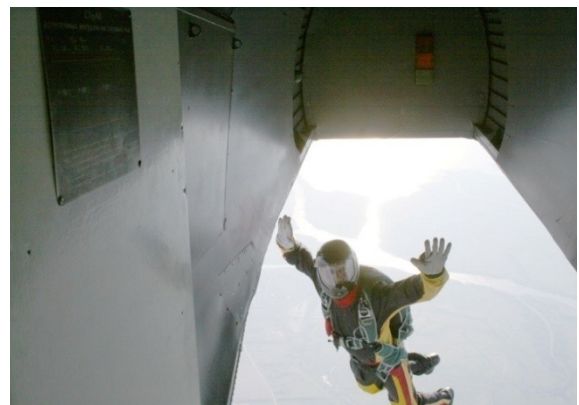
29 июня на спортивных площадках студгородка ЮФУ прошли спортивные мероприятия, посвященные Всероссийскому Олимпийскому дню, а в сентябре проводился традиционный спортивный праздник для первокурсников «День здоровья»;

1 сентября на территории нового кампуса прошли праздничные мероприятия, посвященные «Дню знаний», в которых приняли участие спортсмены сборных команд ЮФУ по баскетболу, футболу, волейболу, настольному теннису, а также студенты и сотрудники ЮФУ;



Совместно с Объединенным студенческим советом проведена Универсиада 2013 по 5 видам спорта, в которой приняло участие 68 команд.

Спортсмены ЮФУ соревновались не только на спортивных аренах и на воде, но и в небе. Совместно с первичной профсоюзной организацией ЮФУ в мае был проведен I Открытый молодежный чемпионат по укладке парашютов, а также по прыжкам с ними.



26 мая ЮФУ принял участие в эстафете Олимпийского огня, посвященной XXVII (27-ой) Всемирной летней Универсиаде в Казани 2013. Также студенты-спортсмены приняли участие в факельном шествии Олимпийского огня Сочи-2014.

Спортсмены ЮФУ являются неоспоримыми победителями в городских легкоатлетических эстафетах Ростова-на-Дону и Таганрога, посвященных 1-му и 9-му мая.



По итогам данных мероприятий формировались сборные команды по 40 видам спорта, которые ведут 37 тренеров.

Спортсмены ЮФУ защищали честь не только университета, но и Ростовской области и России на международных, всероссийских и областных соревнованиях.



Таблица 8.7.1 – Участие спортсменов ЮФУ в спортивных соревнованиях

Наименование	Кол-во соревнований	Кол-во участников
международные	13	123
всероссийские	42	353
областные	71	762
городские	41	602
ЮФО	10	368

Кроме того, в 2013 году прошли следующие спортивные мероприятия:

– Спартакиада молодежи – жителей Ростовской области (Универсиада Российского студенческого спортивного союза «Буревестник»). В Универсиаде принимали участие 13 крупнейших вузов Ростовской области, соревнования проходили по 12 видам спорта. В упорной борьбе наши студенты завоевали 2-ое общекомандное место.

– Фестиваль студенческого спорта «Молодёжная спортивная лига» (Универсиада Российского студенческого спортивного союза «Буревестник» по 24 видам спорта). Сборные команды ЮФУ заняли 13 призовых мест. В общекомандном зачете ЮФУ занял 1-ое место.

Таблица занятых мест командами-участницами Фестиваля студенческого спорта "Молодежная спортивная лига" 2013 г																	
	ЮФУ	ДГТУ	РГСУ	ЮРПГУ	РГЭУ РИИХ	РГУИС	Дон ГАУ	РостГМУ	НГМА	РАНХГС	АЧГАА	ТГПИ	РИФКЭС	РИ РГЭУ	РЮИ МВД	РФ РГА	РИЗП
Мини-футбол (муж)	3	1	4	5	16	2	11	13	12	14		8	6	10	7	9	15
Мини- футбол (жен)	3	6	5		7		8		2			1	4				
Самбо (жен)	1								3	4		2					
Русский бильярд	4	3		6	1	2				5							
Спортивное ориентирование	2	1	3	4	7	6			5					8			
Греко-римская борьба	1	4	2	5	7	3	6		8								
Регби 7 муж.		1	2			3											
Спортивный туризм	1	3	2		6	4			5								
Армспорт	5	3	1	8	2	4	6	9			7						
Черлидинг	1		5		2					4		3					
Пляжный футбол (муж)	3	1	5	6	2	4	7					8	6				
Пляжный футбол (жен)	1	6	3		5		7					2	4				
Пляжный волейбол (муж)	1	2	3	5	4	8	7				6	9					
Пляжный волейбол (жен)	1	3	4		7	6	2			5		8					
Уличный баскетбол (муж)	5	2	4	3	1		6			8	7	9					
Уличный баскетбол (жен)	4	1	2	3			6					5					
Скалолазание	2	1	3														
Футбол муж.	3	1	2	4	7		5		8			6					
Бильярд-пул	4	1			3	2											
Кросс легкоатлетический	2	5	1	3		6	10	7	8	9		4					
Гиревой спорт	7	3	2			6	1	5	8		4	9					
Военно-спортивное многоборье	6	2	4	1		5	9	3		7		8					
Дартс (муж)	2	1		7	6	3	9	4	10	8		5					
Дартс (жен)	1	3		6	4	7	8	2	5	9		10					
Тяжелая атлетика	3		5	1			8	7	2	4		6					
Борьба вольная	2	4	1	5	6	8	3	11	10	7	9						
Пауэрлифтинг	5	6	3	2		1	8	7	4	9	10	11					
Дзюдо (муж)	1	2	4	3		5		6	7	8							



– 17 – 21 сентября в ЮФУ прошел III Фестиваль студенческого спорта среди федеральных университетов. Соревнования проходили по 4 видам спорта, студенты ЮФУ заняли 1-ое место.

– 3 – 6 октября прошел V Всероссийский фестиваль студенческого спорта, сборные команды ЮФУ приняли участие в составе сборной команды РО по 4 видам спорта и принесли в копилку сборной РО два первых места и одно второе место.

– Успешное выступление на Чемпионате России по пляжному волейболу среди мужских команд дало право нашим студентам участвовать в Чемпионате Европы среди вузов по пляжному волейболу 2013 года в г. Порту (Португалия), где команда заняла почетное 9 место, тем самым получив право участвовать в Чемпионате Мира в 2014 году.



– Сборная команда по баскетболу в 2013 году завоевала право участвовать в Международной баскетбольной студенческой лиге. В рамках Чемпионата Международной баскетбольной студенческой лиги в Москве наши студенты дошли до 1/8 финала, заняв 5 место из 68 регионов России.

– Команда футболистов-любителей ЮФУ завоевала право участвовать в Чемпионате России национальной студенческой футбольной лиги (НСФЛ), где заняла 3-е место из 16 команд.

Сборная команда по черлидингу в 2013 году стала:

- чемпионом России (Москва);
- чемпионом Европы (Римини-Италия);
- чемпионом Мира (Бангкок-Тайланд).

Спортсмены сборной команды ЮФУ по плаванию в соревнованиях Европейской Лиги Плаванья-LEN, которые прошли в декабре 2013 года в Словении, показали высокие результаты: 4 золотые медали, 2 серебряные медали и 1 бронзовая медаль.

На проходящем Чемпионате Мира, в г. Ля-Рошель (Франция) доцент кафедры физвоспитания Фролов И.И. занял почетное 18-е место, на Чемпионате Европы, проходившем в г. Тихани (Венгрия), стал Чемпионом Европы. Всего в регате Чемпионата мира приняло участие 290 яхтсменов из 30 стран мира.



Наши спортсмены неоднократно становились Чемпионами Международных соревнований:

Боронтов Павел, Коробейникова Лариса – фехтование;
Бобровник Владислав (параолимпиец), Маврина Мария – тхеквондо;
Бутов Руслан, Ильясов Нияз – самбо;
Сорока Илья – кикбоксинг;
Ефимова Юлия, Дубовской Артем, Клепиков Николай, Моисеев Андрей, Хоменко Илья, Поляков Анатолий, Красюкова Кристина – плавание;
Жирков Максим, Фирсов Остап, Козорезов Александр, Маргиев Александр – пляжный волейбол;
Павлов Михаил, Степанов Василий, Анрюшкин Виктор, Жестков Олег, Тамонов Михаил, Дубовой Иван – гребля.



Самыми высокими показателями порадовали нас наши студенты, защищающие честь России и ЮФУ на XXVII (27-ой) Всемирной летней Универсиаде в Казани 2013. (11 медалей, из которых 8 золотые). Также наша команда выступила в качестве группы поддержки.

Все победители и призеры были поощрены ректором университета денежными призами.



На протяжении года проводилась работа по формированию сборных команд университета и групп оздоровительной направленности, оформлялись документы на представление и присвоение спортсменам соответствующих разрядов и званий.

По результатам 2013 года спортсменам сборных команд ЮФУ были присвоены разряды и звания:

Разряд	2012 год	2013 год
мастер спорта России	6	10
кандидат в мастера спорта	28	32
массовые разряды	21	17
мастер спорта международного класса		1

По итогам соревнований проводилось награждение студентов сборных команд кубками, медалями, грамотами, ценными призами. Также по ходатайству Объединенного студенческого совета студенты - представители спортивного актива университета были премированы из средств стипендиального фонда.



Преподаватели и сотрудники приняли активное участие в спортивной жизни университета.

Наши спортсмены приняли участие в Спартакиаде трудящихся г. Таганрога. Спартакиада проходила по 17 видам спорта, в котором приняла участие 21 команда различных учреждений и организаций, и по итогам соревнований команда ЮФУ заняла 1-ое общекомандное место.

Во Всесоюзном спортивном фестивале в г. Анапа «Кубок Чёрного моря» наши спортсмены приняли участие в соревнованиях по 9 видам спорта, с 12 коллективами физической культуры и спортивных клубов из 10 субъектов РФ, в котором заняли 1-е общекомандное место. По итогам соревнования команда завоевала право участвовать на Всемирных спортивных играх в Пекине.

Большое количество соревнований и турниров проводится в шахматном клубе «Ладья» им В.Я. Дворковича. Приятно, что сегодня работает шахматный клуб, деятельность которого направлена на популяризацию шахмат как интеллектуального вида спорта и искусства в университете, развитие у студентов интереса к шахматной игре с дальнейшим совершенствованием уровня подготовки, проведение соревнований по шахматам, пропаганду здорового образа жизни. В клубе в отчетном году прошло 29 мероприятий.



Совместно с управлением социальной и молодежной политики ЮФУ были проведены учебно-тренировочные сборы по волейболу и баскетболу на базе практики и спортивно-оздоровительного туризма университета «Лиманчик».

По итогам 2013 года согласно календарному плану общее количество мероприятий составило 268, в которых было задействовано порядка 14 000 спортсменов.

В 2013 году бюджет Дирекции спортивно-оздоровительных программ составил 11 583 тыс. руб. из которых направлено на:

аренду спортивных сооружений - 3 486 526 руб.;

спортивный инвентарь - 755 618 руб.;

наградную атрибутику - 287 611 руб.;

экипировку - 443 170 руб.;

командирование спортсменов и студентов - 3 750,574 руб.;

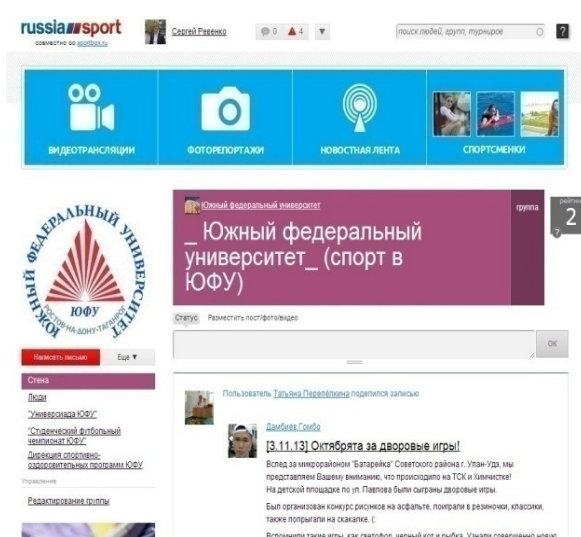
организацию и проведение III Фестиваля студенческого спорта среди Федеральных университетов - 2 028,583 руб.;

транспортные расходы - 283 670 руб.;

прочие расходы - 732 247 руб., в которые вошли вступительные взносы за участие в соревнованиях, сувенирная продукция, банерная и полиграфическая продукция, информационное сопровождение.

В отчетном году был приобретен спортивный инвентарь для кафедр физвоспитания Ростова-на-Дону и Таганрога на сумму 300 000 руб. из средств Программы развития деятельности студенческих объединений.

Все спортивные мероприятия и события жизни спорта ЮФУ освещались на сайте университета, на сайте Russiasport, вКонтакте группа ДСОП, а также в газетах: «Академия», «Таганрогская правда», «Советский спорт», телеканалах Дон-ТР, РенТВ, ТНТ, ТРТИ.



В настоящее время подготовлен проект календаря спортивно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий на 2014 год, подготовлен и представлен проект бюджета.

Создание Академии физической культуры и спорта должно сохранить и преумножить традиции в спорте, а также обеспечить дальнейшее развитие материально-технической базы, расширение секций и увеличение доли студентов, занимающихся в спортивных секциях и клубах университета.

Одним из приоритетных направлений внеучебной работы стала деятельность, связанная с организацией культурно-массовых программ и творческих проектов.

В 2013 году Дирекцией культурно-массовых программ и творческих проектов был реализован план работы в общем количестве 115 мероприятий. Был достигнут качественно новый уровень информационного позиционирования общественных мероприятий университета, как на региональном, так и на федеральном уровнях.

За прошедший год творческие коллективы ЮФУ, а также мероприятия университета упоминались в печатных и Интернет-СМИ более 170 раз, то есть в среднем один раз в два-три дня все читатели, зрители и слушатели СМИ узнавали о деятельности, развитии и творческих успехах ЮФУ.

Около трети всех публикаций выходила в СМИ за пределами Ростовской области, что является показателем интереса других регионов страны к творчеству наших студентов. Большая часть этих материалов была посвящена команде КВН "Женская сборная ЮФУ «Ррр», которая прославилась университет как в России, так и за ее пределами, дойдя до финала сезона Премьер Лиги КВН, игры которой транслируются на Первом канале Российского телевидения. По итогам XXV международного фестиваля команд КВН «КиВиН 2013/2014» «Ррр» вновь завоевала право представлять ЮФУ в новом сезоне 2014 года Премьер Лиги КВН. Также наша команда стала и победителем I фестиваля команд КВН среди федеральных университетов, который проходил в городе Архангельске на базе Северного (Арктического) университета им. М.В. Ломоносова.

Примечательно, что на одном из самых посещаемых молодежных информационных сайтов МИА была создана специальная рубрика «Спецпроект: Весна-2013», где журналисты портала, а также студенты ЮФУ выкладывали оперативные репортажи о прошедших концертах, подкрепляемые качественными фотоматериалами профессиональных фотографов СМИ. Не обходит вниманием пресса и победу нашего университета в общем зачете областного этапа самого творческого фестиваля студентов в 2013 году "Ростовская областная студенческая весна", а также пять призовых мест на XXI Всероссийской студенческой весне в г. Ульяновске.

Большим событием стало и выступление в Ростовском-на-Дону областном академическом молодежном театре Студии пластики «32» ЮФУ, которая выиграла право выступать на экспериментальной площадке в результате фестиваля «Весна-2013». Это вызвало большой ажиотаж у представителей СМИ всех направлений, что позволило заявить о студенческом творчестве ЮФУ как о профессиональном.

Налажено взаимодействие с телеканалом Южный Регион Дон. Представители творческие-

го актива университета стали постоянными гостями популярной передачи «Утро в кубе», что говорит о заинтересованности СМИ в популяризации студенческого творчества и признании ЮФУ передовым вузом в этом направлении. Также творческой жизнью университета интересуется канал «Ростов-на-ТВ», «Радио Ростова» и несколько десятков новостных Интернет-порталов и газет.

Прошедший год привлек к студенческому творчеству еще больше участников и зрителей. Так, более чем успешно прошел конкурс «Золотой голос ЮФУ», который несколько видоизменился и усовершенствовался, что привлекло студентов: в конкурсе приняли участие 90 индивидуальных исполнителей.

В фестивале студенческого творчества «Студенческая Весна в Южном федеральном университете» приняли участие студенты всех факультетов нашего университета. На протяжении почти месяца прошли 25 концертов, которые посетили около 10 тысяч студентов, преподавателей, а также сторонних зрителей и болельщиков. В областном этапе ЮФУ завоевал Гран-при, а с фестивалем XXI Всероссийской студенческой весны – пять наград.

В прошедшем году активно развивалось в нашем университете театральное направление. В течение двух дней проходил III Театральный фестиваль ЮФУ, за два дня было представлено более 30 постановок, все желающие могли принять участие в мастер-классах и творческих беседах с известными театральными деятелями и режиссерами. Кроме того, театральная студия ЮФУ завоевала Гран-При всероссийского фестиваля студенческих самодеятельных театров «Феникс» в г. Ставрополе.

Также хочется отметить студенческий марафон ЮФУ в стиле «Креатив», который дважды проходил в этом году. Это разноплановый мультитворческий конкурс на проявление командного духа и креативного подхода к поставленным задачам, который привлекает внимание студентов всех без исключения факультетов. Участниками данного марафона традиционно становятся не менее 600 студентов.

Значительную роль в этом году играет и масштабный праздник День выпускника Южного федерального университета, на площадках которого собралось более 10 тысяч человек.

Прошел XIV сезон Открытой Университетской лиги КВН, в отчетном году в состязаниях веселых и находчивых приняли участие 26 КВНовских команд, как факультетских, так и представляющих другие вузы города Ростова-на-Дону.

Помимо этого Дирекция приняла участие в организации и проведении более 140 различных мероприятий внутриуниверситетского значения, городского и регионального уровня, а также ряда мероприятий Всероссийского значения: Ростовского областного этапа фестиваля «Всероссийская студенческая весна», сезона областной юниор-лиги КВН, проекта «Ростовская область – территория здоровья», акции «Молодежь против наркотиков», праздничных мероприятий, приуроченных к годовщине победы в Великой Отечественной войне, годовщине победы в Сталинградской битве, Дню города Ростова-на-Дону.

Также Дирекция участвовала в организации и проведении мероприятий совместно с другими подразделениями нашего университета: Дни абитуриентов, Фестиваль науки, этап эстафеты огня Универсиады, церемонии открытия и закрытия III Фестиваля спорта среди федеральных университетов и др.

Помимо этого, наши творческие коллективы завоевали немало значимых наград на различных творческих конкурсах различного уровня.

В настоящее время при Дирекции культурно-массовых программ и творческих проектов на постоянной основе работают 17 коллективов различной творческой направленности.

Кроме постоянно действующих коллективов имеются: 22 команды КВН, 16 театральных коллективов, 19 танцевальных коллективов и 4 вокальные студии. Помимо этого в 2013 году были организованы бесплатные занятия сальсой для студентов и преподавателей вуза, а также проведен первый чемпионат по интеллектуальной игре «Мафия».

В творческих коллективах ЮФУ постоянно занимаются более 500 человек, в факультетских – более 700 человек. С учетом разового участия в фестивалях и концертах в 2013 году к самодеятельному творчеству привлекалось не менее 3000 студентов и сотрудников.

В летнее время Дирекция культурно-массовых программ и творческих проектов организует культурно-массовую работу на базах практики и спортивно-оздоровительного туризма «Лиманчик», «Витязь».

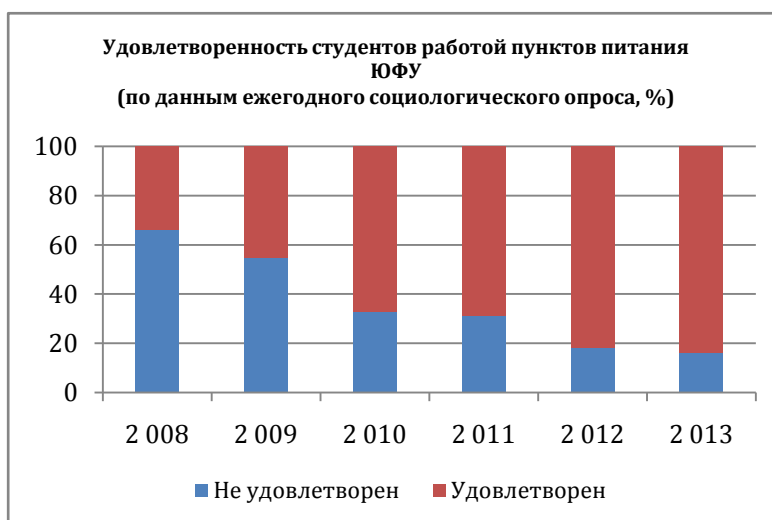
Значительный объем как экспертной, так и организаторской работы в области внеучебной деятельности выполняется Студенческим сектором Профсоюзной организации ЮФУ.

В 2013 году Студенческий сектор профорганизации проводил экспертную оценку социально-ориентированного правоприменения нормативно-правовой базы федерального и локального уровней, касающихся стипендиального обеспечения обучающихся, деятельности студенческих общежитий, функционирования санаториев-профилакториев, структур общественного питания.

Заключено соглашение о сотрудничестве с Координационным советом студенческих объединений Казанского федерального университета (в рамках сетевого взаимодействия федеральных университетов) и Первичной профсоюзной организацией студентов Одесского национального университета.

В 2013 году проведен ряд социологических исследований по актуальным вопросам, возникшим в результате устных и письменных обращений студентов. Так, например: «Институт кураторства», «Эффективность балльно-рейтинговой системы оценивания», «Работа хозяйственных служб в общежитиях».

При Студенческом секторе профорганизации организована комиссия по проверке работы пунктов общественного питания, которая составляет рейтинг пунктов общественного питания в университете, ставший весомым показателем для продления аренды предпринимателями, оказывающими услуги общественного питания нашим студентам. Внедрена и апробирована программа «Льготное питание студентов». Только в 2013 году в программе приняло участие 2000 студентов.



Студенческий сектор профорганизации принял участие в направлении студентов на Всероссийские и Межрегиональные молодежные форумы (Студенческий марафон, Красноярский экономический форум и т.д.).

За отчетный период через профсоюзную Интернет-приемную и посредством социальных сетей получили правовую консультацию более 600 обучающихся, рассмотрено 309 письменных коллективных и индивидуальных обращений;



Самые популярные вопросы, по которым обращались студенты и аспиранты за отчетный период: стипендиальное обеспечение, учебная нагрузка, правила проживания в общежитии и т.д. Кроме того были заданы вопросы о выплате материнского капитала, алиментных обяза-

тельствах родителей, вступлении в наследство, участии в муниципальной жилищной программе, а также подготовке исковых заявлений в суд. К данной работе привлекались студенты и аспиранты юридического факультета.

Организована работа по развитию любительского спорта и настольных и интеллектуальных игр (мафия, боулинг, нарды, бильярд, петанк, монополия, парашютный спорт посещение аквапарка и т.д.). За отчетный период участие приняло около 1800 студентов.

Кроме этого, в 2013 году подготовлен и выпущен сборник нормативно-правовых актов «Стипендиальное обеспечение обучающихся в Южном федеральном университете», а также проведено два обучающих семинара для членов стипендиальных комиссий.

Велась реализация программы «Умный отдых студентов и аспирантов ЮФУ», организовано несколько туристических выездов, в которых приняло участие более 150 человек.

Активно поддерживалась научная работа студентов: профинансированы поездки студентов (ежегодно 100 студентов) на научные конференции в Москву, Санкт-Петербург, Волгоград, Нальчик, курируется работа студенческих научных обществ по направлениям экономика, экология, история, археология, социология. Изданы сборники по итогам научных конференций в данных областях.

Таблица 8.7.2 – Оздоровление обучающихся силами Профсоюзной организации в 2013 году

Направление	Организатор	Количество обучающихся
Крым	Профком	120
Кавказ и Черноморское побережье	Профком	150
Санкт-Петербург, Казань	Профком	75

Профсоюзная организация ЮФУ выступает спонсором и информационным партнером фестиваля творчества студентов и сотрудников ЮФУ «Весна». Ежегодно, за время проведения фестиваля информационной службой профорганизации ЮФУ привлекаются более 30 СМИ – в том числе 2-3 телеканала и 1-2 радиостанции.

Таблица 8.7.3 – Проекты, направленные на развитие корпоративной культуры в ЮФУ

Название проекта	Количество участников
В кино с профсоюзом	500
В аквапарк с профсоюзом	600
Конкурс видеороликов «Поступай в ЮФУ»	34
Акция «ШКАС»	340
Стань донором	45
В театр с профсоюзом	400
День Весны и Труда	110
Фестиваль народных традиций	50
Патриотические мероприятия	375
Георгиевская ленточка	200
Помоги ветерану	120
Акция «Майка с символикой ЮФУ»	450
Студенты – детям сиротам	127

Совместные усилия администрации университета, профильных административных служб, обеспечивающих функционирование системы социальной и молодежной политики, ведущих общественных организаций, Объединенного студенческого совета и Студенческого сектора Профсоюзной организации, действующих в духе социального партнерства, обеспечили в 2013 году устойчивое развитие внеучебной деятельности как в сфере молодежного спорта, так и студенческого творчества.

9. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ УНИВЕРСИТЕТА И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ДО 2021 ГОДА

Стратегическая цель Южного федерального университета состоит в том, чтобы стать активным участником производства новых знаний, их распространения и использования через научную, образовательную и инновационную деятельность, накопление и приумножение нравственных и культурных ценностей общества, формирование крупного межрегионального, общероссийского и международного центра образования, науки и культуры, а также войти в число ведущих исследовательских университетов мира.

Условиями достижения этой цели (стратегическими задачами) и задачи многофункционального и многоуровневого участия в развитии Юга России и интернационализации российской науки и образования являются:

- формирование кадрового потенциала специалистов, способных внести существенный вклад в развитие науки, образования, экономики и культуры Юга России и страны в целом, способных к непрерывному самообразованию, академической мобильности, выстраиванию индивидуальных траекторий обучения;
- развитие современных образовательных форм и методов обучения для обеспечения доступности образования лиц с особыми образовательными потребностями, обучения и развития одаренных детей и талантливой молодежи;
- разработка и внедрение современных междисциплинарных образовательных программ и программ, аккредитованных в международных профессиональных сообществах;
- развитие фундаментальной и прикладной наук, интеграция образовательной и научной деятельности, как источника новых знаний, залога высокого качества образования;
- проведение фундаментальных исследований мирового уровня на основе конвергенции наук;
- продвижение профессиональных образовательных программ по ведущим научным направлениям деятельности университета;
- интеграция деятельности университета с академическими структурами, отечественными и зарубежными научными центрами, образовательными учреждениями, общественными организациями, направленной на формирование единого научно-образовательного пространства Юга России и вхождение в международное научно-образовательное пространство;
- реализация в качестве инициатора и участника крупных мегапроектов в науке;
- научно-образовательные коллаборации с ведущими мировыми научными центрами;
- взаимодействие с крупными промышленными российскими и международными высокотехнологическими компаниями в рамках технологических платформ и инновационных кластеров;
- развитие современной материально-технической базы университета, научной и инновационной инфраструктуры;
- накопление и приумножение поликультурных и полиэтнических традиций и ценностей.

Динамика достижения целевых показателей реализации Программы развития ЮФУ до 2021 года в 2011 – 2013 годах и плановые показатели до 2021 года, скорректированные с учетом Программы повышения международной конкурентоспособности ЮФУ и достижения показателей в 2013 году, представлены в таблице.

Таблица – Динамика целевых показателей реализации Программы развития ЮФУ до 2021 года

№	Наименование показателя	2011	2012	2013	+/-	2014	2015	2021
1.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ							
1.1	Количество новых образовательных программ, внедренных в учебный процесс и основанных на активных методах обучения	12	32	38	▲	2	2	4

№	Наименование показателя	2011	2012	2013	+/-	2014	2015	2021
1.2	Доля образовательных программ, в которых используются дистанционные образовательные технологии	10	24	20	▼	25	30	60
1.3	Количество самостоятельно установленных стандартов, разработанных и утвержденных в федеральном университете	4	3	3	▶	2	2	4
1.4	Количество созданных кафедр на базе университета	4	3	3	▶	2	3	3
1.5	Средний балл ЕГЭ студентов вуза, принятых для обучения по очной форме обучения за счет средств федерального бюджета по программам бакалавриата и программам подготовки специалистов					69	71	82
2.	НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ							
2.1	Количество НИОКР в университете, всего	662	685	719	▲	705	715	795
2.2	Количество НИР	629	542	555	▲	555	564	627
2.3	Количество ОКР	33	143	164	▲	150	151	168
2.4	Количество созданных лабораторий на базе университета	1	2	3	▲	3	2	2
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями в расчете на 1 НПП	0,36	0,4	0,78	▲	1,2	1,7	2,5
2.6	Количество статей в Web of Science и Scopus с исключением дублирования на 1 НПП					0,5	1	2,3
2.7	Количество малых инновационных предприятий, действующих в инновационной системе университета	15	17	20	▲	30	40	60
2.8	Численность аспирантов на начало учебного года	1 256	1 155	1 106	▼	1 320	1 340	1 450
2.9	Численность докторантов на начало учебного года	61	60	77	▲	59	60	65
2.10	Прием в аспирантуру	382	369	358	▼	320	325	330
2.11	Прием в докторантуру	28	21	36	▲	18	19	25
2.12	Доходы от приносящей доход деятельности, полученные от НИОКР, млн.руб.	936,3	1 061	1 267	▲	1 295	1 330	1 500
2.13	Доходы университета, полученные от управления ОИС, млн. руб.	0	0,32	34,25	▲	34,0	35,0	50,0
2.14	Доходы от приносящей доход деятельности университета, по-	744,86	771,40	566,76	▼	595	625	656

№	Наименование показателя	2011	2012	2013	+/-	2014	2015	2021
	лученные от НИР, млн.руб.							
2.15	Доходы от приносящей доход деятельности университета, полученные от ОКР, млн.руб.	191,44	289,60	700,24	▲	700	705	727
3.	МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ							
3.1	Количество организованных мероприятий (конференций, выставок, симпозиумов)	41	54	63	▼	50	55	90
3.2	Доля иностранных студентов без учета государств-участников СНГ	0,86	1,17	2,05	▲	2,2	2,5	8,0
3.3	Доля иностранных студентов из государств-участников СНГ	0,70	0,9	1,15	▲	1,3	1,5	5,0
3.4	Доля зарубежных профессоров, преподавателей и исследователей в численности НПП, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов					2	4	12
4.	РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА							
4.1.	Доля штатных НПП в общем количестве работников университета	36,3	37,3	43	▼	46,5	47	60
4.2	Доля НПП, имеющих ученую степень доктора или кандидата наук	65,2	66,2	65	▼	70	71	73
4.3	Доля аспирантов и НПП, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах	3,2	9,3	16	▲	13	16	20
5.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ							
5.1	Общий объем доходов от приносящей доход деятельности	1 858	1 960	1 900	▼	1 900	1 988	2 500
5.2	Доля доходов от приносящей доход деятельности в общем объеме доходов университета, %	31	37	39	▲	41	43	51
5.3	Объем расходов на реализацию мероприятий программы развития, млн.руб.	714,0	880,5	1 221,9	▲	1 200	1 250	1 300
6.	ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ СОЦИАЛЬНОЙ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ							
6.1	Доля обучающихся, вовлеченных в деятельность студенческих объединений по профилю деятельности структурного подразделения					7	10	13
6.2	Доля обучающихся, принявших участие в региональных, федеральных и международных молодежных форумах и проектах					3	5	6