



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Одобрено
Ученым Советом ЮФУ
24.12.2010 г.

ПЛАН
ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
2011 г.

Содержание

| | | |
|----|---|----|
| | Введение..... | 3 |
| 1. | Общие сведения о деятельности университета..... | 4 |
| 2. | Учетная карта университета..... | 10 |
| 3. | Анализ существующего положения и перспектив развития..... | 11 |
| 4. | План доходов..... | 13 |
| 5. | План расходов..... | 14 |
| 6. | Основные показатели финансово-хозяйственной деятельности... | 14 |
| | Приложения..... | 15 |
| | Приложение 1..... | 16 |
| | Приложение 2..... | 17 |
| | Приложение 3..... | 30 |
| | Приложение 4..... | 32 |
| | Приложение 5..... | 37 |
| | Приложение 6..... | 37 |
| | Приложение 7..... | 37 |
| | Приложение 8..... | 37 |
| | Приложение 9..... | 43 |

Введение

План финансово-хозяйственной деятельности Южного федерального университета на 2010 г. является основанием для финансирования уставной деятельности университета. План разработан в соответствии с Приказом Министерства финансов Российской Федерации №91н от 28.07.2010 г.

Структура и содержание Плана соответствуют требованиям Министерства финансов Российской Федерации. В плане приведены общие сведения о деятельности университета; отражены показатели по поступлениям и выплатам в разрезе субсидий на выполнение государственного задания, целевых субсидий, поступлений от оказания университетом услуг (выполнения работ), относящихся в соответствии с уставом к его основным видам деятельности, предоставление которых для физических и юридических лиц осуществляется на платной основе, а также поступлений от иной приносящей доход деятельности; приведены плановые показатели по образовательной, научной и другим видам основной и приносящей доход деятельности.

1. Общие сведения о деятельности Университета

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» (в дальнейшем именуемое Университет) является некоммерческой организацией, созданной Российской Федерацией для выполнения работ и оказания услуг в целях осуществления предусмотренных законодательством полномочий органов государственной власти в сферах науки и образования.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 16 января 2010 г. № 13-р Южный федеральный университет стал федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования.

Университет является юридическим лицом, осуществляет свою деятельность в соответствии с целями деятельности, определенными действующим законодательством и Уставом. Доходы Университета поступают в его самостоятельное распоряжение и используются для достижения целей, ради которых он создан, если иное не предусмотрено федеральным законом. Университет имеет самостоятельный баланс, расчетные счета (рублевые и валютные), открытые в установленном порядке в кредитных организациях, печать с изображением Государственного герба Российской Федерации и другие печати, штампы и бланки со своим наименованием.

Миссия Университета состоит в сохранении и развитии научно-образовательной и культурной среды, обеспечивающей формирование граждан, призванных наилучшим образом служить России и всему миру. Свою историческую роль Университет видит в сохранении, накоплении и приумножении нравственных, культурных и научных ценностей общества.

Стратегическая цель – развитие ЮФУ как исследовательского университета инновационно-предпринимательского типа, центра образования, науки, культуры и просвещения Юга России.

Целями деятельности Университета являются:

- удовлетворение потребностей личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии посредством получения высшего и (или) послевузовского профессионального образования;
- развитие наук и искусств посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических работников и обучающихся;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации работников с высшим образованием и научно-педагогических работников высшей квалификации;

- формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии;
- распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня.

Стратегическими задачами Университета являются:

- получение новых знаний посредством развития фундаментальных и прикладных научных исследований, научно-технических, опытно-конструкторских работ, в том числе, по проблемам образования и искусства;
- сохранение и приумножение научного и образовательного потенциала на основе интеграции образовательной деятельности с научными исследованиями;
- обеспечение инновационного характера образовательной, научной и социо-культурной деятельности;
- создание условий для систематического обновления содержания образования в духе новаторства, созидательности и профессионализма;
- обеспечение конкурентоспособности на мировых рынках научных разработок и образовательных услуг;
- обеспечение открытости университетской системы для общества при сохранении ее внутренней целостности и поддержании высоких профессиональных стандартов качества;
- создание условий для максимально полной реализации личностного и профессионального потенциала каждого работника;
- воспитание личностей, способных к самоорганизации, самосовершенствованию и сотрудничеству, умеющих вести конструктивный диалог, искать и находить содержательные компромиссы, руководствующихся в своей деятельности профессионально-этическими нормами;
- обеспечение кадрами новой формации потребностей экономики и социальной сферы региона и России.

Университет вправе осуществлять виды приносящей доход деятельности, постольку, поскольку это служит достижению целей, ради которых создан Университет.

Основные виды деятельности университета:

- подготовка современных специалистов, бакалавров и магистров на базе интеграции научных и образовательных процессов;
- проведение фундаментальных и прикладных исследований по приоритетным научным направлениям;

- международное сотрудничество, участие в международных образовательных и научных программах;
- другие предусмотренные Уставом университета виды деятельности.

Университет вправе осуществлять следующие **виды приносящей доход деятельности**:

- подготовка по основным профессиональным образовательным программам работников высшей квалификации, научных и научно-педагогических работников;
- подготовка к поступлению в вуз;
- профессиональная переподготовка по основным профессиональным образовательным программам вуза;
- повышение квалификации по основным профессиональным образовательным программам вуза;
- оказание услуг в сфере образования за рамками соответствующих образовательных программ и государственных образовательных стандартов по направлениям основного и дополнительного образования, указанным в лицензии, в том числе обучение по дополнительным образовательным программам, изучение специальных учебных курсов, углубленное изучение предметов, репетиторство, обучение в кружках, спортивных секциях, группах по укреплению здоровья и другие аналогичные услуги;
- выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области общественных, гуманитарных, естественных и технических наук;
- проведение конференций, семинаров, тренингов, мастер-классов и др.;
- торговля покупными товарами, оборудованием;
- оказание посреднических услуг;
- медицинская, санаторно-курортная деятельность;
- спортивная, физкультурно-оздоровительная деятельность;
- экскурсионная, туристская деятельность;
- консультационные (консалтинговые) и инжиниринговые услуги;
- услуги по маркетингу;
- аудиторская деятельность;
- экспертная деятельность;
- деятельность библиотек, архивов;
- юридические услуги;
- транспортные услуги, в том числе перевозка населения и грузов собственным транспортом;

- услуги связи, включая услуги в области информационно-телекоммуникационных систем, телематических служб, услуги передачи данных, услуги местной телефонной связи;
- производство и реализация продукции (услуг) общественного питания;
- деятельность в области метрологии, стандартизации, сертификации, экологической паспортизации;
- услуги по тиражированию;
- проведение испытаний, обслуживание и ремонт приборов, оборудования и иной техники;
- услуги делопроизводства;
- организация ярмарок, аукционов, выставок, культурно-массовых и других мероприятий;
- реализация рекламной, редакционной, издательской, полиграфической информационной и иной продукции;
- выполнение художественных, оформительских и дизайнерских работ;
- выполнение геологических, экологических, археологических и других работ;
- выполнение видов работ, относящихся к геодезической и картографической деятельности;
- производство и реализация продукции производственного, технического, учебного и бытового назначения;
- производство, переработка и сбыт сельскохозяйственной продукции;
- ведение строительных и ремонтно-строительных работ, производство строительных конструкций, изделий и материалов;
- деятельность по проектированию и строительству зданий и сооружений, градостроительная деятельность;
- инженерные изыскания для строительства и обследования зданий и участков;
- деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов, в том числе на объектах: химической, горнорудной, металлургической, нефтяной и газовой промышленности; магистрального трубопроводного транспорта, объектах котлонадзора, объектах нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности;
- работы, связанные с использованием сведений, составляющих государственную тайну, мероприятия и (или) оказание услуг в области защиты государственной тайны и конфиденциальности информации;
- выполнение работ (оказания услуг) по защите информации;
- создание и использование интеллектуальных продуктов (полезных моделей, компьютерных программных продуктов, и др.);

- сдача лома и отходов черных, цветных, драгоценных металлов и других видов вторичного сырья;
- работа с архивными документами, предоставление организациям адреса местонахождения органов управления, почтового адреса, торговой марки;
- ведение приносящих доход иных внереализационных операций, непосредственно не связанных с собственным производством предусмотренных Уставом продукции, работ, услуг и с их реализацией;
- реализация и сдача в аренду закрепленного за университетом имущества;
- выставочная и рекламная деятельность;
- создание новых материалов;
- концептуальное и экспериментальное проектирование;
- экспертиза зданий, сооружений и объектов градостроительства;
- художественные промыслы;
- создание программного обеспечения для ЭВМ, включая базы данных и другие информационные ресурсы;
- разработка, производство, реализация и ремонт (техническое обслуживание) наукоемкой продукции на основе собственных фундаментальных и прикладных исследований, в том числе:
 - средств защиты информации;
 - новых видов вооружения и военной техники, авиационной и космической техники;
 - медицинской техники;
 - оборудования для атомных электростанций;
 - электрического и электронного оборудования автотранспорта и тракторов;
 - средств контроля состояния рельсового пути;
 - других видов наукоемкой продукции;
 - предоставление услуг по эфирной трансляции и приему телевизионных и звуковых программ;
 - производство топографо-геодезических и картографических работ;
 - выполнение учебно- и научно-методических работ по лицензированным направлениям образовательной и научно-исследовательской деятельности;
 - производство товаров и услуг в учебно-производственных мастерских, обслуживающих производствах и хозяйствах;
 - оказание услуг в области телекоммуникаций, телерадиовещания и связи, типографских, издательских и рекламных услуг;

– оказание услуг по предоставлению в пользование жилых помещений в общежитиях и служебных квартирах, по обеспечению нанимателей таких помещений и иных субарендаторов, в т.ч., арендаторов, коммунальными и хозяйственными услугами;

– оказание в специализированных подразделениях университета медицинских, оздоровительных услуг, услуг общественного питания, услуг по содержанию детей;

– оказание зрелищно-развлекательных, культурно-просветительных услуг, услуг библиотеки и музея, иных услуг в сфере культуры и искусства.

Образовательная деятельность Южного федерального университета осуществляется в соответствии с лицензией на право осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального, высшего профессионального, послевузовского профессионального (аспирантура), дополнительного профессионального (повышение квалификации, профессиональная переподготовка), дополнительного (подготовка к поступлению в вуз) образования.

В соответствии с лицензией Южный федеральный университет имеет право подготовки по 250 основным образовательным программам (из них 6 среднего профессионального образования). Государственную аккредитацию имеют 204 программы (из них 6 среднего профессионального образования). Подготовка в Южном федеральном университете ведется по 220 программам (6 программ СПО, 52 программы подготовки бакалавров, 36 программ подготовки магистров, 126 программ подготовки специалистов ВПО).

2. Учетная карта автономного образовательного учреждения

| Полное наименование автономного образовательного учреждения: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет» | |
|--|--|
| Юридический адрес | 344006, Российская Федерация, г.Ростов-на-Дону, ул.Большая Садовая, 105/42 |
| Основной государственный регистрационный номер | 1026103165241 |
| Почтовый адрес | 344006, Российская Федерация, г.Ростов-на-Дону, ул.Большая Садовая, 105/42 |
| Телефон учреждения | 8 863 263 31 58 |
| Факс учреждения | 8 863 263 87 23 |
| Адрес электронной почты | info@sfedu.ru |
| Ф.И.О. руководителя учреждения | Захаревич Владислав Георгиевич |
| Ф.И.О. главного бухгалтера | Якобсон Виктория Владимировна |
| Банковские реквизиты: | |
| Расчетный счет | р/с 40503810700003000011 в ОАО КБ «Центр-Инвест» |
| ИНН | 6163027810 |
| БИК | 046015762 |
| КПП | 616301001 |
| Код ОКВЭД (ОКОНХ) (вид деятельности) | 80 30 1 |
| Код ОКПО | 02069148 |
| Код ОКОПФ (организационно-правовая форма) | 73 |

3. Анализ существующего положения и перспектив развития Южного федерального университета

Показатели численности студентов, аспирантов и докторантов, 01.10.2010 г.

| Контингент обучающихся | обучающиеся за счет средств федерального бюджета | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| | Студенты РФ и ин. государств | | | аспиранты очн. | аспиранты заочн. | докторанты очн. | Итого |
| | очн. | очно/заочн. | заочн. | | | | |
| Контингент обучающихся РФ | 17 766 | 1 004 | 6 594 | 649 | 272 | 52 | 26 337 |
| Контингент обучающихся ин. государств | 253 | | | 25 | | | 278 |
| Всего контингент обучающихся | 18 019 | 1 004 | 6 594 | 674 | 272 | 52 | 26 615 |
| Приведенный контингент обучающихся | 18 019 | 251 | 659 | 674 | 27 | 52 | 19 683 |

| Контингент обучающихся | обучающиеся на договорной основе | | | | | |
|---------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------------|------------------|---------------|
| | студенты | | | аспиранты очн. | аспиранты заочн. | Итого |
| | очн. | очно/заочн. | заочн. | | | |
| Контингент обучающихся РФ | 6 010 | 2 197 | 10 861 | 189 | 131 | 19 388 |
| Контингент обучающихся ин. государств | 145 | | | 5 | | 150 |
| Всего контингент обучающихся | 6 155 | 2 197 | 10 861 | 194 | 131 | 19 538 |
| Приведенный контингент обучающихся | 6 155 | 549 | 1 086 | 194 | 13 | 7 997 |

| Контингент обучающихся | обучающиеся за счет средств федерального бюджета и на договорной основе | | | | | | |
|------------------------|---|--------------|--------------|----------------|------------------|-----------------|---------------|
| | Студенты РФ и ин.государств | | | аспиранты очн. | аспиранты заочн. | докторанты очн. | Итого |
| | очн. | очно/заочн. | заочн. | | | | |
| Всего: | 24 174 | 3 201 | 17455 | 868 | 403 | 52 | 46 153 |

Показатели штатной численности сотрудников ЮФУ по категориям персонала, 01.10.2010 г.

| Наименование подразделения | Всего штатных единиц | Из них | | | | |
|----------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | ППС | УВП | АУП | ОП | НС |
| ЮФУц | 5 564,99 | 1 556,34 | 1 285,38 | 619,05 | 1 016,75 | 1 087,47 |
| Бюджет | 4 418,54 | 1 302,45 | 1 113,43 | 514,95 | 881,40 | 606,31 |
| Внебюджет | 1 146,45 | 253,89 | 171,95 | 104,10 | 135,35 | 481,16 |
| ТТИ | 3671,08 | 725,80 | 759,83 | 262,3 | 721,6 | 1201,55 |
| Бюджет | 1 994,83 | 497,50 | 573,08 | 204,85 | 540,60 | 178,80 |
| Внебюджет | 1 676,25 | 228,30 | 186,75 | 57,45 | 181,00 | 1 022,75 |
| ПИ | 1682,85 | 779,55 | 366,5 | 195,50 | 304,05 | 37,25 |
| Бюджет | 1 340,45 | 511,70 | 337,50 | 169,50 | 295,75 | 26,00 |
| Внебюджет | 342,40 | 267,85 | 29,00 | 26,00 | 8,30 | 11,25 |
| ИАрхИ | 553,5 | 294,50 | 115 | 67 | 77 | 0 |
| Бюджет | 513,40 | 292,00 | 102,50 | 60,50 | 58,40 | 0,00 |
| Внебюджет | 40,10 | 2,50 | 12,50 | 6,50 | 18,60 | 0,00 |
| ИТОГО: | 11 472,42 | 3 356,19 | 2 526,71 | 1 143,85 | 2 119,40 | 2 326,27 |

Наличие и использование площадей учреждения ЮФУ, 01.10.2010 г.

| | Всего | Из нее площадь: | | | | | | |
|--|---------|------------------------|--------|------------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------------|--|
| | | принадлежащая на праве | | Сданная в аренду | Находится на кап. ремонте | Требуемая кап. ремонта | Находящаяся в аварийном состоянии | Оборудованная охранно-пожарной сигнализацией |
| | | оперативн. управления | аренды | | | | | |
| Общая площадь зданий - всего | 473 916 | 421 159 | 52 757 | 9 705 | 13 146 | 36 354 | 6 760 | 238 305 |
| из нее площадь : | | | | | | | | |
| Учебно-лабораторных зданий, в т.ч. | 364 438 | 320 418 | 42 020 | | 2 119 | 12 067 | | 117 164 |
| Учебная | 262 092 | 225 728 | 36 577 | | 906 | 10 768 | | 137 981 |
| учебно-вспомогательная | 22 093 | 20 515 | 1 578 | | 12 240 | 1 068 | | 22 033 |
| предназначенная для научно-исследовательских подразделений | 62 174 | 60 508 | 1 666 | | | 231 | | 8 351 |
| Подсобная | 15 866 | 13 667 | 2 199 | 9 705 | | | | 2 799 |
| Общежитий, в т.ч. | 84 110 | 84 110 | | | | 33 287 | 6 760 | 67 141 |
| Жилая | 43 242 | 43 242 | | | | 26 000 | 6 760 | 16 386 |
| из нее занятая студентами | | | | | | 26 000 | | |
| Прочих зданий | 27 368 | 16 631 | 10 737 | | | | | |

Показатели динамики имущества ЮФУ

Балансовая стоимость недвижимого государственного имущества, 01.10.2010 г., тыс. руб.

| Наименование | Всего | Имущество: | | |
|-------------------|------------------|----------------------------------|--|---|
| | | на праве оперативного управления | приобретенное за счет выделенных собственником имущества средств | приобретенное за счет доходов от иной приносящей доход деятельности |
| Жилые помещения | 358 629 | 358 629 | 342 705 | 15 924 |
| Нежилые помещения | 1 580 620 | 1 580 620 | 1 398 666 | 181954 |
| Сооружения | 126 331 | 126 331 | 114 971 | 11 360 |
| Итого | 2 065 580 | 2 065 580 | 1 856 342 | 209 238 |

Показатели финансового состояния ЮФУ, 01.10.2010 г.

| Наименование показателя | Сумма, тыс. руб. |
|---|------------------|
| Нефинансовые активы, всего: | 7 120 548 |
| из них: | |
| недвижимое имущество, всего: | 2 065 580 |
| в том числе: | |
| остаточная стоимость | |
| особо ценное движимое имущество, всего | 2 726 412 |
| в том числе: | |
| остаточная стоимость | |
| Финансовые активы, всего | 997 038 |
| из них: | |
| дебиторская задолженность по доходам | 226 263 |
| дебиторская задолженность по расходам | 127 233 |
| Обязательства, всего | 1 355 419 |
| из них: | |
| просроченная кредиторская задолженность | 0 |

4. План доходов 2011 г.

| Финансирование из Федерального бюджета | руб. |
|---|-------------------------|
| Переходящий остаток от субсидий на 01.01.2011г. | 596 300 700 |
| Субсидия на выполнение государственного задания в 2010г. | 122 026 700 |
| - на оказание государственных образовательных услуг | 122 026 700 |
| Субсидия на реализацию мероприятий Программы развития ЮФУ 2010г. | 474 274 000 |
| Планируемые объемы поступлений 2011 г., руб. | |
| Субсидия на выполнение государственного задания | 1 734 328 200 |
| - на осуществление научных исследования и разработок | 162 475 100 |
| - на оказание государственных образовательных услуг | 1 571 853 100 |
| Субсидия на содержание недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества | 265 977 600 |
| Субсидия на выравнивание финансового обеспечения выполнения задания учредителя | 0 |
| Целевые субсидии | 1 772 788 000 |
| Субсидия на поддержку программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства | 42 888 000 |
| Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России в 2009-2013гг.» | 1 688 100 000 |
| Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП развития образования | 41 800 000 |
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | |
| Платная образовательная деятельность | 815 790 356,29 |
| Оказание различных услуг | 332 412 920,00 |
| Научная деятельность | 811 155 451,00 |
| Итого | 1 959 358 727,29 |
| Всего доходы | 6 328 753 227,29 |

5. План расходов

| Наименование расходов | руб. |
|--|-------------------------|
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 2 293 533 481,09 |
| Прочие выплаты | 22 054 467,85 |
| Услуги связи | 29 638 160,85 |
| Транспортные услуги | 50 499 822,23 |
| Коммунальные услуги | 170 772 913,88 |
| Арендная плата за пользование имуществом | 16 328 704,00 |
| Услуги по содержанию имущества | 308 124 900,11 |
| Прочие услуги | 538 568 873,18 |
| Пособия по социальной помощи населению | 32 964 050,00 |
| Приобретение основных средств | 1 924 426 841,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 3 646 308,15 |
| Приобретение материальных запасов | 206 045 150,95 |
| Прочие расходы | 731 649 554,00 |
| Итого: | 6 328 753 227,29 |

6. Основные показатели плана финансово-хозяйственной деятельности 2011 г.

| Наименование показателей | руб. |
|--|-------------------------|
| ДОХОДЫ, всего | 6 328 753 227,29 |
| в том числе переходящий остаток от субсидий | 596 300 700,00 |
| РАСХОДЫ, всего | |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 2 293 533 481,09 |
| Прочие выплаты | 22 054 467,85 |
| Услуги связи | 29 638 160,85 |
| Транспортные услуги | 50 499 822,23 |
| Коммунальные услуги | 170 772 913,88 |
| Арендная плата за пользование имуществом | 16 328 704,00 |
| Услуги по содержанию имущества | 308 124 900,11 |
| Прочие услуги | 538 568 873,18 |
| Пособия по социальной помощи населению | 32 964 050,00 |
| Приобретение основных средств | 1 924 426 841,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 3 646 308,15 |
| Приобретение материальных запасов | 206 045 150,95 |
| Прочие расходы | 731 649 554,00 |
| Итого: | 6 328 753 227,29 |

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Субсидия на возмещение нормативных затрат на оказание государственных образовательных услуг и содержание недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества

| | |
|---|----------------------|
| | Сумма, руб. |
| Переходящий остаток от субсидий на 01.01.2011г. | 122 026 700 |
| Субсидия на выполнение государственного задания в 2010 г. | |
| - на оказание государственных образовательных услуг | 122 026 700 |
| Субсидия на выполнение государственного задания в 2011г. | |
| - на оказание государственных образовательных услуг | 1 571 853 100 |
| Субсидия на содержание недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества и уплату налогов, | 265 977 600 |
| <i>в том числе налоги</i> | <i>181 424 800</i> |
| Итого: | 1 959 857 400 |

| Наименование государственной услуги (работы) | Задание по предоставлению государственной образовательной услуги в 2011 г. |
|--|--|
| Реализация профессиональных образовательных программ высшего профессионального образования | Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров по всем основным направлениям общественно полезной деятельности в соответствии с потребностями общества. Удовлетворение потребности личности в интеллектуальном, культурном и нравственном развитии, углублении и расширении образования, научной и педагогической квалификации. Удовлетворение потребностей общества, государства и инновационно-ориентированной экономики в работниках с высшим образованием посредством организации подготовки бакалавров, специалистов и магистров. Формирование у обучающихся гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современной цивилизации и демократии; Распространение знаний среди населения, повышение его образовательного и культурного уровня. |
| Реализация программы военной подготовки | Подготовка офицеров запаса по военно-учетным специальностям; Проведение воспитательной работы и работы по военно-профессиональной ориентации молодежи. |
| Реализация профессиональных образовательных программ послевузовского профессионального образования | Повышение уровня высшего образования и приобретение научной и педагогической квалификации (аспирантура). Повышение научной, педагогической квалификации на базе высшего образования (докторантура). Развитие наук, техники, технологий и искусств посредством научных исследований и творческой деятельности научно-педагогических кадров и обучающихся, использование полученных результатов в образовательной деятельности. |
| Реализация дополнительных профессиональных образовательных программ | Подготовка, переподготовка и (или) повышение квалификации кадров на основе применения современных образовательных технологий для комплексного социально-экономического развития региона. Обновление теоретических и практических знаний и совершенствование умений и навыков лиц, имеющих профессиональное образование, в связи с повышением требований к уровню их квалификации и необходимостью освоения ими новых способов решения профессиональных программ. Освоение новаций в конкретных вопросах профессиональной деятельности (тематические и проблемные конференции и семинары, обучение по месту основной работы), а также углубленное изучение проблем по профилю профессиональной деятельности с целью обновления знаний по вопросам, возникающим на уровне отрасли, региона, организации. Целью повышения квалификации является обновление теоретических и практических знаний специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач. Реализация дополнительных образовательных программ с учетом запросов потребностей участников образовательного процесса, особенностей социально-экономического развития региона, исторических и национально-культурных традиций. |

Приложение 2

Субсидия на осуществление научных исследований и разработок, в соответствии с тематическим планом

| | |
|--|--------------------|
| Субсидия на выполнение государственного задания | Сумма, руб. |
| - на осуществление научных исследований и разработок, в т.ч. | 162 475 100 |
| <i>фундаментальные исследования</i> | <i>153 759 600</i> |
| <i>прикладные научные исследования в области образования</i> | <i>8 715 500</i> |

**НИР, проводимые по заданию
Министерства образования и науки Российской Федерации
Аналитическая ведомственная целевая программа «Развитие научного потенциала
высшей школы на 2009-2011 годы»
ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (Фундаментальные исследования)**

| № НИР | Наименование годового этапа НИР | Плановый объем средств (тыс. руб.) | Ожидаемые научные и научно-технические результаты в 2011 году |
|--------|---|------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1.11 | Исследование взаимодействий нелинейных волн и течения в тонких слоях жидкости. | 2 547,8 | Теория взаимодействия нелинейных волн при наличии разрывов для многокомпонентных смесей. Модели вращательных течений в тонких жидких слоях и пленках, индуцированных внешними полями. Новые данные о взаимодействиях точечных и распределенных вихрей между собой и с границами области. |
| 1.2.11 | Разработка моделей, конечно-элементных технологий и программного инструментария для решения задач акустоэлектроупругости с усложненными свойствами. | 1 735,0 | Математические модели, алгоритмы, методы решения и прикладные программы для решения задач акустоэлектроупругости с усложненными свойствами, анализ результатов расчетов. |
| 1.3.11 | Гидродинамические модели и исследование течений жидкости | 2 547,8 | Теория поведения вихревых структур в гидродинамических моделях с симметрией и в областях со сложными непрямыми границами. Модель динамики жидкого самогравитирующего эллиптического цилиндра и ее анализ. Новые данные о поведении вихревых структур в моделях геофизической гидродинамики. |
| 1.4.11 | Уточненное математическое и конечно-элементное моделирование активных композиционных материалов и пьезоэлектрических устройств из композиционных материалов. | 2 445,9 | Математические модели определения эффективных модулей пористых и поликристаллических пьезоэлектрических материалов, модели активных ФГМ и пьезомагнитных композитов, конечно-элементные методы для композитных структур. |
| 1.5.11 | Совместные научные исследования в областях моделирования пьезоэлектрических и магнитных устройств, задач конвекции-диффузии и распространения загрязнений. Разработка научно-методического обеспечения для индивидуализации обучения и асинхронного обучения с учетом требований стандартов нового поколения. | 2 547,8 | Уточняющие модели пьезоэлектрических и магнитных устройств. Результаты моделирования активных пьезоэлектрических и магнитных устройств. Модели распространения загрязнений в водной и воздушной сфере, учитывающие природные и техногенные факторы. |
| 1.6.11 | Разработка и реализация на | 998,1 | Математическая модель гидрофизики водоема с |

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| | высокопроизводительных вычислительных системах математической модели гидрофизики водоема с учетом размывания и оседания донного грунта. | | учетом размывания и оседания донного грунта в водоеме. Результаты тестовых расчетов модельной задачи на BBC. |
| 1.8.11 | Изучение закономерностей распространения и условий образования комплексных россыпей в современных отложениях юга России. | 711,7 | Минерагенические карты и объяснительная записка к ним по современным отложениям юга России. |
| 1.9.11 | Исследование социально-политических, исторических и правовых аспектов модернизации современной России | 2 547,8 | Концепции динамики модернизации в современной «мир-системе». Особенности формирования современного правосознания. Механизмы взаимодействия государства и гражданского общества. Модели развития системы высшего образования в регионе с учетом глобальных тенденций |
| 1.10.11 | Исследование функционального взаимодействия больших полушарий головного мозга человека при реализации функций, реализуемых на разных уровнях когнитивной системы. | 2 445,9 | Корреляты вербальных операций у лиц с разным профилем функциональной межполушарной асимметрии. Оценка вклада генотип-средовых факторов в вариативность ЭЭГ-показателей и особенности индивидуальной профильной асимметрии |
| 1.11.11 | Исследование нейрофизиологических механизмов взаимодействия когнитивных функций мозга на различных этапах формирования и реализации. | 2 038,3 | Новые данные об особенностях Нейрофизиологических механизмов когнитивных функций (внимания, восприятия) и их взаимодействия, лежащих в основе сенсомоторной интеграции. механизм эндогенной устойчивости сенсомоторной интеграции к экспериментальной дезорганизации когнитивных функций. Способ оценки эндогенной устойчивости. |
| 1.12.11 | Исследование роли геной регуляции в молекулярно-клеточных механизмах оксидативно-нитрозильного стресса и апоптоза при функциональных и патологических состояниях. | 2 547,8 | Новые данные о закономерностях экспрессии генов, регулирующих развитие ОНС и апоптоза при гипероксии и выявление взаимосвязи с уровнем активности антиоксидантных ферментов и каспаз. Механизм митохондриально-адресованного антиоксиданта в регуляции апоптоза. |
| 1.13.11 | Исследование механизмов и эффективность действия сорбентов на почвах, загрязненных тяжелыми металлами. | 2 547,8 | Механизм действия глауконита, мела и навоза на закрепление меди, цинка и свинца в почвах; новые данные о влиянии сорбентов на свойства почв и качество растений; новые данные о действии и последствии сорбентов и эффективности их применения на загрязненных почвах. |
| 1.14.11 | Исследование истории звездообразования во Вселенной по наблюдаемому в ней количеству металлов. | 2 242,1 | Новые знания об эволюции ионизированной компоненты межгалактического газа, о физических условиях в поглощающем газе на луче зрения, на основе численного моделирования соотношений между концентрациями ионов различных элементов. Теория оценки условий наблюдаемости абсорбционных линий различных ионов. |
| 1.15.11 | Разработка комплексной методики анализа магнитной структуры наноигол разбавленных магнитных полупроводников на основе спектроскопии рентгеновского поглощения и многомасштабного | 2 547,8 | Теория определения локальных магнитных моментов на отдельных атомах на основе спектроскопии рентгеновского магнитного кругового дихроизма. Новые знания о распределении локальных магнитных моментов |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| | компьютерного моделирования. | | на атомах в наноструктурированных разбавленных магнитных полупроводниках системы ZnO:Mn. |
| 1.16.11 | Изучение электрофизиологических, ультраструктурных и сигнальных процессов в фотосенсибилизированных нейронах и глии, включая пути регуляции уровня Ca ²⁺ , фактора транскрипции NF-κB, белка mTOR, и транспорта белков из ЭР к аппарату Гольджи. | 2 425,6 | Новые знания о роли следующих сигнальных процессов в фотодинамическом повреждении нейронов и глиальных клеток рецептора растяжения рака (фактора транскрипции NF-κB, высокопроницаемых митохондриальных пор, Ca ²⁺ -АТФазы эндоплазматического ретикулума, Ca ²⁺ -каналов эндоплазматического ретикулума, индуктора аутофагии mTOR, др |
| 1.17.11 | Исследование атомной, электронной и магнитной структуры некоторых магнитных ультратонких пленок, многослойных систем и осажденных переключаемых молекул. | 160,0 | Структура, электронные и магнитные свойства некоторых магнитных ультратонких пленок, многослойных систем и осажденных переключаемых молекул. |
| 1.18.11 | Исследование таксономического и фаунистического состава мокриц юга России и его изменение под влиянием антропогенных факторов. | 160,0 | Новые данные по систематике мокриц, формированию фауны мокриц региона, путей их миграций, зоогеографические связи Юга России с другими территориями и областями для долговременного мониторинга состояния окружающей природной среды исследуемых районов. |
| 1.19.11 | Экспертиза НИР, заявленных для включения в тематический план вуза. | 318,3 | Порядок формирования тематического плана ЮФУ. Экспертные заключения комиссий о целесообразности проведения исследований по предложенной тематике. |
| 2.1.11 | Поиск, теоретические и экспериментальные исследования соединений, содержащих ионы с d- и f- оболочками, испытывающих фазовые переходы в сегнетоэлектрические состояния. | 3 609,6 | Закономерности, определяющие возникновение магнитоэластичных фазовых состояний сложных оксидов семейства перовскита. |
| 2.2.11 | Релаксационная динамика и вторичная периодичность свойств многоэлементных композиций, в том числе, с участием многообразного спектра редкоземельных элементов, в широком интервале внешних воздействий. | 2 300,0 | Закономерности термодинамического поведения объектов от кристаллохимической структуры базовых компонентов. Новые функциональные материалы на основе сегнетоэлектриков-релаксоров, легированного феррита висмута и твердых растворов на их основе. |
| 2.3.11 | Исследование электронного строения и валентности атомов в оксидах бария и соединениях со структурой перовскита, в том числе, в монокристаллах, методами рентгеновской фотоэлектронной, оже-электронной и рентгеновской эмиссионной спектроскопии. | 1 700,0 | Закономерности формирования электронного строения и особенностей возбуждения электронных состояний поверхности и объема в процессе рентгеновской и электронной эмиссии из барий-содержащих и соединений со структурой перовскита. |
| 2.4.11 | Разработка методик определения характеристик естественных и искусственных возмущений в ионосфере на основе экспериментальных данных наклонного зондирования. | 1 200,0 | Новые данные о естественных и искусственных возмущениях в околоземной плазме. Методика определения характеристик естественных и искусственных возмущений на основе качественно новых экспериментальных данных наклонного зондирования ионосферы. |
| 2.5.11 | Электродинамический анализ антенн - углеродных нанотрубок миллиметрового диапазона. | 500,0 | Электродинамические и математические модели, радиофизические свойства углеродных нанотрубок –вибраторов в миллиметровом |

| | | | |
|--------|--|---------|---|
| | | | диапазоне (распределение токов, структура ближнего поля, диаграмма направленности). |
| 2.6.11 | Исследование упругих и переходных электромагнитных формфакторов нуклонов в пространственно-подобной и времени-подобной областях кинематических переменных | 500,0 | Теоретическая модель переходных формфакторов, основанная на динамической реализации внутренней симметрии высоко-спиновых резонансов. Новая информация о структуре нуклона. Новая информация о спектре векторных резонансов. |
| 2.7.11 | Исследование фазовых переходов в элементах 1-3 столбца Таблицы Менделеева при высоких давлениях, разработка моделей, адекватно описывающих фазовые переходы, связанные с изменением электронного строения отдельных атомов и/или зонной структуры кристаллов. | 800,0 | Знание о природе и механизмах структурных фазовых переходов, в том числе и распадов соединений, индуцируемых высокими давлениями, как в мантии Земли и других планет, так и при механических воздействиях при современных методах формирования сплавов особого назначения, работающих при высоких давлениях и температурах. |
| 2.8.11 | Рентгеноспектральное исследование нанокатализаторов многокомпонентных наночастиц (Pt, Co, Ni, Cu, Ag) с неравномерным распределением компонентов, структурных изменений в InAs под давлением. Теория L _{2,3} спектров в окислах Ti и металлах Ti, V, Fe. | 2 527,5 | Закономерности электронного и атомного строения нанокатализаторов многокомпонентных наночастиц (Pt, Co, Ni, Cu, Ag), структурных изменений в InAs под давлением до 100 ГПа. Механизмы формирования локальной электронной плотности в окислах Ti и роль многоэлектронных эффектов в L _{2,3} спектрах Ti, V, Fe. |
| 2.9.11 | Выявление закономерностей формирования нано-, микро-макроскопических (в т.ч. гигантских) свойств в гетерогенных средах в зависимости от степени ковалентности и жесткости (A-O) связей. | 2 547,8 | Зоны с гигантским диэлектрическим усилением в системах типа (Na,Li,A _{0.5})NbO ₃ (A=Pb, Ca, Sr), (Pb,Ba)(Nb,Mg)(Nb,Ni)TiO ₃ . Эволюционная картина термочастотных, деформационных и поляризационных характеристик. |
| 3.1.11 | Разработка методов синтеза, получение и установление структуры новых фотохромных соединений спироциклического и гетеротриенового типов, функционализированных флуорофорными и магнитоактивными фрагментами для создания эффективных молекулярных переключателей. Теоретический анализ и установление механизмов фотохимических и спин-запрещенных реакций. | 3 334,8 | Синтез и структура новых фотохромных соединений спироциклического и гетеротриенового типов для создания эффективных молекулярных переключателей. Теоретический анализ спин-запрещенных реакций методами время-разрешенной спектроскопии и квантовой химии. |
| 3.2.11 | Синтез и исследование динамических хемосенсорных систем на основе иминных аннелированных гетероциклов для определения катионов металлов I и II групп. | 1 667,4 | Новые динамические хемосенсоры для детектирования катионов. |
| 3.3.11 | Получение моно- и двухосновных оснований Шиффа на основе ароматических и гетероциклических альдегидов. Синтез моно- и биядерных металлокомплексов переходных d-металлов. Термохимическое получение | 1 667,4 | Новые моно- и двухосновные азометины – N,O,S,Se,Te-донорные лиганды для синтеза магнитоактивных и биомиметических металлокомплексов. Координационные соединения, проявляющие температурно-зависимые магнитные свойства. Комплексы, |

| | | | |
|--------|---|---------|--|
| | нанокompозитов на основе двухвалентных d-элементов. | | моделирующие активные центры негемовых металлопротеинов. Нанокompозиты – теллуриды двухвалентных металлов. |
| 3.4.11 | Разработка методов синтеза производных пятичленных азотистых гетероциклов и некоторых карбоциклических соединений, изучение структуры этих соединений и механизма реакций, лежащих в основе исследуемых превращений. | 1 367,5 | Реакции и методы синтеза новых соединений гетеро(карбо)циклического ряда, представляющих интерес для поиска перспективных высокоэффективных структур. |
| 3.5.11 | Теоретические модели координационных соединений с термо-, фото-переключаемыми электрическими и магнитными свойствами. | 760,5 | Квантово-химические методы высокого уровня для синтетической реализации координационных соединений переходных металлов с термо- и фото-переключаемыми магнитными свойствами. Принципы электронной устойчивости сэндвичевых и полисэндвичевых соединений элементов главной группы и переходных металлов. |
| 3.6.11 | Синтез, строение и реакционная способность флуоресцентных хемосенсоров, гетероциклических металлокомплексов и гетероароматических суперэлектрофилов. Молекулярный дизайн новых фото-, термо-, сольватохромных соединений спиропиранового, диарил(гетерил)этенного рядов и квантово-химическое изучение перегруппировок флукутуирующих циклополиенов. | 2 547,8 | Оптические и флуоресцентные хемосенсоры для контроля окружающей среды от загрязнений, магнетоактивные гетероциклические металлокомплексы, фото-, термо-, сольватохромных соединений спиропиранового, диарил(гетерил)этенного рядов. Квантово-химическое изучение перегруппировок флукутуирующих циклополиенов и комплексов металлов с β -дикетонами. |
| 3.7.11 | Синтез и исследование металлокомплексов с оксадиазольными и трипиридиновыми лигандами. Квантово-химические и спектральные исследования оксадиазольных и триазольных люминофоров и их борных комплексов. | 2 547,8 | Новые фото- и электролюминесцентные металлокомплексы с оксадиазольными и трипиридиновыми лигандными системами, а также борные комплексы с оксадиазольными и триазольными лигандами. |
| 3.8.11 | Получение и дизайн фармсубстанций в суперкритических флюидах и традиционных органических растворителях. Изучение строения и свойств полученных фармсубстанций методами электронной микроскопии, рентгеновской дифракции, масс-, ЯМР-, ИК- спектроскопии. | 2 547,7 | Методики получения фармсубстанций в суперкритических флюидах и традиционных органических растворителях. Методики изучения строения и свойств полученных фармсубстанций на основе электронной микроскопии, рентгеновской дифракции, масс-, ЯМР-, ИК- спектроскопии. Данные электронной микроскопии, рентгеновской дифракции, масс-, ЯМР-, ИК- спектроскопии. |
| 4.1.11 | Выявление физико-механической природы акустического излучения растущих дефектов. Расчет эволюции пластической деформации у вершины трещины в кристалле с учетом формы вершины и сил сцепления. | 2 298,3 | Новые данные о механизмах акустического излучения растущих дефектов; новые представления о критерии разрушения упруго-пластических сред. |
| 4.2.11 | Разработка математических моделей контактного взаимодействия упругих, термоупругих и электроупругих | 2 041,1 | Определяющие соотношения контактного взаимодействия и соответствующие математические модели упругих, термоупругих и электроупругих тел. |

| | | | |
|--------|---|---------|--|
| | тел сложной формы. | | |
| 4.3.11 | Разработка и численная реализация асимптотических методов исследования проводящих и механических свойств высокотемпературных сверхпроводников. | 1 987,2 | Новые модели и асимптотические методы исследования механических и проводящих свойств сверхпроводящих материалов и композитов. Новые данные о результатах исследований физико-механических свойств сверхпроводников. |
| 4.4.11 | Разработка прототипов и макетов математических моделей, информационных систем и технологий эколого-экономического анализа и рационального природопользования. | 1 888,2 | Эскизные модели управления биологическими популяциями, учитывающие пространственные и генетические эффекты, модели для управления системами «водосбор-водоём», методы и модели анализа эколого-экономической неоднородности развития регионов, прототипы географических информационных систем, использующих космическую информацию. |
| 4.5.11 | Постановка задач контактного взаимодействия и силового нагружения тел сложной конфигурации и тел при наличии тонких покрытий, включений и дефектов в приповерхностных слоях, моделирующих работу ответственных узлов машин и механизмов, разработка математических и компьютерных моделей и методов исследования. | 2 547,8 | Математические и компьютерные модели контактного взаимодействия. Новые результаты исследований напряженно-деформированного состояния взаимодействующих тел, моделирующих работу узлов и механизмов сложной конфигурации, в том числе с покрытиями и включениями в приповерхностных слоях |
| 4.6.11 | Исследование процессов роста и оптических свойств наноструктур и пленок на основе оксида цинка с наночастицами благородных металлов. | 2 547,8 | Новые методики синтеза наноструктур на основе оксида цинка с нанокластерами благородных металлов для усиление процессов поглощения и люминесценции за счет плазмонных резонансов. Новые данные по изучению усиления рамановского рассеяния на плазмонных колебаниях в наночастицах серебра и золота, нанесенных на наностержни оксида цинка. |
| 5.1.11 | Экспериментальное изучение пространственно-временных паттернов ЭЭГ, формирующихся в динамике произвольного двигательного поведения и мыслительной деятельности различного содержания. | 1 907,5 | Новые данные о структуре спектрально-когерентных паттернов ЭЭГ, соответствующих различным видам произвольной психомоторной и когнитивной деятельности. |
| 5.2.11 | Разработка и апробация программно-аппаратного обеспечения методов изучения взаимодействия фоновой и вызванной активности мозга в режиме реального времени. | 1 449,7 | Программно-аппаратный комплекс для изучения взаимодействия фоновой и вызванной активности мозга в режиме реального времени. |
| 5.3.11 | Исследование особенностей межполушарного взаимодействия при активации механизмов непроизвольного внимания. | 1 297,1 | Новые знания о нейронных и системных механизмах активного сенсорного восприятия полученные с помощью нейроинформационного подхода. |
| 5.4.11 | Исследование и моделирование механизмов пространственного зрительного внимания | 1 983,8 | Модель формирования траектории осмотра и стратегии движений глаз при активном и пассивном восприятии. |
| 5.5.11 | Разработка и исследование нейросетевых моделей специализированных структур гиппокампально-энторинальной системы мозга и их | 991,9 | Описание нейродинамических характеристик и механизмов формирования мультикоор-динатных карт в нейронных сетях с четным циклическим торможением. |

| | | | |
|--------|---|---------|---|
| | взаимодействия в решении длиннодистантных навигационных задач | | |
| 5.6.11 | Нейрофизиологические исследования роли - глутамат-эргических и - ГАМК-эргических рецепторов в про-цессах регуляции ритмо-генеза и изучение влияния потенциальных противосу-дорожных препаратов (РУ 117, РУ 119, РУ 353, РУ 1203, РУ 1204) на формирование ритмики мозга крыс. | 2 547,8 | Новые данные о роли различных медиаторов и нейромодуляторов глутамат- и ГАМК-эргических рецепторных систем в регуляции функционального состояния и ритмогенеза мозга. Данные о влиянии биологически активных веществ на формирование нормальной и патологической ритмики. |
| 6.1.11 | Изучение механизма формирования гипотрофии плода в зависимости от содержания гормонов плода и плаценты на разных этапах эмбрионального развития. | 1 751,0 | Шкала показателей эмбрионспецифических белков и гормонов (АФП, ХГЧ, св. эстриола, ТБГ, прогестерона, тестостерона, кортизола, ДГЭА-С, 17-ОН-прогестерона) в сыворотке матерей, родивших детей с низкой массой тела. |
| 6.2.11 | Эколого-генетическая оценка защитного эффекта аллантаина и мочевой кислоты в условиях окислительного стресса. | 1 751,0 | Шкала эффективных концентраций солей тяжелых металлов, генерирующих окислительный стресс у растений. Шкала протекторной активности аллантаина и мочевой кислоты в опытах на растениях и микроорганизмах в условиях. |
| 6.3.11 | Исследование биохимических и геномных маркеров развития сердечно-сосудистых заболеваний в зависимости от возраста и особенностей физиома. | 500,3 | Шкала концентраций биохимических показателей окислительного и иммунологического статуса больных сердечно-сосудистыми заболеваниями. |
| 6.4.11 | Исследование загрязнения воздуха и атмосферных осадков урбанизированных территорий на примере г. Ростова-на-Дону с использованием бактериальных люх-биосенсоров. | 2 307,3 | База данных по токсичности воздуха и атмосферных осадков г.Ростова-на-Дону. |
| 6.5.11 | Исследование роли свободнорадикальных процессов в феномене кометаболизма компонентов нефти микроорганизмами. | 2 289,8 | Принципы взаимодействия ферментативных и неферментативных процессов в метаболизме и кометаболизме компонентов нефти. Методы оценки способности штаммов микроорганизмов утилизировать компоненты нефти. |
| 6.6.11 | Исследование УФ-протекторной активности липофильных катионов, содержащих в составе фенольные или пространственно-затрудненные фенольные фрагменты. | 2 305,9 | Шкала УФ-протекторной активности липофильных катионов, содержащих в составе фенольные или пространственно-затрудненные фенольные фрагменты. |
| 6.7.11 | Исследование регенеративной активности каротиноидной фракции <i>Deinococcus radiodurans</i> в модели полнослойной кожной раны на фоне диабета I типа у мышей. | 1 755,5 | Шкала влияния каротиноидной фракции <i>D. radiodurans</i> на скорость заживления, состояние лейкоцитов, обсемененность микрофлорой и клеточный состав кожных ран с пролонгированными сроками репарации на фоне диабета I типа у мышей. |
| 6.8.11 | Исследование спектра и уровня изменчивости морфофизиологических признаков у гибридов и сортов подсолнечника в зависимости от действия внутренних (генотип) и внешних факторов среды. | 2 293,1 | Модель зависимости формирования хозяйственно-ценных признаков подсолнечника от внутренних (генотип) и внешних факторов среды. Новые информативные маркеры полиморфизма ДНК подсолнечника в различных ядерно-плазменных схемах скрещиваний. |
| 7.1.11 | Выявление закономерности | 2 164,1 | Закономерности развития биогеохимических |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| | развития биогеохимических изменений растений суши под влиянием максимального техногенного воздействия. | | изменений растений суши под влиянием максимального техногенного воздействия. |
| 8.1.11 | Идентификация приоритетных факторов и моделирование тенденций природно-хозяйственного, демографического, социально-политического и пространственного развития регионов Юга России в контексте глобализации и социально-экономической модернизации. | 1 556,0 | Процедуры анализа, моделирования и прогнозирования развития региона математическими и геоинформационными методами. Математические, экономико-статистические и картографические (на основе ГИС-технологии) модели природно-хозяйственного, демографического, социально-политического и пространственного развития регионов Юга России. |
| 8.2.11 | Теоретико-концептуальное обоснование инструментальных моделей институционального, социально-экономического и ресурсного позиционирования российского макрорегиона в глобализирующейся сетевой экономике. | 1 273,8 | Теоретические подходы к моделированию глобального позиционирования макрорегиона. Аналитические подходы к оценке и прогнозированию процессов глобального позиционирования макрорегионального и регионального уровней. |
| 9.1.11 | Разработка современной концепции интродукционной и коллекционной политики Ботанического сада ЮФУ. Изучение структуры популяций приоритетных видов местной флоры in situ. Разработка эколого-биологических обоснований для выделения насекомых-маркёров энтомологических рефугиумов степной зоны юга России. | 2 535,1 | Современная концепция интродукционной и коллекционной политики Ботанического сада ЮФУ. Оценка состояния популяций наиболее уязвимых видов местной флоры. Методические рекомендации по выделению энтомологических рефугиумов |
| 9.2.11 | Изучение устойчивости интродуцированных растений к неблагоприятным факторам. Реконструкция коллекции голосеменных растений Ботанического сада ЮФУ. Изучение растительного покрова территорий, перспективных для включения в экологическую сеть Ростовской области. | 509,5 | Оценка успешности интродукции приоритетных видов растений в Ботанический сад ЮФУ. Список новых древесных экзотов, перспективных для интродукционных испытаний. Аннотированный список реконструированной коллекции голосеменных растений. Предложения по организации новых особо охраняемых природных территорий. |
| 10.1.11 | Исследование нейрофизиологических механизмов основных стадий сенсомоторной интеграции при реализации различных уровней сложности динамических стереотипов. | 3 099,9 | Новые данные о нейрофизиологических механизмах основных стадий сенсомоторной интеграции (ожидание, восприятие, принятие сенсорного, моторного и семантического решения, подготовки и реализации двигательного ответа, а также оценки эффективности выполненного ответа) при реализации различных уровней сложности динамических стереотипов. |
| 11.1.11 | Анализ методов создания ультрадисперсных порошков твердых растворов сложных оксидов, применяемых при производстве сегнетоэлектрической керамики. Исследование процессов синтеза твердых растворов цирконата-титаната свинца с применением высокоэнергетического помола. | 1 186,1 | Результаты анализа факторов, определяющих микроструктуру и пьезоэлектрические свойства керамик цирконата-титаната свинца. Данные о влиянии модифицирующих добавок на технологию получения однофазных порошков заданного гранулометрического состава. |
| 11.2.11 | Создание физико-химических | 2 344,0 | Физико-химические основы получения порошков |

| | | | |
|---------|---|---------|--|
| | основ формирования нано- и ультрадисперсных порошков пьезофаз кислородно-октаэдрического типа. | | пьезофаз с задаваемой кристаллохимической структурой пьезофаз и дисперсностью. |
| 12.1.08 | Разработка принципов построения и модельных версий организации асинхронного и синхронного сбора информации в режиме жесткого реального времени | 450,0 | Принципы построения и версии организации сбора информации. |
| 12.3.08 | Исследование принципов и технологий построения информационных систем анализа и мониторинга окружающей среды. | 1 300,0 | Оптимизированные физические и математические модели. Алгоритмы функционирования. |
| 12.4.08 | Проведение вычислительных экспериментов с использованием реальных данных для определения параметров построения параллельных алгоритмов решения прямых и обратных задач диффузии-конвекции-реакции на основе использования кластеров распределенных вычислений. | 1 150,0 | Оценочные данные реальных параметров построенных параллельных алгоритмов решения прямых и обратных задач диффузии-конвекции-реакции (ускорения, эффективности, точности). |
| 12.7.08 | Разработка принципов и основных положений концепции интеграции гуманитарного и естественно – научного знаний в образовательных системах инновационного типа. | 1 120,0 | Принципы и основные положения концепции интеграции гуманитарного и естественно – научного знаний в образовательных системах инновационного типа. Модели и принципы построения психотехнологий формирующего влияния на самоорганизацию личности |
| 12.8.08 | Разработка и исследование новых технологий, методов и алгоритмов интеллектуального анализа и извлечения данных на основе использования интегрированных нечетких адаптивных и бионических методов, нечетких генетических алгоритмов, нечетких логических контроллеров и методов формального описания входных данных. | 580,0 | Новые алгоритмы и правила анализа и извлечения данных на основе нечетких адаптивных и бионических методов, нечетких генетических алгоритмов. Новые методы формального описания входных данных на основе использования математического аппарата нечеткой многозначной логики. |
| 12.8.09 | Разработка методов обеспечения информационно-психологической устойчивости человека при неблагоприятных информационных воздействиях | 2 290,0 | Методы и принципы обеспечения информационно-психологической устойчивости человека при неблагоприятных информационных воздействиях. Требования к аппаратно-программным средствам обеспечения деятельности человека при неблагоприятных информационных воздействиях |
| 12.1.09 | Разработка методов и алгоритмов функционирования автоматических систем, надежно функционирующих в условиях больших внешних возмущений. Разработка моделирующих структур и алгоритмов для оценки параметров оптимальных радиотехнических систем. | 1 160,0 | Применение результатов компьютерного моделирования в задачах проектного синтеза автоматических систем функционирующих в условиях внезапных дестабилизирующих воздействий. Моделирующие программы и тесты для систем обработки радиосигналов. |
| 12.3.09 | Разработка модели и механизма обеспечения мандатного доступа в ГИС. Теоретическое исследование по использованию | 550,0 | Формальное описание оригинальной модели мандатного разграничения доступа в СУБД и ГИС. Система мандатного разграничения доступа, позволяющей эффективно |

| | | | |
|---------|--|---------|--|
| | стенографических методов защиты информации в ГИС. Практическое исследование актуальной нормативно-правовой базы в области защиты данных ГИС. | | реализовать модель мандатного доступа в существующих ГИС и СУБД. Механизмы использования стенографических методов для защиты данных ГИС. |
| 12.4.09 | Разработка и исследование методов поиска информации в распределенных базах данных и знаний. Модели вывода решений. | 430,0 | Основы инфологического и даталогического проектирования баз знаний, алгоритмы установления функциональных и структурных связей между объектами информационной системы. |
| 12.5.09 | Разработка теории и моделей процессов нанотехнологий создания упорядоченных массивов наноструктур и наносистем на их основе | 1 100,0 | Модели и методы моделирования процессов создания наноструктур и наносистем |
| 12.6.09 | Разработка методов синергетического синтеза систем взаимосвязанного управления теплоэнергетическими процессами ЭЭС, обеспечивающих выполнение требуемых технологических инвариантов. | 730,0 | Методы синергетического синтеза систем взаимосвязанного управления Теплоэнергетическими процессами ЭЭС. |
| 12.1.11 | Разработка методов и принципов построения высокопроизводительных интеллектуальных вычислителей, разработка системы параметров, критериев и оценок моделей квантовых вычислителей. Разработка и исследование алгоритмов адаптивного поведения интеллектуальных роботов/агентов. | 1 630,0 | Классификация архитектурных подходов к реализации моделей квантовых вычислителей, требования к архитектуре квантового симулятора. Система требований к организации моделей квантовых вычислительных устройств. База алгоритмов для моделирования адаптивного поведения интеллектуальных подводных роботов/агентов. |
| 12.2.11 | Разработка теории и принципов эволюционной оптимизации и принятия решений на основе бионического моделирования. | 1 300,0 | Теоретические положения, модели, методы и алгоритмы эволюционной адаптации применительно к задачам оптимизации и принятия решений. |
| 12.3.11 | Разработка методов структурирования целей и целеобразования с применением средств формализации критериальных функций в нечетких ситуациях в задачах адаптивного управления техническими системами и объектами в условиях неполноты данных. | 880,7 | Методы структурирования целей при формализации критериальных функций в условиях неполноты априорной информации в задачах адаптивного управления техническими системами и объектами. |
| 12.4.11 | Создание иерархической структуры методологических оснований инновационной системы обучения в техническом вузе для формирования модели системы инженерного образования. | 740,0 | Система социологического и информационно-технологического обеспечения учебного процесса, учитывающей особенности современного образовательного пространства, позволяющей вывести обучение на новый информационно-технологический уровень. |
| 12.5.11 | Исследование и разработка процедур поиска решений на основе определения значения нечеткой релевантности поискового образа ситуациям. | 1 250,0 | Процедуры поиска решений на основе определения значения нечеткой релевантности поискового образа ситуациям. |
| 12.6.11 | Исследование и разработка принципов, методов и моделей | 1 070,0 | Принципы, методы и модели организации в реальном времени конвейерной обработки |

| | | | |
|----------|--|---------|--|
| | организации в реальном времени конвейерной и асинхронной обработки информации датчиков и оценки состояния технического объекта в интеллектуальном микропроцессорном модуле. | | информации датчиков в ИММ. Модели оценки состояния технического объекта с помощью ИММ в реальном масштабе времени. |
| 12.7.11 | Разработка теории, принципов, моделей и алгоритмов эволюционной электроники. | 2 547,8 | Новая концепция, принципы и модели эволюционного структурного и параметрического синтеза для автоматизации схмотехнического проектирования микроэлектронных изделий. Новые и модифицированные методы и алгоритмы структурного и параметрического синтеза электронных схем, обеспечивающих выполнение определенных функций. |
| 12.8.11 | Разработка метода построения и конструкций элементов сверхбыстродействующих интегральных систем оптической коммутации многоядерных УБИС с субпикосекундной амплитудной модуляцией стимулированного излучения, метода технологической реализации по их проектированию | 2 547,8 | Метод построения сверхбыстродействующих интегральных систем оптической коммутации многоядерных УБИС с субпикосекундной амплитудной модуляцией стимулированного излучения. Метод технологической реализации Сверхбыстродействующих интегральных систем оптической коммутации многоядерных УБИС. |
| 12.9.11 | Разработка комплекса моделей водной, воздушной и геосреды с учетом критических физических и химических процессов в природных системах, включая антропогенные воздействия. Выполнение исследований в природных системах Юга России. | 2 547,8 | Модель геофильтрации в прибрежных районах по реальным геофизическим данным на примере Таганрогского залива. Модель гидродинамики мелководного водоема с учетом вариаций плотности. Модель переноса загрязняющих веществ в воздушной среде с учетом химических реакций. Сравнительный анализ критического состояния в модели связанных дислокаций. |
| 12.10.11 | Разработка структуры и алгоритмического обеспечения подсистем наблюдения и интегральной адаптации интеллектуального адаптивного автопилота гидросамолета. | 917,2 | Подсистема интегральной адаптации ИАА ГС к наихудшим возмущениям. Подсистема навигации – наблюдения для ИАА ГС. Структура ИАА. Алгоритмическое обеспечение ИАА |
| 12.11.11 | Анализ следов данных в оперативной памяти и противодействие их перехвату. | 160,0 | Модели утечек данных из оперативной памяти. Рекомендации по предотвращению утечек данных для разработчиков прикладных программ и систем программирования. |
| 12.12.11 | Разработка и исследование методов диверсификации программного обеспечения для защиты систем от статического анализа. | 169,5 | Методы и алгоритмы диверсификации программного обеспечения. Эффективные алгоритмы преобразования исполняемого кода программ для защиты от внесения изменений. |
| 13.1.11 | Разработка и исследование реализации задач различных предметных областей в высокопроизводительных реконфигурируемых вычислительных системах на основе распараллеливания по итерациям. | 1 717,7 | Принципы построения эффективных параллельно-конвейерных программ для высокопроизводительных реконфигурируемых вычислительных систем. |
| 13.2.11 | Определение и обоснование направлений исследований. Разработка принципов организации взаимодействия в группах массово-применяемых | 1 717,6 | Принципы организации взаимодействия в группах массово-применяемых микророботов, математическая модель роевого поведения микророботов. |

| | | | |
|---------|---|---------|---|
| | микророботов. Разработка и исследование математической модели роевого поведения микророботов. | | |
| 13.3.11 | Разработка методов и алгоритмов прогнозирования оперативного состояния объектов управления распределенных информационно-управляющих систем (РИУС) для высокорисковых областей применения. Разработка экспериментального образца диагностико-прогностической ИУС для высокорисковой области применения. Проведение экспериментальных исследований. | 2 242,1 | Методы и алгоритмы прогнозирования оперативного состояния объектов управления РИУС для высокорисковых областей применения. Экспериментальный образец диагностико-прогностической ИУС для высокорисковой области применения. |
| 14.1.07 | Создание методологии выявления текстообразующих закономерностей, характерной для текстов разных жанров в разных языковых группах. | 350,0 | Методология выявления текстообразующих закономерностей, учитывающих конститутивные и дифференциальные признаки текстов разных жанров и разных языковых групп. |
| 14.2.07 | Развитие палеодемографической ситуации в Северо-Восточном Приазовье в скифо-античное время и модель развития международных отношений на территории региона в VII- первой половине III вв. до н.э. | 200,0 | Механизм основных этапов развития палеодемографической ситуации в Северо-Восточном Приазовье в скифо-античное время и модель развития международных отношений на территории региона в VII- первой половине III вв. до н.э. Особенности функционирования в регионе крупных центров международной торговли урбанистического типа. |
| 14.3.07 | Определение основных линий преемственности дошкольного и начального образования. | 400,0 | Концепция непрерывного дошкольного и начального образования. |
| 14.4.07 | Научно-педагогические основания развития сельской школы в современной социокультурной ситуации. Разработка инвариантной модели личностно-ориентированной сельской школы культурологического типа. | 250,0 | Модель современной сельской школы культурологического типа. Концепция развития современной сельской школы. |
| 14.5.07 | Исследование профессиональных и геронтологических деформаций представлений об объекте деятельности. | 206,2 | Теоретические основы предупреждения деформаций профессиональных представлений. Программа открытых семинаров с психологами и педагогами, занимающимися подготовкой профессионалов. |
| 14.1.11 | Исследование двигательных качеств верхней конечности и координационной функции детей с особыми возможностями здоровья. | 400,0 | Особенности моторных качеств рук методом миографии и стабильнографических показателей детей с особыми возможностями здоровья. Коррекционные мероприятия методом с биологической обратной связью. |
| 14.2.11 | Теоретический анализ мирового опыта высшего педагогического образования университетского уровня. | 400,0 | Тенденции развития высшего педагогического образования в современных университетах. Специфика профессиональной подготовки педагогов в вузах мирового уровня. |
| 15.1.11 | Проведение архивных и исследовательских изысканий с целью сбора фактографической информации о памятниках истории и культуры городов Ростова-на-Дону, Таганрога, Новочеркаска. Разработка | 231,9 | Исторические справки и искусствоведческие описания, фотофиксация, выборочное 3D сканирование и 3D модели памятников истории и культуры Ростова-на-Дону, Таганрога, Новочеркаска; концептуальная модель ИПС. |

| | | | |
|---------|---|------------------|--|
| | концептуальной модели информационно-поисковой системы (ИПС), создание гео-подосновы и оцифровка карт. | | |
| 16.1.11 | Исследования зарубежного и российского методолого-аналитического инструментария социального моделирования групповых реакций на террористические угрозы. | 271,4 | Материалы анализа и обобщения методолого-аналитического инструментария социального моделирования групповых реакций на террористические угрозы. |
| | Итого: | 153 759,6 | |

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН (Прикладные научные исследования в области образования)

| № НИР | Наименование годового этапа НИР | Плановый объем средств (тыс. руб.) | Ожидаемые научные и научно-технические результаты в 2011 году |
|---------|---|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1.11 | Разработка и программная реализация проекта развития прототипных версий программных средств построения распределенной инфраструктуры образовательных и научных информационных ресурсов университета федерального уровня. Опытная эксплуатация разработанных средств. | 2 050,6 | Проект развития прототипных версий программных средств построения распределенной инфраструктуры образовательных и научных информационных ресурсов университета федерального уровня. Программная реализация этого проекта. Результаты опытной эксплуатации разработанных средств. |
| 6.1.11 | Определение уровня биохимических показателей, отражающих состояние репродуктивной функции, определение частот полиморфных аллелей генов, ассоциированных с риском развития онкологических заболеваний. | 2 563,7 | Данные об уровне гормонов, отражающих состояние репродуктивной системы человека; о частоте полиморфных аллелей генов, ассоциированных с риском развития онкологических заболеваний. |
| 10.1.11 | Разработка требований к системе Психофизиологической поддержки обучающегося при работе с информационными образовательными ресурсами. Разработка и апробация методов и средств обеспечивающих контроль текущего физического состояния (ФС) и состояния когнитивных функций при работе с электронными образовательными ресурсами. | 2 050,6 | Требования к системе психофизиологической поддержки обучающегося при работе с информационными образовательными ресурсами. Методы и средства контроля текущего ФС и состояния когнитивных функций при работе с электронными образовательными ресурсами. |
| 14.1.11 | Гигиеническая оценка особенностей развития промышленного и сельскохозяйственного производства и характеристика загрязнения окружающей среды Ростовской области. | 2 050,6 | Показатели особенностей развития промышленного и сельскохозяйственного производства и характеристика загрязнения окружающей среды Ростовской области. |
| | Итого: | 8 715,5 | |

Приложение 3

Субсидия на реализацию мероприятий Программы развития инновационной инфраструктуры ЮФУ в 2011 г.

| | |
|--|-------------------|
| Субсидия на поддержку программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства | 42 888 000 |
|--|-------------------|

Объем финансирования и статей расходов на 2011 год определен договором от 20.09.2010 г. №13.G38.31.0003 между МОН и Южным федеральным университетом и план - графиком выполнения работ.

План-график работ на 2011 год

| № этапа | Название этапа | Перечень работ и мероприятий программы | Сроки выполнения работ) | Цена выполняемых работ (руб.) |
|---------|---|--|-------------------------|-------------------------------|
| 2. | Завершение создания новых объектов инновационной инфраструктуры | Разработка и реализация программы подготовки и повышения квалификации кадров в сфере инновационного менеджмента | 01.01.2011-30.06.2011 | 188 700 |
| | | ИТЦ «Новые сегнетоэлектрические материалы, приборы и устройства на их основе» Закупка оборудования: высокотемпературной печи, ультразвукового усилителя, высоковольтного источника напряжения, весов аналитических, программного обеспечения для растрового электронного микроскопа, плоскошлифовального станка, акустических весов, системы измерения акустической интенсивности, калиброванного гидрофона, универсального фрезерного станка, установки трафаретной печати, осциллографа цифрового | 01.01.2011-30.06.2011 | 7 016 477 |
| | | ИТЦ «Биотехнологии ЮФУ» Закупка и установка оборудования для создания технологической платформы биотехнологического производства новых микробиологических, пробиотических и синбиотических препаратов для медицины и ветеринарии | 01.01.2011-30.06.2011 | 1 715 520 |
| | | ИТЦ «Строительные технологии» Приобретение и изготовление нестандартного оборудования для технологической линии по производству мелкоштучных пенобетонных изделий | 01.01.2011-30.06.2011 | 2 573 280 |
| | | ИТЦ «Новые материалы» Закупка оборудования для создания экспериментальной площадки и обеспечения учебно-образовательной инновационной деятельности центра | 01.01.2011-30.06.2011 | 4 460 360 |
| | | ИТЦ «Лаборатория культуры тканей» Закупка оборудования и расходных материалов. Апробация оборудования, подбор наиболее эффективных методик размножения растений методом микрочеренкования. | 01.01.2011-30.06.2011 | 1 719 808 |
| | | ИТЦ «Ядерная энергетика» Оснащение рабочих мест оборудованием и программным обеспечением. | 01.01.2011-30.06.2011 | 857 760 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------|-------------------|
| | | Разработка механизма привлечения ППС ЮФУ к работам ИТЦ. Разработка УМП по направлению «Информационно-управляющие системы для объектов ядерной энергетики». Подготовка заявок на объекты интеллектуальной собственности, созданные в ИТЦ. | | |
| | | ИТЦ «Электронные и информационные технологии», ИЦ. Закупка оборудования и ПО для ИЦ. Закупка оборудования и ПО для ИТЦ «Электронные и информационные технологии». Разработка учебно-методических материалов. Проведение стажировок и повышение квалификации. Проведение консалтинговых мероприятий. | 01.01.2011-30.06.2011 | 20 301 760 |
| 3. | Развитие новых объектов инновационной инфраструктуры | ИТЦ «Электронные и информационные технологии», ИЦ. Разработка учебно-методических материалов. Проведение стажировок и повышение квалификации. Проведение консалтинговых мероприятий. | 01.07.2011-31.12.2011 | 2 000 000 |
| ИТЦ «Ядерная энергетика». Аттестация рабочих мест ИТЦ. Разработка УМП по направлению «Функциональная безопасность информационно-управляющих систем для объектов ядерной энергетики». Организация и проведение стажировок персонала ИТЦ по IT-технологиям. | | 01.07.2011-31.12.2011 | 428 880 | |
| ИТЦ «Точная механика». Подготовка выпуска инновационной продукции. Выполнение мероприятий по аттестации инновационной продукции. Увеличение количества партнеров и пользователей услуг ИТЦ. Подготовка и выпуск наукоемкой инновационной продукции. Организация группы маркетинга инновационной продукции. Организация инженерно-конструкторской группы подготовки и сопровождения производства инновационной продукции. Организация кооперации по ряду направлений с высокотехнологичными промышленными предприятиями. | | 01.07.2011-31.12.2011 | 85 776 | |
| ИТЦ «Строительные технологии». Освоение малосерийного производства мелкоштучных пенобетонных изделий производительностью до 5000 куб.м. Монтаж оборудования технологических линий для производства мелкоштучных пенобетонных изделий. Пусконаладочные работы технологических линий для производства мелкоштучных пенобетонных изделий. | | 01.07.2011-31.12.2011 | 1 115 088 | |
| ИТЦ «Лаборатория культуры тканей». Подготовка и апробация учебных программ для использования лаборатории в учебном процессе и научно-исследовательской работе студентов. | | 01.07.2011-31.12.2011 | 167 263 | |
| ИТЦ «Новые материалы». Повышение квалификации сотрудников в сфере современных производств на основе новых материалов. | | 01.07.2011-31.12.2011 | 257 328 | |
| | | Итого: | | 42 888 000 |

**Переходящий остаток субсидии на реализацию мероприятий
Программы развития ЮФУ 2010г.**

| Субсидия на реализацию мероприятий Программы развития ЮФУ 2010г.. | | | 474 274 000 |
|---|--|--|-------------------|
| № | Мероприятия | Результаты реализации мероприятий | Лимиты, руб. |
| 1. | Модернизация образовательного процесса | | 86 340 000 |
| 1.1 | Мониторинг рынка труда и потребностей работодателей для совершенствования образовательной деятельности, ориентированной на решение задач инновационного развития экономики. | Обновление перечня направлений подготовки и соответствующих учебных планов , ориентированных на решение задач инновационного развития экономики страны и региона в 2011-2020 годах | 1 350 000 |
| 1.2 | Разработка и модернизация учебных планов, контентов и ресурсов нового поколения, основных образовательных программ бакалавриата, магистратуры, образовательных программ для системы дополнительного образования, включая переподготовку. | 1. Разработка не менее 5 образовательных стандартов ЮФУ и соответствующих учебных планов ООП бакалавриата и магистратуры. 2. Разработка не менее 10 ООП магистратуры на английском языке в сфере естественных и инженерных наук. 3. Разработка не менее 5 ООП магистратуры и 2 программ дополнительного образования междисциплинарного характера в гуманитарной сфере на основе методологии и инструментария моделирования. 4. Разработка контентов и ресурсов нового поколения: электронных учебников – не менее 10, электронных учебных пособий – не менее 15. 5. Разработка не менее 25 ОП для системы дополнительного образования, включая переподготовку. | 16 600 000 |
| 1.3 | Развитие самостоятельной работы студентов на основе интеграции научной деятельности и образовательного процесса | 1. Внедрение в образовательный процесс системы управляемого самостоятельного обучения. 2. Внедрение перспективных методов преподавания, включая технологии цифрового кампуса в научно-образовательные процессы. Наполнение контентом образовательного портала ЮФУ (основные образовательные программы, полностью представленные контентом, в образовательном портале ЮФУ для индивидуализации самостоятельной работы студентов) 3. Разработка электронных учебников, учебных пособий, решебников для самостоятельной работы студентов. 4. Разработка учебных симуляторов сложной техники, а также образовательных контентов на базе современных технологий. | 5 300 000 |
| 1.4 | Создание и внедрение образовательных ресурсов, программного обеспечения и технических средств «электронного университета». | Формирование единого информационного пространства для обеспечения образовательного процесса, в том числе, масштабирование и внедрение во всех структурных подразделениях университета модернизированных и созданных на современной программной платформе комплексов электронного деканата, АСУ-Абитуриент-ЮФУ, пакета «Учебные планы»; интеграция систем АСУ с системами электронного документооборота; масштабирование систем автоматизации кадрового учёта. Формирование общеуниверситетских баз данных и сервисов доступа к информации. Развитие и формирование библиотечно-информационного комплекса, в том числе, создание | 23 000 000 |

| | | | |
|------------|---|---|-------------------|
| | | интеллектуальной инженерной инфраструктуры доступа к сетевым библиотекам учебно-научных ресурсов на основе технологии тонкого клиента, система обработки и хранения ресурсов и др. | |
| 1.5 | Проведение работ по международной сертификации и эквивалентизации образовательных программ, формирование конкурентноспособного на международном рынке уровня образовательного процесса. | Проведение работ по аккредитации 4 ОП, соответствующих международным требованиям сертификации. Довести долю аккредитованных международными организациями образовательных программ ЮФУ до 5%, что превысит целевой показатель программы развития ЮФУ на 2007-2010 гг. | 5 350 000 |
| 1.6 | Материально-техническое обеспечение основных образовательных программ. | Приобретение и монтаж оборудования, приобретение мебели, расходных материалов и комплектующих. | 30 700 000 |
| 1.7 | Разработка единой нормативной базы организации образовательного процесса. | Разработка не менее 60 единиц нормативной базы образовательного процесса. | 1 100 000 |
| 1.8 | Модели и механизмы поддержки талантливой молодежи | 1. Анализ и оценка перспектив количественного и качественного состояния потенциального контингента ЮФУ на 2010-2013 гг. (аналитическая справка, макет программы); 2. поддержка, отбор и развитие форм, методов и технологий работы с талантливой молодежью (комплексная программа). | 260 000 |
| 1.9 | Публикации учебной и методической литературы | Публикации учебной и методической литературы (учебники, учебные пособия, учебно-методические пособия и др.) | 2 500 000 |
| 2 | Модернизация научно-исследовательского процесса | | 90 204 000 |
| 2.1 | Создание инфраструктуры для интеграции научной, образовательной и инновационной деятельности. | Технологический форсайт приоритетных направлений научных исследований и услуг. Формирование баз данных (публикации, конференции, выставки, достижения), презентации ЮФУ, электронной системы управления научным образовательным и инновационным процессами. Развитие используемых в ЮФУ рейтинговых процедур и участие в престижных внешних рейтингах (Центр рейтинговых исследований). Развитие системы интеграции научно-исследовательских, образовательных и инновационных структур в рамках ЮФУ и его технопарков (УНИК, НОИ). Формирование новых и поддержка существующих ЦКП оборудованием для повышения эффективности научного, образовательного и инновационного процессов. Поддержка НОЦов и формирование междисциплинарных научно-исследовательских проектов, программ подготовки конкурентоспособных специалистов. Достижение целевых показателей модернизации научно-исследовательского процесса Программы развития ЮФУ на 2007-2010 годы: увеличение доли расходов на НИОКР в консолидированном бюджете до 35%, количества докторов наук; доли ППС высшей научно-педагогической квалификации до 80%. | 70 000 000 |
| 2.2 | Развитие творческого потенциала студентов, молодых ученых и преподавателей ЮФУ на основе конкурса инновационных проектов | Организация работы ДАН ЮИ ЮФО. Подготовка учителей школ для ведения НИР со школьниками. Консалтинг по проведению олимпиад школьников и студентов в рамках РО и ЮФО. Проведение конкурсов молодых ученых и преподавателей. Проведение олимпиад, научных конференций среди школьников и студентов в рамках РО и ЮФО. | 1 548 000 |

| | | | |
|----------|--|---|--------------------|
| 2.3 | Развитие и обеспечение деятельности инновационной инфраструктуры для совершенствования учебно-научной деятельности. | База данных разработок. Организация участия в выставках. Организация МП и технопарков. Совместно со структурами РАН и ЮНЦ РАН формирование программы инновационного развития РО (под эгидой Совета ректоров РО), ЮФО (под эгидой Совета ректоров ЮФО). Создание системы обращения интеллектуальной собственности (патенты, учебники и т.д.). Организация конкурса инновационных разработок. Достижение целевых показателей программы развития ЮФУ по доле доходов университета от реализации инновационной продукции (1%), объему финансирования научно-исследовательских работ в расчете на 1 научно-педагогического работника(170 тыс. руб.). | 18 050 000 |
| 2.4 | Публикации научной литературы | Публикация научной литературы (монографии и пр.). Мероприятие позволит достичь целевого показателя – рост индекса цитирования ППС по техническим и естественным наукам к 2011 году – 10 %. | 606 000 |
| 3 | Укрепление материально-технической базы | | 270 000 000 |
| 3.1 | Модернизация внутренних конструкций и коммуникаций, средств безопасности. | Капитальный ремонт фасада корпуса № 1 ПИ, систем отопления, электроснабжения, систем водоснабжения и канализации корпусов Г, К, общежитий 5,6 ТТИ, устройство систем видеонаблюдения и др. | 78 995 000 |
| 3.2 | Модернизация аудиторного и лабораторного фонда. | Капитальный ремонт и модернизация лабораторий и аудиторий ПИ, ТТИ, филиала в Геленджике | 20 670 000 |
| 3.3 | Модернизация объектов социальной инфраструктуры | Капитальный ремонт объектов социальной инфраструктуры в соответствии с современными требованиями, создании условий для эффективного труда и отдыха студентов, укрепления здоровья и здорового образа жизни (студенческие спортивно-оздоровительные лагеря «Лиманчик», «Таймази», Комбината питания и общежития 5а в г. Ростове-на-Дону и др.), что позволит обеспечить реализацию целевых показателей развития ЮФУ на 2007-2010 гг. по увеличению доли студентов из других регионов, иностранных студентов. | 164 335 000 |
| 3.4 | Модернизация и материально-техническое обеспечение объектов учебной и производственной летней и зимней практики студентов и аспирантов – полевых стационаров, биостанций, баз учебной практики и др. | Капремонт по базе практики «Белая речка». Материально-техническое обеспечение объектов учебной и производственной летней и зимней практики студентов и аспирантов – полевых стационаров, биостанций. | 6 000 000 |
| 4 | Развитие кадрового потенциала | | 20 030 000 |
| 4.1 | Развитие кадрового резерва и совершенствование кадрового потенциала | Разработка стратегии и программы развития кадрового резерва. Обучение кадрового резерва – 110 чел. Проект практических мер по формированию стратегически ориентированных программ развития приоритетных компетенций основных категорий кадрового потенциала. | 1 750 000 |
| 4.2 | Переподготовка и повышение квалификации научно-педагогических и административно- управленческих работников и инженерного и обслуживающего персонала по основным направлениям развития Программы ЮФУ | Реализация обучающих программ повышения профессиональной квалификации основных категорий сотрудников, способствующих достижению целевых показателей развития кадрового потенциала ЮФУ, в т.ч. росту доли ППС высшей научно-педагогической квалификации до 80%. Внутрироссийские и зарубежные стажировки – 260 чел. | 10 050 000 |

| | | | |
|------------|--|--|------------------|
| 4.3 | Повышение квалификации научно-педагогических работников, административного и учебно-вспомогательного персонала по новым образовательным технологиям | Внутривузовские курсы повышения квалификации в области информационных и образовательных технологий, языковой компетентности и др. – 650 чел. | 3 100 000 |
| 4.4 | Приглашение специалистов и визит-профессоров | Приглашение 25 визит-профессоров, в т.ч., видных ученых, педагогов, общественных деятелей. Мероприятия будут способствовать достижению целевых показателей развития ЮФУ, в частности росту количества статей в журналах с импакт-фактором. | 2 130 000 |
| 4.5 | Разработка и реализация программ повышения квалификации персонала ЮФУ в области образовательного и технологического форсайта | 2 программы повышения квалификации персонала ЮФУ в области образовательного и технологического форсайта; Внутривузовские курсы повышения квалификации в области образовательного и технологического форсайта – 27 чел. | 750 000 |
| 4.6 | Создание учебного портала программ повышения квалификации, профессиональной подготовки и дополнительного профессионального образования сотрудников ЮФУ с использованием дистанционных технологий | Портал программ повышения квалификации, профессиональной подготовки и дополнительного профессионального образования сотрудников ЮФУ с использованием дистанционных технологий. | 2 250 000 |
| 5 | Совершенствование системы управления | | 7 700 000 |
| 5.1 | Совершенствование структуры университета, системы управления, систем мониторинга, менеджмента качества и экономической безопасности | Структурно-функциональная модель управления университетом, основанная на сочетании принципов централизации и децентрализации (отчет, методика внедрения модели). Внедрение принципов проектного подхода в управление университетом (отчет, технологии внедрения, программа мероприятия по модернизации). Развитие профессиональных компетенций руководителей структурных подразделений университета (отчет, методика). Создание единой базы данных персонала университета и разработка систем мотивации и развития персонала для различных профессионально-квалификационных групп для обеспечения систем безопасности и повышения качества управления. Постоянно действующая система «Кадровый резерв», направленная как на потребности университета, так и на потребности предприятий и учреждений ЮФО. Методические рекомендации и регламент «Порядок и процедура аттестации и проведения рейтингов сотрудников и структурных подразделений университета». | 1 700 000 |
| 5.2 | Формирование, развитие и мониторинг системы региональной деятельности университета, сетевой интеграции университета с внешними партнерами. | Формирование интеллектуальных центров регионального взаимодействия университета с образовательными учреждениями и представителями бизнес-сообществ, развитие сети региональных агентов ЮФУ в учебных, научных производственных, финансовых и др. структурах Южного федерального округа (положения о центрах, включающих цели, структуру, функции; программа мероприятий центров в среднесрочный период, создание информационного портала центра региональной интеграции) для | 950 000 |

| | | | |
|------------|--|---|--------------------|
| | | <p>достижения целевых показателей по доле студентов из других регионов до уровня 30%, доли студентов, обучающихся по договорам с предприятиями до 10%, росту пожертвования выпускников на 10%</p> <p>Поддержка и развитие Ассоциации выпускников ЮФУ (регистрация Устава Ассоциации, методика финансово-организационного обеспечения деятельности, информационный портал Ассоциации).</p> <p>Разработка и реализация комплекса мероприятий по интеграции федеральных университетов, включая создание ассоциации, разработку принципов и критериев системы партнерства федеральных университетов (отчет, комплекс мероприятия, технология их реализации, разработка, согласования и утверждение Положения об ассоциации федеральных университетов).</p> | |
| 5.3 | Формирование и развитие системы международных связей университета | <p>Участие представителей университета в мероприятиях, проводимых Европейским консорциумом инновационных университетов; участие сотрудников ЮФУ в международных конференциях; развитие и углубление иностранных версий сайта ЮФУ; составление рекламных буклетов и образовательных проспектов; проведение рекламной кампании на мировых образовательных форумах-выставках; тренинг университетских менеджеров в области интернационализации управления университетом.</p> <p>Мероприятие направлено на увеличение числа иностранных студентов и аспирантов университета до 2%.</p> | 3 800 000 |
| 5.4 | Формирование и развитие коммуникативных структур университета | <p>Продвижение и представительская поддержка имиджевых мероприятий университета (программа проведения мероприятий и PR акций, отчет).</p> <p>Положение «О корпоративной символике ЮФУ», утвержденный макет символики и перечень символов и продукции с его нанесением (не менее 20 экземпляров), программа и график «О создании, утверждении и порядке выпуска и распространения продукции с корпоративной символикой ЮФУ»)</p> | 250 000 |
| 5.5 | Создание информационно-инструментарной системы организационно-методического и информационного обеспечения системы управления университетом | <p>Разработка регламентов организационной деятельности, финансового, налогового учета и функционирования университета в статусе автономного учреждения (внедрение системы «Банк-Клиент», создание и модернизация рабочих мест, регламенты аудиторских проверок, методика и технологии бюджетирования).</p> <p>Система анализа, оценки эффективности и прогнозирования развития ЮФУ и подразделений в разрезе целевых показателей программы развития (информационная система, технология ее внедрения, отчет о результатах апробации);</p> <p>Разработка системы распределения регулирования и оптимизации эксплуатационных услуг в режиме ресурсосбережения (энергоснабжения) (Комплексный отчет и аналитическая справка, методические рекомендации по определению расчетно-нормативных затрат на содержание имущества федерального государственного автономного учреждения).</p> | 1 000 000 |
| | Итого: | | 474 274 000 |

Приложение 5

Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России в 2009-2013гг."

| | |
|---|---------------|
| Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России в 2009-2013гг.» | 1 688 100 000 |
|---|---------------|

Студенческий городок ЮФУ (комплекс общежитий) – 1 668 100 000 руб,

в т.ч. Общежитие 6 Б – 638 770 000 руб.

Общежитие 6 В – 298 380 000 руб.

Общежитие 6 Г – 362 240 000 руб.

Общежитие 8 Б – 368 720 000 руб.

Приложение 6

Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП развития образования

| | |
|--|------------|
| Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП развития образования | 41 800 000 |
|--|------------|

Пристройка к учебному корпусу художественно-графического факультета – 41 800 000 руб.

Приложение 7

Приносящая доход деятельность

Доходы от платной образовательной деятельности – 817 390 356,29 руб.

Доходы от оказания различных услуг – 332 412 920,00 руб.

Доходы от научной деятельности – 809 555 451,00 руб.

Итого: 1 959 358 727,29 руб.

Приносящая доход деятельность на 2011 г.

Приложение 8

| Источник финансирования | Всего ЮФУ | Белая речка | Бот сад | Ф-л Волгодонск | Ф-л Кизляр | Ф-л Махачкала | ИМЖИФ | ИППК | Инс-т права | Инст-т ЭиВЭС | Ф-л Учкеек | НКТБ "Пьезо" |
|---|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | 1 959 358 727,29 | 1 354 019,00 | 2 700 000,00 | 27 187 766,00 | 6 544 000,00 | 7 440 000,00 | 3 500 000,00 | 10 064 435,00 | 6 365 473,71 | 116 937 500,00 | 8 715 800,00 | 40 969 900,00 |
| Платная образовательная деятельность: | 815 790 356,29 | | | 27 187 766,00 | 6 544 000,00 | 7 440 000,00 | 3 500 000,00 | 10 064 435,00 | 6 365 473,71 | 115 337 500,00 | 8 715 800,00 | |
| Оказание различных услуг (за исключением образовательных) | 332 412 920,00 | 1 354 019,00 | 2 700 000,00 | | | | | | | | | |
| Научная деятельность | 811 155 451,00 | | | | | | | | | 1 600 000,00 | | 40 969 900,00 |
| Расходы | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 1 004 605 721,09 | 388 696,00 | 671 000,00 | 12 336 707,00 | 4 527 666,00 | 2 246 643,00 | 2 800 000,00 | 6 723 100,00 | 4 100 804,52 | 56 063 000,00 | 5 337 000,00 | 28 983 900,00 |
| Прочие выплаты | 15 101 337,85 | 50 000,00 | 40 000,00 | 54 800,00 | 19 600,00 | | | | | 301 000,00 | | |
| Услуги связи | 23 937 395,85 | 44 400,00 | 80 000,00 | 363 400,00 | 45 100,00 | 150 000,00 | 30 000,00 | 25 000,00 | 24 610,00 | 684 600,00 | 341 401,00 | 500 000,00 |
| Транспортные услуги | 45 124 234,23 | 20 000,00 | 15 000,00 | 166 000,00 | 130 000,00 | 105 000,00 | | 130 000,00 | 20 508,33 | 1 035 000,00 | 79 170,00 | 880 000,00 |
| Коммунальные услуги | 40 680 513,88 | 400 000,00 | | 471 504,00 | 230 000,00 | 345 000,00 | 20 000,00 | | | 960 000,00 | 240 013,80 | |
| Арендная плата за пользование имуществом | 16 302 239,00 | | 15 000,00 | 1 941 294,00 | 672 000,00 | 2 999 250,00 | | 94 800,00 | | 3 963 500,00 | 7 367,00 | |
| Услуги по содержанию имущества | 59 171 570,11 | 74 400,00 | 215 000,00 | 393 555,76 | 40 000,00 | 90 440,00 | | 715 500,00 | 24 610,00 | 1 602 400,00 | 27 011,00 | 200 000,00 |
| Прочие услуги | 313 191 100,18 | 18 000,00 | 250 000,00 | 2 166 998,24 | 229 634,00 | 525 872,00 | 198 000,00 | 596 500,00 | 509 156,19 | 19 730 900,00 | 85 452,00 | 3 263 000,00 |
| Пособия по социальной помощи населению | 50 000,00 | | | | | | | | | | | |
| Приобретение основных средств | 66 238 741,00 | | 5 356,00 | 1 014 000,00 | 250 000,00 | | 160 000,00 | 137 164,00 | 205 083,00 | 249 000,00 | 589 324,00 | 250 000,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 3 502 308,15 | | | | | | | | | | 540 214,00 | 10 000,00 |
| Приобретение материальных запасов | 174 502 461,95 | 274 023,00 | 1 000 000,00 | 1 054 545,00 | 200 000,00 | 130 000,00 | 140 000,00 | 581 840,00 | 41 016,95 | 2 471 200,00 | 1 468 847,20 | 700 000,00 |
| Прочие расходы | 196 951 104,42 | 84 500,00 | 408 644,00 | 7 224 962,00 | 200 000,00 | 847 795,00 | 152 000,00 | 1 060 531,00 | 1 439 684,72 | 29 876 900,00 | | 6 183 000,00 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| ИТОГО | 1 959 358 727,29 | 1 354 019,00 | 2 700 000,00 | 27 187 766,00 | 6 544 000,00 | 7 440 000,00 | 3 500 000,00 | 10 064 435,00 | 6 365 473,71 | 116 937 500,00 | 8 715 800,00 | 40 969 900,00 |
|--------------|-------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|

| Источник финансирования | НИИ Биологии | НИИ МиПМ | НИИ НК | НИИ Физики | НИИ ФОХ | Ф-л Новошахтинск | Подкурсы | СК НИИ ЭиСП | Лиманчик | Студгородок | УНИИ Валеологии |
|---|----------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | 15 700 000,00 | 4 390 000,00 | 4 697 360,00 | 12 571 573,00 | 13 946 649,00 | 16 489 190,00 | 2 190 000,00 | 700 000,00 | 4 600 000,00 | 15 970 240,00 | 818 634,00 |
| Платная образовательная деятельность: | | | | | | 15 789 190,00 | 2 190 000,00 | | | 15 970 240,00 | |
| Оказание различных услуг (за исключением образовательных) | | | 3 177 360,00 | 4 500 000,00 | 1 374 320,00 | 700 000,00 | | 200 000,00 | 4 600 000,00 | | |
| Научная деятельность | 15 700 000,00 | 4 390 000,00 | 1 520 000,00 | 8 071 573,00 | 12 572 329,00 | | | 500 000,00 | | | 818 634,00 |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 3 786 000,00 | 3 204 208,00 | 1 044 756,00 | 8 753 871,00 | 6 025 720,00 | 10 009 430,00 | 1 648 414,00 | 371 750,00 | 3 850 343,00 | 7 696 954,00 | 322 080,00 |
| Прочие выплаты | 300 000,00 | 93 500,00 | 6 600,00 | 17 500,00 | 60 000,00 | | 11 900,00 | 10 000,00 | | 30 000,00 | |
| Услуги связи | 200 000,00 | 192 000,00 | 402 450,00 | 596 315,00 | 400 946,00 | 243 643,00 | 3 000,00 | 18 900,00 | 80 000,00 | 85 000,00 | 31 554,00 |
| Транспортные услуги | 500 000,00 | 90 250,00 | 70 000,00 | 98 228,00 | 270 000,00 | 84 598,00 | 25 000,00 | 70 000,00 | 50 000,00 | 30 000,00 | 20 000,00 |
| Коммунальные услуги | | | | | | 527 448,00 | | 20 000,00 | | | 100 000,00 |
| Арендная плата за пользование имуществом | | | | 65 110,00 | | | | | | | |
| Услуги по содержанию имущества | 150 000,00 | 110 000,00 | 99 800,00 | 281 431,00 | 67 000,00 | 507 892,00 | | 23 850,00 | 89 657,00 | 3 335 953,00 | 20 000,00 |
| Прочие услуги | 2 797 723,00 | 419 052,00 | 1 561 414,00 | 2 494 237,00 | 1 450 515,00 | 1 114 905,00 | 70 000,00 | 70 000,00 | | 300 000,00 | 145 000,00 |
| Пособия по социальной помощи населению | | | | | | | | | | | |
| Приобретение основных средств | 3 000 000,00 | | 110 000,00 | | 1 851 014,00 | 500 000,00 | 10 000,00 | | | 880 000,00 | 60 000,00 |
| Приобретение нематериальных активов | | | | | | | | 10 000,00 | | | |
| Приобретение материальных запасов | 4 766 277,00 | 235 000,00 | 236 986,00 | 205 778,00 | 1 300 000,00 | 1 012 895,00 | 93 186,00 | 25 500,00 | 330 000,00 | 2 360 833,00 | 70 000,00 |
| Прочие расходы | 200 000,00 | 45 990,00 | 1 165 354,00 | 59 103,00 | 2 521 454,00 | 2 488 379,00 | 328 500,00 | 80 000,00 | 200 000,00 | 1 251 500,00 | 50 000,00 |
| ИТОГО | 15 700 000,00 | 4 390 000,00 | 4 697 360,00 | 12 571 573,00 | 13 946 649,00 | 16 489 190,00 | 2 190 000,00 | 700 000,00 | 4 600 000,00 | 15 970 240,00 | 818 634,00 |

| Источник финансирования | Психология | ЮГИНФО | СКНЦ ВШ | ЮФУц. | Итого ЮФУц. (с филиалами) | ТТИ | НИИ МВС | НКБ"Миус" | ОКБ"Ритм" | ОПБ | НТЦ "Техноцентр " | НОЦ СТП (НКБ ВС) |
|---|---------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | 7 844 000,00 | 2 406 000,00 | 14 550 194,00 | 596 835 411,00 | 945 488 144,71 | 384 264 503,00 | 151 423 965,00 | 123 800 000,00 | 7 000 000,00 | 17 242 000,00 | 26 000 000,00 | 23 216 400,00 |
| Платная образовательная деятельность: | 7 694 000,00 | 2 076 000,00 | 2 600 000,00 | 182 563 598,00 | 414 038 002,71 | 235 056 639,00 | | | | | | |
| Оказание различных услуг (за исключением образовательных) | 150 000,00 | 330 000,00 | 3 300 194,00 | 207 604 813,00 | 229 990 706,00 | 16 730 214,00 | | | 7 000 000,00 | 17 242 000,00 | | |
| Научная деятельность | | | 8 650 000,00 | 206 667 000,00 | 301 459 436,00 | 132 477 650,00 | 151 423 965,00 | 123 800 000,00 | | | 26 000 000,00 | 23 216 400,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 2 674 487,00 | 699 379,00 | 5 885 194,00 | 237 244 713,00 | 417 395 815,52 | 178 568 690,00 | 97 711 163,00 | 65 000 000,00 | 5 236 800,00 | 15 192 000,00 | 9 000 000,00 | 20 120 000,00 |
| Прочие выплаты | 30 000,00 | 5 700,00 | | 12 075 068,00 | 13 105 668,00 | | 1 058 332,00 | | 113 200,00 | 50 000,00 | | |
| Услуги связи | 120 000,00 | 528 000,00 | 330 000,00 | 5 858 377,00 | 11 378 696,00 | 6 500 000,00 | 1 265 000,00 | 400 000,00 | 200 000,00 | 350 000,00 | 500 000,00 | 229 800,00 |
| Транспортные услуги | 60 000,00 | 89 500,00 | | 13 545 570,00 | 17 583 824,33 | 18 763 400,00 | 2 399 818,00 | 3 000 000,00 | 100 000,00 | 50 000,00 | 300 000,00 | 20 000,00 |
| Коммунальные услуги | | | 700 000,00 | 20 757 195,00 | 24 771 160,80 | 2 488 323,00 | | 5 000 000,00 | | 50 000,00 | 400 000,00 | 960 100,00 |
| Арендная плата за пользование имуществом | | | | 1 445 018,00 | 11 203 339,00 | 950 000,00 | | 65 000,00 | | 50 000,00 | | |
| Услуги по содержанию имущества | 40 000,00 | 113 800,00 | 90 000,00 | 19 338 912,00 | 27 651 211,76 | 19 282 094,00 | 3 200 000,00 | 1 500 000,00 | 450 000,00 | 500 000,00 | 200 000,00 | 259 700,00 |
| Прочие услуги | 3 126 850,00 | 380 128,00 | 7 490 000,00 | 144 436 516,00 | 193 429 852,43 | 86 665 800,00 | 7 696 127,00 | 3 535 000,00 | 200 000,00 | 500 000,00 | 5 000 000,00 | 500 000,00 |
| Пособия по социальной помощи населению | | | | | 0,00 | | | | | | | |
| Приобретение основных средств | 203 363,00 | | | 13 648 141,00 | 23 122 445,00 | 25 796 196,00 | 2 500 000,00 | 3 000 000,00 | 100 000,00 | 50 000,00 | 8 000 000,00 | 400 100,00 |
| Приобретение нематериальных активов | | | | 36 120,00 | 596 334,00 | | | 1 500 000,00 | | | | |
| Приобретение материальных запасов | 604 000,00 | 180 000,00 | 35 000,00 | 30 348 940,00 | 49 865 867,15 | 30 000 000,00 | 27 043 525,00 | 38 000 000,00 | 450 000,00 | 400 000,00 | 2 200 000,00 | 150 100,00 |
| Прочие расходы | 985 300,00 | 409 493,00 | 20 000,00 | 98 100 841,00 | 155 383 930,72 | 15 250 000,00 | 8 550 000,00 | 2 800 000,00 | 150 000,00 | 50 000,00 | 400 000,00 | 576 600,00 |
| ИТОГО | 7 844 000,00 | 2 406 000,00 | 14 550 194,00 | 596 835 411,00 | 945 488 144,71 | 384 264 503,00 | 151 423 965,00 | 123 800 000,00 | 7 000 000,00 | 17 242 000,00 | 26 000 000,00 | 23 216 400,00 |

| Источник финансирования | НКБ ЦОС | НТЦ "Интех" | МРЦПКиПК | ДС "Кораблик" | ССОЛ "Таймази" | ССОЛ "Витязь" | Комбинат питания "Студенческий" | Ф-л в Георгиевске | Ф-л в Геленджике | Ф-л в Ейске | Ф-л в Элисте | ЮРРУНЦПИ Б ЮФУ |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | 21 000 000,00 | 20 500 000,00 | 14 268 000,00 | 910 000,00 | 550 000,00 | 6 542 000,00 | 36 000 000,00 | 804 490,00 | 10 200 000,00 | 816 000,00 | 426 000,00 | 3 600 000,00 |
| Платная образовательная деятельность: | | 500 000,00 | 14 268 000,00 | | | | | 804 490,00 | | 816 000,00 | 426 000,00 | 900 000,00 |
| Оказание различных услуг (за исключением образовательных) | 1 500 000,00 | | | 910 000,00 | 550 000,00 | 6 542 000,00 | 36 000 000,00 | | 5 472 000,00 | | | |
| Научная деятельность | 19 500 000,00 | 20 000 000,00 | | | | | | | 4 728 000,00 | | | 2 700 000,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 16 830 000,00 | 14 400 000,00 | 12 200 000,00 | 253 100,00 | 70 000,00 | 2 462 000,00 | 14 500 000,00 | 435 500,00 | 5 700 000,00 | 596 000,00 | 272 500,00 | 2 800 000,00 |
| Прочие выплаты | | | | | | | | | | | | |
| Услуги связи | 500 000,00 | 320 000,00 | 150 000,00 | 20 000,00 | 5 000,00 | 70 000,00 | 80 000,00 | 32 400,00 | 250 000,00 | 28 000,00 | 15 000,00 | 40 000,00 |
| Транспортные услуги | 550 000,00 | 100 000,00 | 50 000,00 | 3 000,00 | | 30 000,00 | 20 000,00 | 35 200,00 | 80 000,00 | 20 000,00 | 14 000,00 | 48 000,00 |
| Коммунальные услуги | 1 200 000,00 | | 200 000,00 | | | 160 000,00 | 350 000,00 | 24 000,00 | 500 000,00 | | 20 000,00 | |
| Арендная плата за пользование имуществом | 600 000,00 | 1 300 000,00 | 50 000,00 | | | | | 240 000,00 | | 60 000,00 | 96 000,00 | |
| Услуги по содержанию имущества | 150 000,00 | 100 000,00 | 100 000,00 | 50 000,00 | | 1 667 000,00 | 500 000,00 | 3 300,00 | 1 450 000,00 | 10 000,00 | | |
| Прочие услуги | 50 000,00 | 680 000,00 | 900 000,00 | 90 000,00 | 20 000,00 | 571 000,00 | 100 000,00 | 19 000,00 | 600 000,00 | 37 000,00 | 3 000,00 | 20 000,00 |
| Пособия по социальной помощи населению | | | 50 000,00 | | | | | | | | | |
| Приобретение основных средств | 500 000,00 | 300 000,00 | 248 000,00 | 185 000,00 | 40 000,00 | 120 000,00 | 200 000,00 | 10 000,00 | 600 000,00 | 50 000,00 | | 80 000,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 500 000,00 | | 50 000,00 | | | | | | 100 000,00 | | | 200 000,00 |
| Приобретение материальных запасов | 63 000,00 | 100 000,00 | 220 000,00 | 304 900,00 | 405 000,00 | 1 164 000,00 | 20 240 000,00 | 3 600,00 | 450 000,00 | 5 000,00 | 2 500,00 | 40 000,00 |
| Прочие расходы | 57 000,00 | 3 200 000,00 | 50 000,00 | 4 000,00 | 10 000,00 | 298 000,00 | 10 000,00 | 1 490,00 | 470 000,00 | 10 000,00 | 3 000,00 | 372 000,00 |
| ИТОГО | 21 000 000,00 | 20 500 000,00 | 14 268 000,00 | 910 000,00 | 550 000,00 | 6 542 000,00 | 36 000 000,00 | 804 490,00 | 10 200 000,00 | 816 000,00 | 426 000,00 | 3 600 000,00 |

| Источник финансирования | Итого ТТИ (с филиалами) | Ин - т Архитектуры | Филиал в Железноводске | Итого ИАрХИ (с филиалами) | Пед ин - т | Ф-л в Камеск- Шахтинском | Ф-л в Константи- новске | Ф-л в Зимовниках | Ф-л в Зернограде | Ф-л в Шахтах | Ф-л в Вешенской | Итого ПИ (с филиалами) |
|---|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Поступления от оказания услуг по основным видам деятельности и от иной приносящей доход деятельности | 848 563 358,00 | 34 613 200,00 | 3 760 000,00 | 38 373 200,00 | 103 863 525,00 | 3 843 000,00 | 5 753 900,00 | 3 650 000,00 | 3 738 700,00 | 3 795 900,00 | 2 289 000,00 | 126 934 025,00 |
| Платная образовательная деятельность: | 252 771 129,00 | 28 848 200,00 | 3 340 000,00 | 32 188 200,00 | 93 722 525,00 | 3 843 000,00 | 5 753 900,00 | 3 650 000,00 | 3 738 700,00 | 3 795 900,00 | 2 289 000,00 | 116 793 025,00 |
| Оказание различных услуг (за исключением образовательных) | 91 946 214,00 | 2 265 000,00 | 420 000,00 | 2 685 000,00 | 7 791 000,00 | | | | | | | 7 791 000,00 |
| Научная деятельность | 503 846 015,00 | 3 500 000,00 | | 3 500 000,00 | 2 350 000,00 | | | | | | | 2 350 000,00 |
| | | | | | | | | | | | | |
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 461 347 753,00 | 21 170 200,00 | 2 951 653,92 | 24 121 853,92 | 86 191 998,65 | 2 949 000,00 | 3 659 800,00 | 2 842 200,00 | 2 175 200,00 | 2 445 900,00 | 1 476 200,00 | 101 740 298,65 |
| Прочие выплаты | 1 221 532,00 | 321 750,00 | 21 000,00 | 342 750,00 | 431 387,85 | | | | | | | 431 387,85 |
| Услуги связи | 10 955 200,00 | 600 000,00 | 181 000,00 | 781 000,00 | 539 599,85 | 61 000,00 | 50 000,00 | 34 200,00 | 75 600,00 | 52 100,00 | 10 000,00 | 822 499,85 |
| Транспортные услуги | 25 583 418,00 | 927 800,00 | 3 600,00 | 931 400,00 | 443 791,90 | 46 000,00 | 150 000,00 | 84 600,00 | 150 000,00 | 45 800,00 | 105 400,00 | 1 025 591,90 |
| Коммунальные услуги | 11 352 423,00 | 469 965,00 | 130 092,08 | 600 057,08 | 3 576 573,00 | 40 000,00 | 100 000,00 | 93 800,00 | 90 000,00 | 55 000,00 | 1 500,00 | 3 956 873,00 |
| Арендная плата за пользование имуществом | 3 411 000,00 | 622 500,00 | | 622 500,00 | 204 000,00 | 201 000,00 | 160 000,00 | 236 900,00 | 18 100,00 | 154 500,00 | 90 900,00 | 1 065 400,00 |
| Услуги по содержанию имущества | 29 422 094,00 | 1 042 000,00 | 103 000,00 | 1 145 000,00 | 776 264,35 | | 30 000,00 | 15 000,00 | 52 000,00 | 80 000,00 | | 953 264,35 |
| Прочие услуги | 107 186 927,00 | 5 525 000,00 | 109 694,00 | 5 634 694,00 | 5 887 771,75 | 172 000,00 | 224 755,00 | 44 600,00 | 313 000,00 | 237 500,00 | 60 000,00 | 6 939 626,75 |
| Пособия по социальной помощи населению | 50 000,00 | | | 0,00 | | | | | | | | 0,00 |
| Приобретение основных средств | 42 179 296,00 | 300 000,00 | | 300 000,00 | | 222 000,00 | 100 000,00 | 150 000,00 | | 25 000,00 | 140 000,00 | 637 000,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 2 350 000,00 | | | 0,00 | 415 974,15 | | | | 140 000,00 | | | 555 974,15 |
| Приобретение материальных запасов | 121 241 625,00 | 2 083 085,00 | 136 000,00 | 2 219 085,00 | 465 584,80 | 142 000,00 | 150 000,00 | 93 500,00 | 134 000,00 | 90 800,00 | 100 000,00 | 1 175 884,80 |
| Прочие расходы | 32 262 090,00 | 1 550 900,00 | 123 960,00 | 1 674 860,00 | 4 930 578,70 | 10 000,00 | 1 129 345,00 | 55 200,00 | 590 800,00 | 609 300,00 | 305 000,00 | 7 630 223,70 |
| ИТОГО | 848 563 358,00 | 34 613 200,00 | 3 760 000,00 | 38 373 200,00 | 103 863 525,00 | 3 843 000,00 | 5 753 900,00 | 3 650 000,00 | 3 738 700,00 | 3 795 900,00 | 2 289 000,00 | 126 934 025,00 |

Консолидированный бюджет Южного федерального университета на 2011 г.

| Наименование расходов | Субсидия на осуществление научных исследования и разработок | | Субсидия на оказание государственных образовательных услуг | Субсидия на содержание недвижимого имущества и особо ценного движимого имущества | Субсидия на выравнивание финансового обеспечения выполнения задания учредителя | Переходящий остаток субсидии на реализацию мероприятий Программы развития ЮФУ 2010г. | Субсидия на финансирование объектов капитального строительства. ФЦП "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России в 2009-2013гг." | Субсидия на финансирование объектов капитального строительства ФЦП развития образования | Субсидия на поддержку программ развития инновационной инфраструктуры, включая поддержку малого инновационного предпринимательства | Приносящая доход деятельность | Всего |
|--|---|------------------|--|--|--|--|---|---|---|-------------------------------|-------------------------|
| Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда | 146 253 204 | 7 884 556 | 1 134 790 000 | | | | | | | 1 004 605 721,09 | 2 293 533 481,09 |
| Прочие выплаты | 62 000 | 3 530 | 4 711 800 | | | 2 105 800 | | | 70 000 | 15 101 337,85 | 22 054 467,85 |
| Услуги связи | 106 300 | 46 465 | 5 500 000 | | | | | | 48 000 | 23 937 395,85 | 29 638 160,85 |
| Транспортные услуги | 104 241 | 50 747 | 84 300 | | | 4 642 300 | | | 494 000 | 45 124 234,23 | 50 499 822,23 |
| Коммунальные услуги | 80 000 | | 83 459 600 | 46 552 800 | | | | | | 40 680 513,88 | 170 772 913,88 |
| Арендная плата за пользование имуществом | | 26 465 | | | | | | | | 16 302 239,00 | 16 328 704,00 |
| Услуги по содержанию имущества | 50 400 | 78 930 | | 38 000 000 | | 210 824 000 | | | | 59 171 570,11 | 308 124 900,11 |
| Прочие услуги | 5 976 145 | 488 928 | 39 146 400 | | | 166 213 300 | | | 13 553 000 | 313 191 100,18 | 538 568 873,18 |
| Пособия по социальной помощи населению | | | 32 914 050 | | | | | | | 50 000,00 | 32 964 050,00 |
| Приобретение основных средств | 272 400 | 39 100 | 18 000 000 | | | 82 407 600 | 1 688 100 000 | 41 800 000 | 28 069 000 | 66 238 741,00 | 1 924 926 841,00 |
| Приобретение нематериальных активов | 15 000 | | | | | | | | 129 000 | 3 502 308,15 | 3 646 308,15 |
| Приобретение материальных запасов | 839 910 | 96 779 | 22 000 000 | | | 8 081 000 | | | 525 000 | 174 502 461,95 | 206 045 150,95 |
| Прочие расходы | | | 353 273 650 | 181 424 800 | | | | | | 196 951 104,00 | 731 649 554,00 |
| Итого: | 153 759 600 | 8 715 500 | 1 693 879 800 | 265 977 600 | 0 | 474 274 000 | 1 688 100 000 | 41 800 000 | 42 888 000 | 1 959 358 727,29 | 6 328 753 227,29 |

