



ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ государственный университет

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

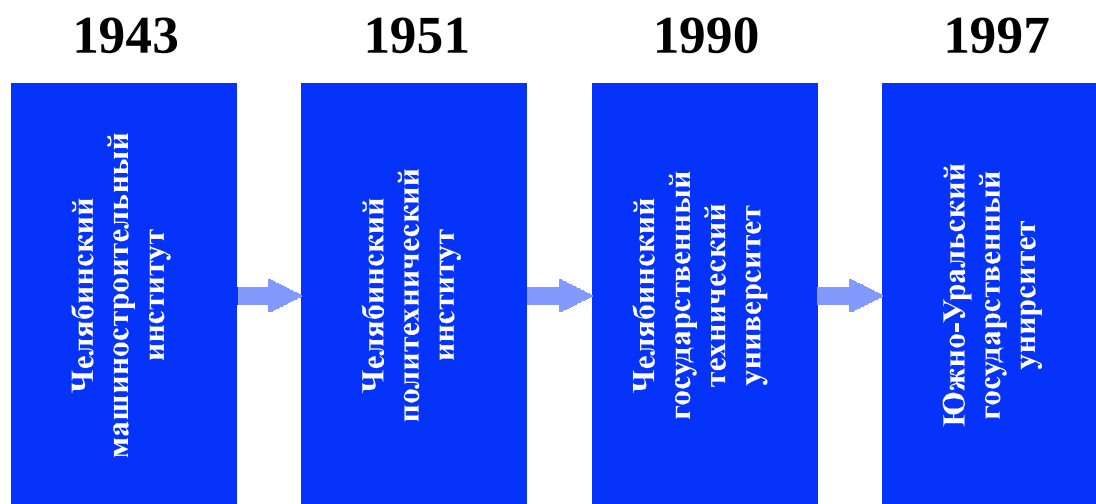
заявки на участие в конкурсе по отбору
образовательных учреждений высшего
профессионального образования,
внедряющих инновационные
образовательные программы

**“ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ
ТЕХНОЛОГИИ”**

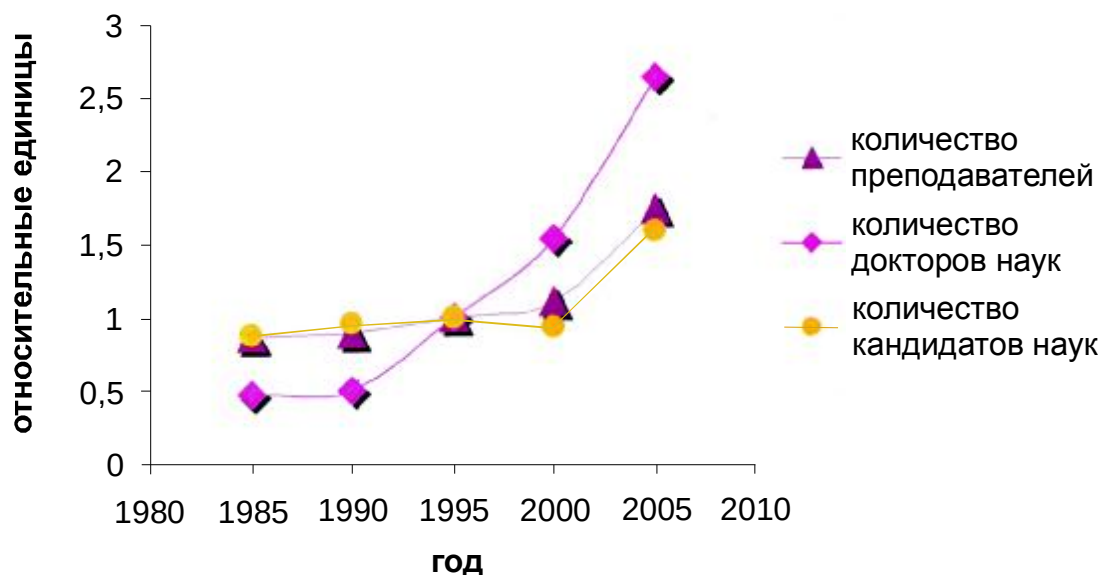


ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЮЖНО-УРАЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Этапы развития Южно-Уральского государственного университета

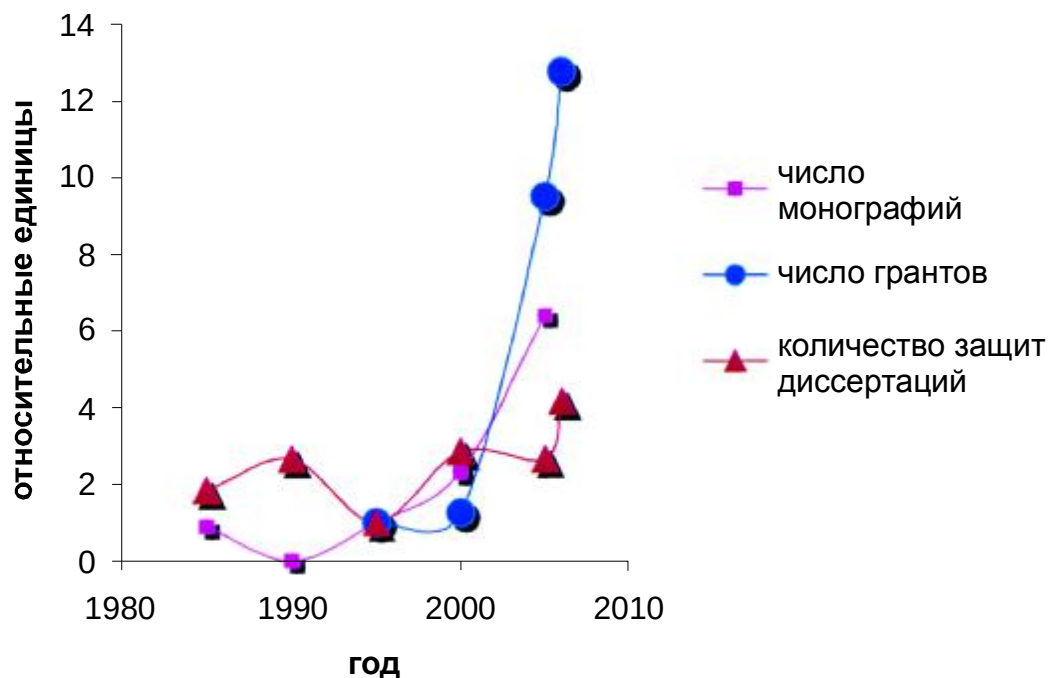


Качественные и количественные изменения в научно-педагогическом составе ЮУрГУ

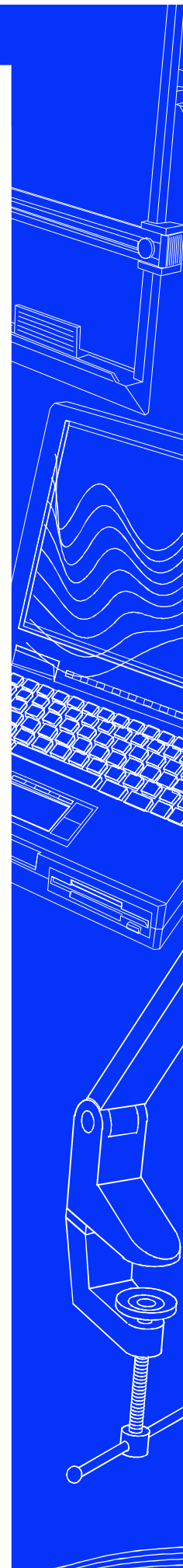
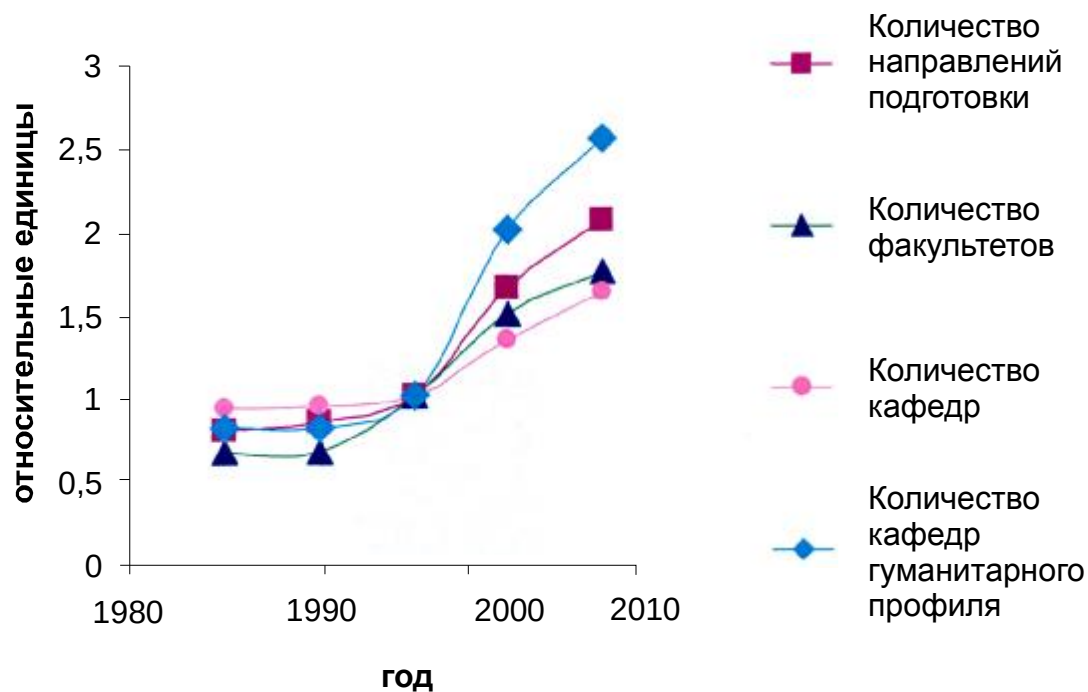




Показатели научной деятельности ЮУрГУ.
Данные отнормированные на данные 1995 года

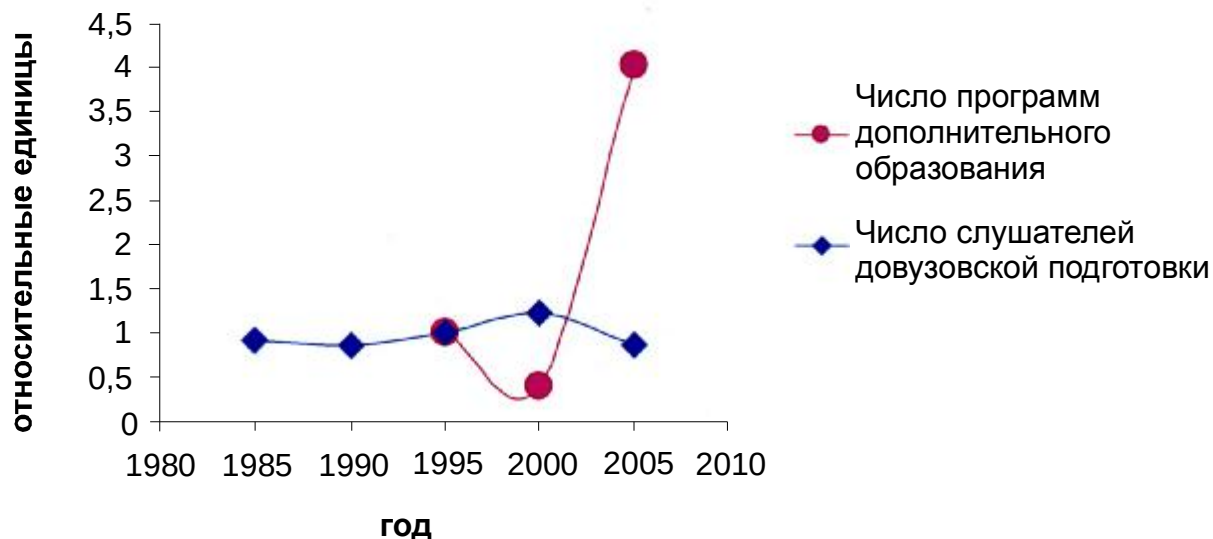


Изменения в учебном процессе ЮУрГУ.
Данные отнормированные на данные 1995 года





**Тенденции в развитии дополнительных образовательных услуг.
Данные отнормированы на данные 1995 года.**



**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ
И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Развитие металлургической
и машиностроительной отраслей

Решение проблем энергосбережения,
управления энергопотреблением
и учётом энергоресурсов в промышленности

Архитектурно-строительное проектирование,
строительное производство
и производство строительных материалов

Учёт энергоресурсов
в жилищно-коммунальном хозяйстве

Инновационное развитие экономики



ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ОСНОВНАЯ ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Подготовка специалистов,
конкурентоспособных на мировом рынке труда

Основные задачи экономики южного урала в контексте инновационных программ

Модернизация и развитие машиностроительного
и металлургического кластера Уральского региона

Подпрограмма I: Кадровое и научное обеспечение
модернизации и развития машиностроительного
и металлургического кластера Уральского региона

Передовые технологии энергосбережения и управления энергопотреблением
в металлургическом производстве

Подпрограмма II: Кадровое и научное обеспечение развития и внедрения
передовых технологий энергосбережения и управления энергосбережением
в металлургическом производстве

Новые строительные материалы

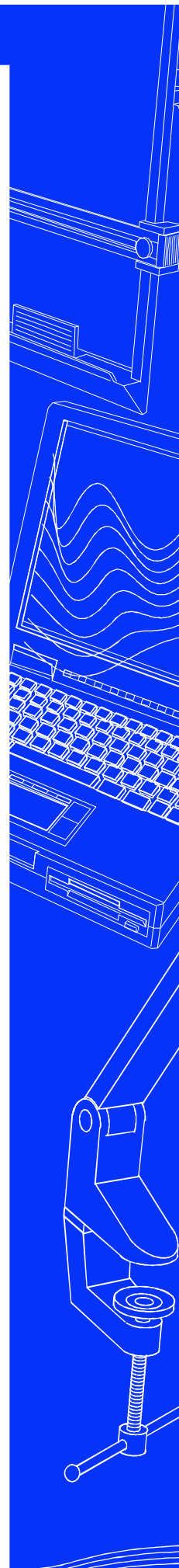
Подпрограмма III: Профессионально-ориентированная
подготовка специалистов по приоритетным направлениям
развития строительной науки и технологии

Индивидуальный учёт энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве:
интеллектуальные системы

Подпрограмма IV: Кадровое и научное обеспечение производства
и внедрения интеллектуальных систем индивидуального учёта
энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве

Инновационное развитие экономики

Подпрограмма V: Комплексное кадровое, научное
и информационно-ресурсное обеспечение
инновационного развития экономики





ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Задача 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Задача 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Задача 3

Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Задача 4

Создать единую университетскую информационную инфраструктуру, включающую доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы





МЕРОПРИЯТИЯ, ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ В РАМКАХ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

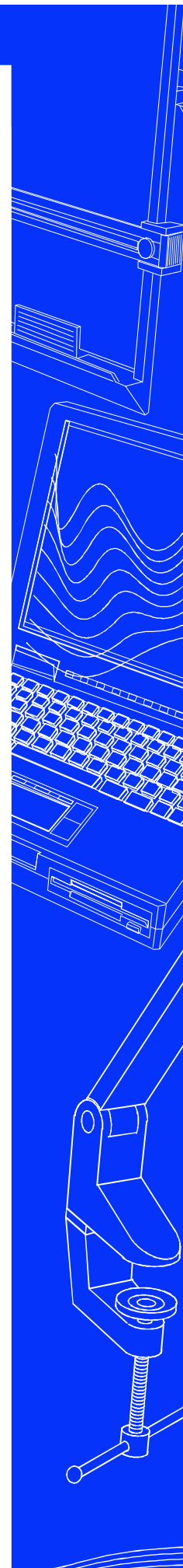
Создание постояннодействующего междисциплинарного семинара для обеспечения системы непрерывной профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского состава

Привлечение профессоров ведущих российских и зарубежных университетов и институтов, а также высококвалифицированных специалистов, работающих в производстве и прикладной науке, для проведения научных семинаров для профессорско-преподавательского состава университета

Разработка системы материального стимулирования преподавателей, осуществляющих научно-исследовательскую деятельность, внедряющих результаты собственных исследований в образовательные программы

Разработка методических основ программ непрерывного повышения квалификации преподавателей, читающих специальные курсы по наукоемким технологиям

Проведение фундаментальных научных исследований в области параллельных и распределенных вычислительных технологий, внедрение разработанных параллельных технологий в компьютерное моделирование сложного комплекса задач, возникающих при проектировании нестандартных зданий и сооружений



**ЗАДАЧА 2**

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Выявление требований к выпускникам вузов на основании информации от работодателей региона и анализа научного, технического и технологического уровня развития ведущих стран мира

Разработка требований к содержанию и условиям реализации образовательных программ, ориентированных на потребности рынка труда, тенденции развития науки, техники, технологий, предусматривающих интеграцию университетской, академической, отраслевой науки и производства, сотрудничество с международными научными и образовательными организациями

Разработка системы стимулирования работы факультетов, кафедр и отдельных преподавателей, модернизирующих учебные планы и содержание курсов с учетом тенденций в развитии рынка труда, технических, технологических, научных и культурных запросов общества

Разработка и внедрение балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов с использованием компьютерных тестирующих технологий студентов по базовым дисциплинам естественно-научного и социально-гуманитарного циклов

Разработка и внедрение курсов, прививающих навыки научного общения, презентации научных результатов, навыков написания проектов для получения финансовой поддержки на проведение научных исследований

Апробирование новых образовательных стандартов высшего профессионального образования по направлениям “Прикладная математика и информатика” и “Информационные технологии”

Разработка новых курсов, ориентированных на применение параллельных вычислительных технологий

Разработка и внедрение в учебный процесс новых образовательных технологий, связанных с параллельными вычислениями



ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Разработка новых форм организации комплексного учебно-методического обеспечения по базовым дисциплинам (электронных учебных энциклопедий), позволяющих делать выборку необходимых блоков для конкретной образовательной программы

Поддержка и развитие непрерывной системы образования

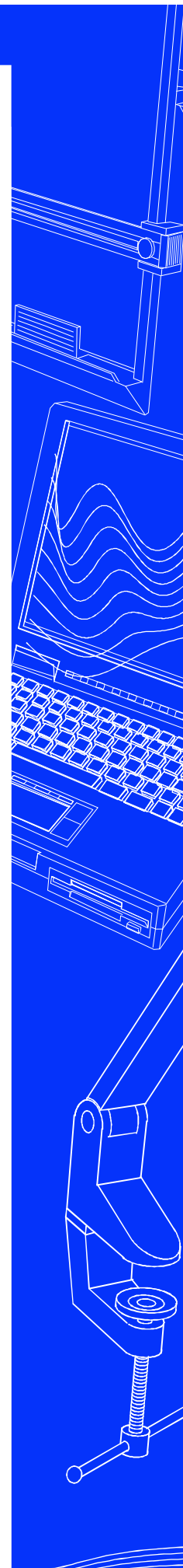
Разработка и внедрение в учебный процесс новых форм, методик, технологий и активных методов обучения, направленных на выявление и развитие творческих способностей личности

Использование сетевых информационных ресурсов во время занятий на основе беспроводных технологий

Повышение эффективности самостоятельной работы студентов за счет разработки и внедрения в учебный процесс программного сетевого обеспечения для управления учебным процессом и организации контроля преподавателей за самостоятельной работой студентов (виртуальное рабочее место преподавателя и студента)

Организация группы программистов, обеспечивающих поддержку создания мультимедийных продуктов и виртуального общения студентов и преподавателей

Проведение семинаров и конференций по повышению методической квалификации преподавателей, реализующих компьютерные технологии в учебном процессе и его организации





ЗАДАЧА 3 **Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы**

Организация в кооперации с образовательными структурами и предприятиями комплекса “Индустрия образования” как совокупности научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию перспективных и качественных образцов учебной техники, информационных средств и технологий, а так же производственной базы для их тиражирования, в том числе по заказам Федерального агентства по образованию, Региональных министерств образования и образовательных структур с последующим регламентным обслуживанием, ремонтом и сопровождением

В рамках комплекса “Индустрия образования” разработка и постановка на серийное производство серии перспективных образцов информационных средств и технологий, учебно-лабораторного оборудования с комплексным программно-методическим обеспечением для лабораторий Университета и по соответствующим заказам

Создание учебных и научных лабораторий, оснащённых современным автоматизированным оборудованием и программным комплексом “LabView” для управления экспериментом и сбора данных; оснащение лабораторий необходимым оборудованием и программным обеспечением для использования университетской информационной инфраструктуры, в том числе и с удалённым доступом





ЗАДАЧА 4

Создать единую университетскую информационную инфраструктуру, включающую доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы

Разработка и приобретение программного обеспечения для создания единого информационного пространства, обеспечивающего доступ к университетским и внешним источникам учебно-научной информации

Разработка программного обеспечения электронных учебных энциклопедий, поддерживающего мультимедийный характер материала

Приобретение лицензионного математического обеспечения для вычислительных систем университета, в том числе и для проведения работ на кластере

Приобретение и разработка программного обеспечения для организации виртуальных рабочих мест студентов и преподавателей

Разработка программного обеспечения для создания модуля “УниверИС”, позволяющего и построение гибкого индивидуального модульного учебного плана

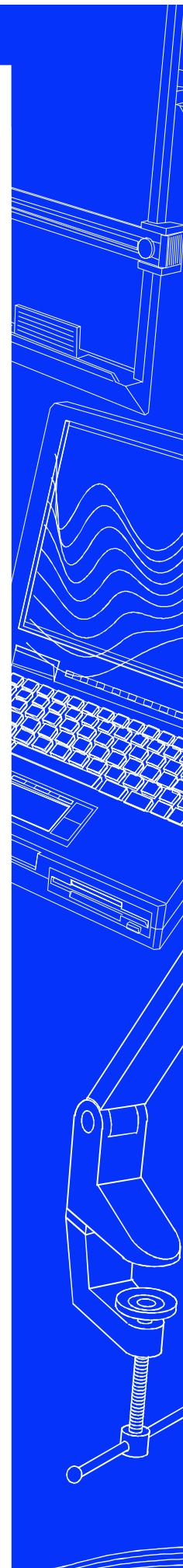
Совершенствование системы “УниверИС” для обеспечения возможности оперативного включения текущей информации и электронного документооборота

Создание суперкомпьютерного центра (центра коллективного пользования) и учебной лаборатории, оснащённой рабочими станциями на базе многоядерных процессоров

Включение в информационное пространство электронной библиотеки мультимедийных лекций и электронных учебников

Перевод в цифровой вид библиотечных ресурсов университета и включение их в единое информационное пространство

Обеспечение доступа к основным электронным библиотекам международных журналов и изданий через единое информационное пространство





ЗАДАЧА 4

Создать единую университетскую информационную инфраструктуру, включающую доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы

Обеспечение доступа через единое информационное пространство к библиотекам, содержащим математическое обеспечение, к суперкомпьютерному центру, электронным архивом, содержащим тексты диссертаций, авторефератов, статей, научно-технических отчетов и т.д.

Приобретение необходимых ресурсов и создание культурно-информационного пространства, обеспечивающего доступ посредством виртуальной реальности к мировым шедеврам культуры и искусства

Приобретение лицензионного программного обеспечения и создание системы безопасности, контроля и обслуживания компьютерной инфраструктуры университета

Формирование беспроводной сетевой инфраструктуры с выходом в интернет в читальных залах библиотеки; обеспечение видеоконференцсвязи между отдельными участниками образовательной программы

Модернизация аудиторной базы, установка в аудиториях компьютеров с беспроводным выходом в интернет для организации учебного процесса; создание аудиторий с беспроводным выходом в интернет, оснащенных современным аудио-, видео-, мультимедийным и коммуникационным оборудованием

Организация компьютерных классов с обеспечением каждого студента персональным компьютером со всеми необходимыми программными пакетами, доступом к Суперкомпьютерному центру и доступом к единой информационной среде университета

Создание системы обеспечения доступа к уникальному учебному и научному оборудованию через единую сетевую инфраструктуру Университета, охватывающей студгородок и филиалы университета





ПОДПРОГРАММА I: КАДРОВое И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДЕРНИЗАЦИИ И РАЗВИТИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО И МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

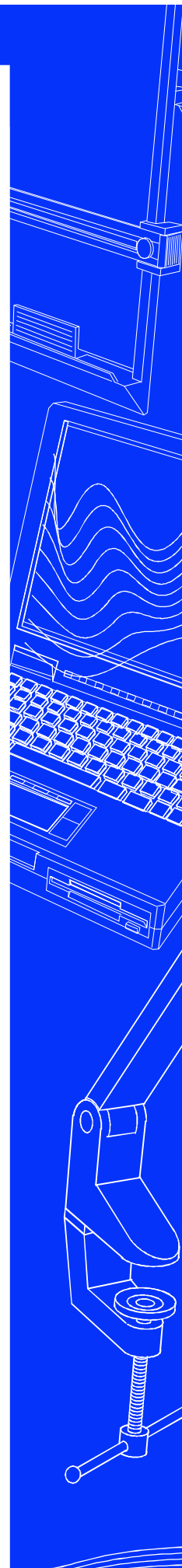
разработаны основы ресурсо- и энергосберегающих технологий производства металлов из региональных сырьевых источников

разработаны образцы наноструктурных материалов: высокоплотной и пористой нанокерамики, наностали и наносплавы, полимерные нанокомпозиты

разработаны основы энергосберегающих технологий машиностроительного производства, литейно-прокатного производства высокоточных заготовок с наноструктурой

освоены и развиты компьютерные ресурсосберегающие технологии сквозного проектирования, изготовления и испытания изделий машиностроения

полученные результаты будут включены в 32 курса, свыше 1000 квалификационных работ, 26 кандидатских и 7 докторских диссертаций, 102 статьи, 15 монографий





ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий

модернизировано 4 учебных плана и 4 читаемых курса; разработан 31 новый курс; в учебный процесс по 31 дисциплине введена научно-исследовательская работа студентов

внедрена в образовательный процесс гибкая модульная система, в электронном (мультимедийная система) варианте изданы методические материалы для каждого модуля (УМК)

внедрено 10 учебных планов в кредитно-модульном представлении с использованием Европейской системы взаимозачёта зачётных единиц и внедрением балльно-рейтинговой системы в оценку знаний студентов

разработано и прочитано 3 курса с элементами иностранного языка; в учебный процесс по 15 дисциплинам введено использование 20 программных пакетов; разработана и внедрена методика чтения 31 курса с использованием мультимедийных технологий

ЗАДАЧА 3

Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

созданы и оснащены мультимедийным оборудованием и программным обеспечением 19 лабораторий для проведения учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ

ЗАДАЧА 4

Создать единую университетскую информационную инфраструктуру, включающую доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы

модернизирована аудиторная база, в учебных аудиториях установлены компьютеры с беспроводным выходом в интернет, с доступом к суперкомпьютерному центру и электронным архивам, содержащим тексты диссертаций, авторефератов, статей и т.д.



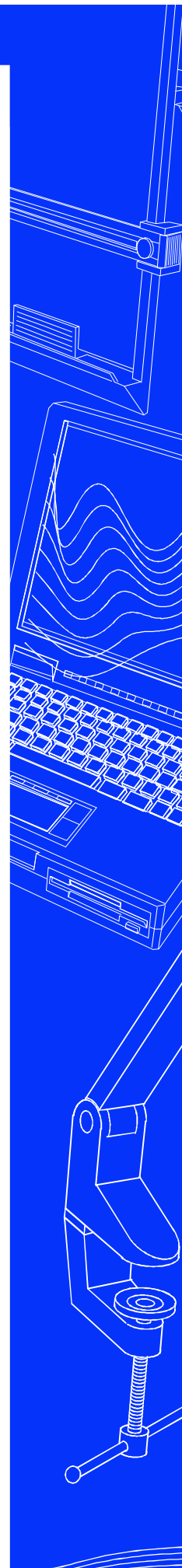
РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ I ПОЗВОЛИТ:

решить проблему подготовки высококвалифицированных кадров, конкурентоспособных на мировом рынке, для реализации технологий рационального природопользования и энергосбережения

решить острейшую проблему региона - обеспечить крупнейших российских производителей чугуна, стали и ферросплавов местным сырьём и создать условия для устойчивого развития металлурго-машиностроительного кластера региона на длительную перспективу

обеспечить создание новых машин и оборудования, внедрение прорывных технологий, что гарантирует эффективность производства, высокое качество продукции, сбережение материальных, людских и энергетических ресурсов, позволит вывести на мировой уровень

создать базу для модернизации и развития металлурго-машиностроительного кластера Уральского региона на основе рационального природопользования и энергосберегающих технологий, гибкое взаимодействие между университетом, промышленностью и региональным правительством обеспечит эффективное управление и развитие отрасли в регионе





**ПОДПРОГРАММА II:
КАДРОВОЕ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ
И ВНЕДРЕНИЯ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕМ
В МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

разработано методическое, аппаратное и программное обеспечение комплексной системы контроля, планирования и управления потреблением топливных газов и электрической энергии с охватом всех основных технологических процессов, составляющих металлургическое производство в целом

разработано программное обеспечение комплексного сетевого моделирования энергетических потоков в технологических процессах, системно составляющих металлургическое производство

разработано программное обеспечение решения задач оптимизации параметров технологических процессов в металлургическом производстве по критериям энергетической эффективности с использованием современных методов интеллектуального анализа данных

разработано методическое, аппаратное и программное обеспечение решения задач мониторинга и прогнозирования остаточного ресурса технологического оборудования по текущему состоянию на основе методов оптимального распознавания ситуаций с минимизацией вероятностей “пропуска аварийной ситуации” и “ложной тревоги”

разработано методическое и аппаратное обеспечение для решения задач энергетического аудита и электромагнитной совместимости в электроэнергетических и электротехнологических системах

по результатам работ будут защищены 1 докторская и 4 кандидатские диссертации, будут прочтены лекции ведущих российских и зарубежных специалистов в сфере энергосбережения, металлургии и энергетики из 9 промышленных предприятий и ВУЗов; выполнены научно-исследовательские работы для Магнитогорского металлургического комбината, Челябинского электрометаллургического комбината, Ашинского металлургического комбината



ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий

открыты 3 специализированные (по отраслям металлургии и энергетики) магистерские программы

модифицированы учебные планы 5 специальностей, разработаны и модернизированы 3 курса специальных дисциплин

по всем специальностям, участвующим в подпрограмме, введена балльно-рейтинговая система и система зачётных единиц

издан в печатном и электронном виде учебник, разработаны 3 учебных пособия

ЗАДАЧА 3

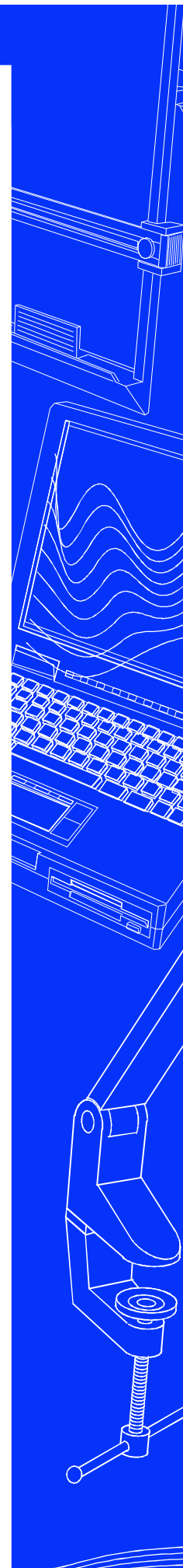
Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создан демонстрационный центр “передовые технологии энергосбережения и управления энергопотреблением в металлургическом производстве”, ориентированный на использование в учебном процессе, курсах переподготовки и повышения квалификации, а также НИОКР

созданы и апробированы лабораторные практикумы и разработаны темы магистерских диссертаций для решения задач контроля и управления потреблением топливных газов и электрической энергии; сетевого моделирования энергетических потоков; оптимизации параметров технологических процессов в металлургическом производстве; мониторинга и прогнозирования остаточного ресурса технологического оборудования

создана специализированная лекционная аудитория по энергосбережению в металлургической промышленности, оснащённая современной мультимедийной техникой



РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ П ПОЗВОЛИТ:

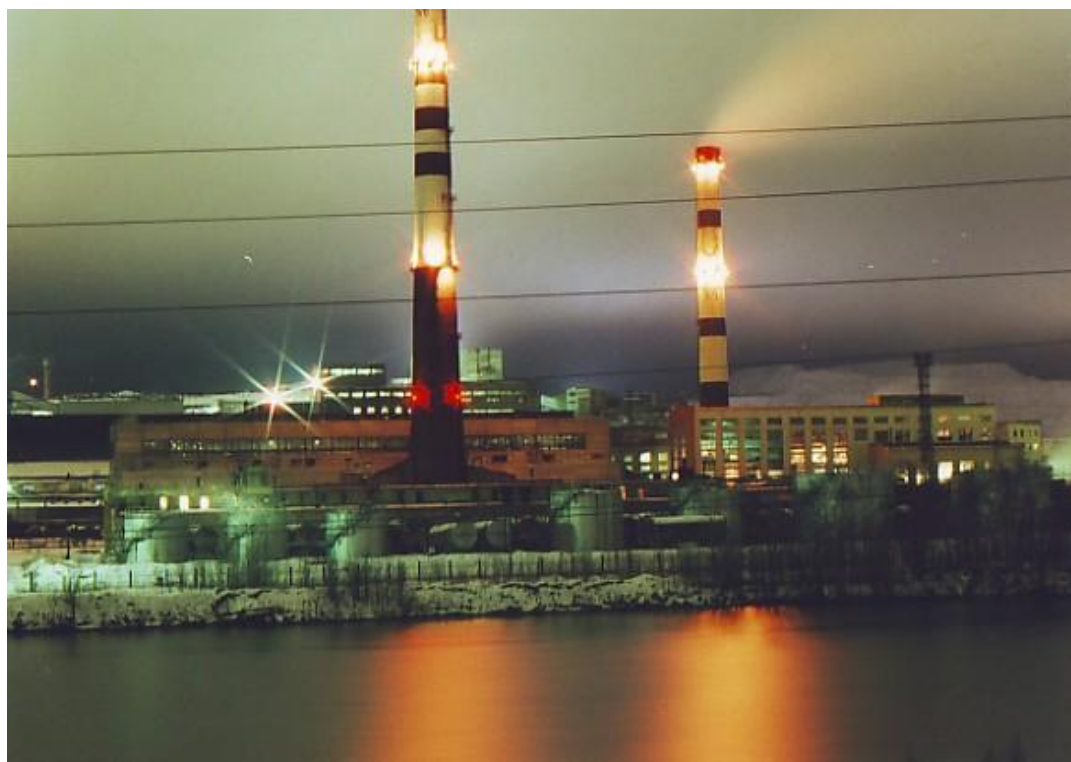
решить проблему кадрового обеспечения и внедрения передовых технологий энергосбережения и управления энергосбережением в металлургическом производстве

организовать учебный процесс по дисциплинам, связанным с энергосбережением и управлением энергопотреблением на промышленных предприятиях, а также с управлением себестоимостью продукции в интегрированных корпоративных системах

организовать на базе ЮУрГУ процесс переподготовки специалистов металлургических предприятий и предприятий электроэнергетики

развивать перспективные научно-технические направления по энергосбережению, управлению энергопотреблением и созданию для металлургических предприятий и предприятий электроэнергетики соответствующего технического обеспечения энергосберегающих систем на уровне мировых стандартов

экономический эффект от реализации подпрограммы окажет непосредственное влияние на себестоимость промышленной продукции Уральского региона и повысит её конкурентоспособность





ПОДПРОГРАММА III: ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЯМ РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

Создан учебный научный центр “Строительство и архитектура” для проведения учебных, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области оптимального проектирования и возведения зданий, обеспечения качества и эффективности строительных объектов, их надёжности и безопасной эксплуатации, ресурсо- и энергосбережения в строительстве

разработаны нанотехнологии для получения эффективных строительных материалов с заданными структурой и свойствами и оптимальным расходом сырья и энергоресурсов при их изготовлении

разработаны методы проектирования и расчёта эффективных инженерных систем жизнеобеспечения зданий с автоматическим регулированием параметров и экономичным расходом энергоресурсов

разработаны новые подходы к расчёту конструктивных схем многоэтажных зданий, уникальных конструкций и инженерных сооружений с оптимальным расходом конструктивных материалов

разработаны и освоены новые современные интенсивные технологии возведения каркасных, каркасно-монолитных и монолитных высотных зданий; технологии зимнего бетонирования со снижением трудозатрат и экономией энергоресурсов

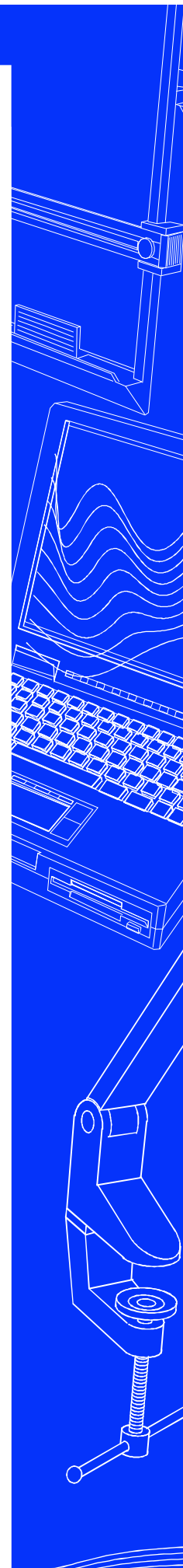
разработаны проекты реконструкции жилых зданий с надстройкой дополнительных этажей с целью увеличения их жилой площади

разработаны теория прогнозирования риска аварий и метод расчёта безопасного остаточного ресурса строительных объектов и уровня их конструкционной безопасности

разработаны комплексные программы развития транспортных схем и освоения подземного пространства городской территории

разработаны современные системы управления качеством в строительстве, методы комплексной оценки качества строительства с учётом уровня системы обеспечения качества, точности технологических процессов, показателей безопасности возводимых конструкций и объектов

исследованы экологические проблемы городской среды, её защиты от загрязнения, пути экономии ресурсов и энергосбережения





ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Полученные результаты будут включены в 120 дипломных работ, 7 кандидатских и 2 докторские диссертации; по результатам исследований будет опубликовано 45 статей, получено 5 патентов, написано и издано 4 монографии.

ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий

модернизировано 5 учебных планов и 4 читаемых курса, разработано 8 новых курсов

внедрена в образовательный процесс гибкая модульная система, издано в электронном (мультимедийном) варианте методические материалы для каждого модуля (УМК)

внедрен 1 учебный план в кредитно-модульном представлении с использованием Европейской системы взаимозачёта зачётных единиц и внедрением балльно-рейтинговой системы оценки знаний студентов

в учебный процесс по 7 дисциплинам введена научно-исследовательская работа студентов

разработано и прочитано 2 курса с элементами иностранного языка

в учебный процесс по 5 дисциплинам введено использование 6 программных пакетов и 4 базы данных; создано комплексное мультимедийное учебно-методическое обеспечение 3 учебных дисциплин; в учебный процесс по 5 дисциплинам введено использование 6 программных пакетов и 4 баз данных и электронных библиотек

разработана и внедрена методика чтения 5 дисциплин с использованием мультимедийных технологий, подготовлены мультимедийные элементы курса лекций



ЗАДАЧА 3

Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

созданы и оснащены автоматизированным оборудованием и программным обеспечением 3 учебных лаборатории

созданы и оснащены автоматизированным оборудованием и программным обеспечением 5 лаборатории для проведения учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области приоритетных направлений развития строительной науки и технологии

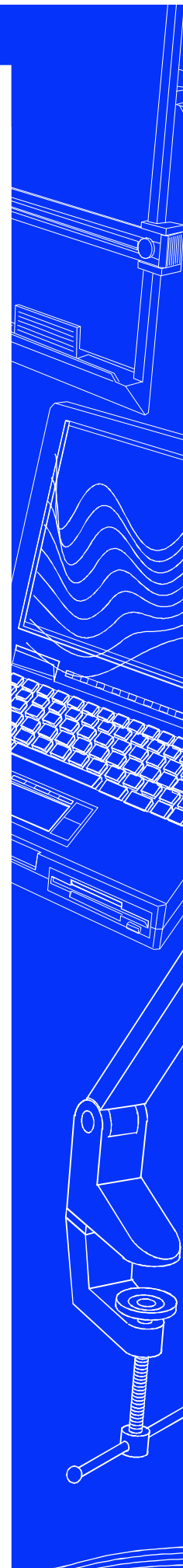
созданы и оснащены автоматизированным оборудованием и программным обеспечением 2 научные лаборатории

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ III ПОЗВОЛИТ:

обеспечить профессионально-ориентированную подготовку конкурентоспособных на мировом рынке специалистов по приоритетным направлениям развития строительной науки и технологий

создать на уровне вуза современную инновационную научно-образовательную систему подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов в области строительства которое позволит использовать в учебном процессе новейшие научные разработки мирового уровня, направленные на ресурсо- и энергосбережение

создать новые разработки в области архитектурно-строительного проектирования, интенсивных технологий строительного производства и производства строительных материалов, разработке новых подходов к расчёту конструктивных схем уникальных зданий, методов расчёта эффективных ресурсо- и энергосберегающих инженерных систем с целью повышения качества и эффективности строительных объектов, их надёжности и безопасной эксплуатации





**ПОДПРОГРАММА IV:
КАДРОВОЕ И НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА
И ВНЕДРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ
ИНДИВИДУАЛЬНОГО УЧЁТА ЭНЕРГОРЕСУРСОВ В ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ**

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

разработаны основы технологии массового производства кварцевых термочувствительных датчиков

разработаны основы технологии получения особо чистого кварцевого стекла из природного кварца

создан микро-ЧИП для измерения температуры на основе МЕМС технологии

разработана технология и организовано массовое производство однослойных и многослойных печатных плат

разработаны антенны для обеспечения беспроводной передачи информации

разработаны модели процессов распространения радиоволн, излучаемых датчиком внутри домов и квартир

разработаны перспективные образцы устройств цифровой обработки сигналов и передачи информации в интеллектуальных системах индивидуального учёта энергоресурсов

разработана технология организации обмена данными в беспроводных сетях

информация, полученная в результате проведённых исследований будет включена в рабочие программы дисциплин “Физические основы нанoeлектроники”, “Моделирование наноструктур”, “Датчики физических величин”, “Идентификация состояния датчиков и исполнительных элементов систем” и др.

полученные результаты будут включены в 69 дипломных работ, 4 кандидатские и 1 докторскую диссертацию; по результатам исследования будет опубликовано 25 статей, получено 2 патента



ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающую современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий

модернизировано 9 учебных планов и 15 читаемых курсов, разработано 15 новых курсов; разработан и прочитан 1 курс с элементами иностранного языка

внедрена в образовательный процесс гибкая модульная система, издано в электронном (мультимедийном) варианте методические материалы для каждого модуля (УМК)

внедрено 2 учебных плана в кредитно-модульном представлении с использованием Европейской системы взаимозачёта зачётных единиц и внедрением балльно-рейтинговой системы в оценку знаний студентов

в учебный процесс по 5 дисциплинам введена научно-исследовательская работа студентов

в учебный процесс по 20 дисциплинам введено использование 14 программных пакетов и 6 баз данных и электронных библиотек; создан 1 электронный учебник и 11 электронных учебных пособий

разработана и внедрена методика чтения 11 дисциплин с использованием мультимедийных технологий, подготовлены мультимедийные элементы курсов лекций

ЗАДАЧА 3

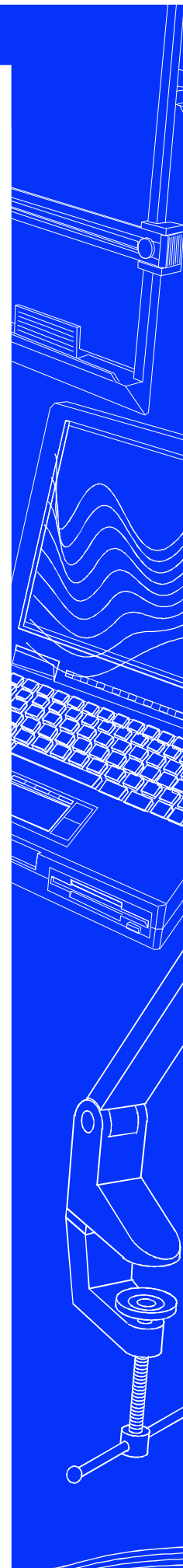
Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

созданы и оснащены автоматизированным оборудованием и программным обеспечением 5 учебных и 2 научных лаборатории

созданы и оснащены автоматизированным оборудованием и программным обеспечением 7 лабораторий для проведения учебных, учебно-исследовательских, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области создания и производства интеллектуальных систем индивидуального учёта энергоресурсов

полученные результаты создадут условия для производства и включения в систему ЖКХ интеллектуальных систем индивидуального учёта энергоресурсов



РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ IV ПОЗВОЛИТ:

осуществлять подготовку высококвалифицированных специалистов в области обеспечения производства и внедрения интеллектуальных систем индивидуального учёта энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве

за счёт перехода на индивидуальные системы учёта сэкономят до 32% холодной и 23% горячей воды; после внедрения экономия воды составит около 10,6 млрд рублей, экономия тепловой энергии на подогрев воды и отопления - 14,3 млрд. рублей

на основе новейших разработок организовать учебный процесс в области интеллектуальных систем индивидуального учёта энергоресурсов и других интеллектуальных измерительных и управляющих систем на мировом уровне и распространить на вузы всех регионов страны

внедрить новый комплексный подход к решению национальной задачи России - экономии энергоресурсов - путём активного вовлечения в этот процесс потребителей





**ПОДПРОГРАММА V:
КОМПЛЕКСНОЕ КАДРОВОЕ, НАУЧНОЕ
И ИНФОРМАЦИОННО-РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ**

ЗАДАЧА 1

Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующуюся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

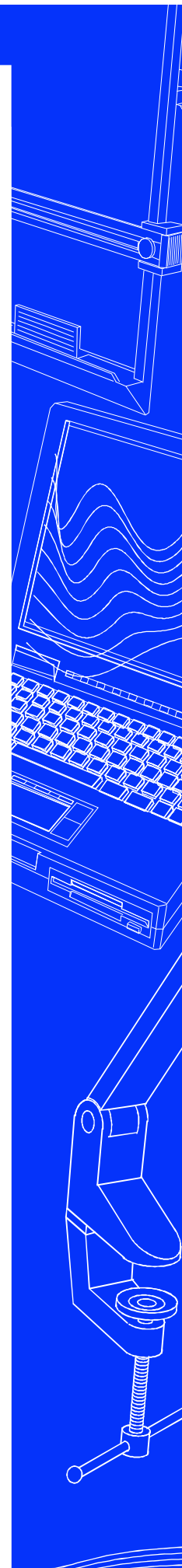
Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

исследование потребностей рынка в инновационных продуктах и прогнозирование технологических, организационных и кадровых изменений в металлургии, машиностроении и строительстве

разработка методики подготовки инновационно-проектных команд

адаптация зарубежных образовательных технологий в области инновационного менеджмента к региональной специфике

включение полученных результатов в курсы “Промышленные технологии и инновации”, “Управление инновационной деятельностью”, “Маркетинг в инновационной сфере”, “Инновационная подготовка производства”





ЗАДАЧА 2

Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий

открыто новое направление 220600 “Инноватика”, новая специальность 220601 “Управление инновациями”

разработано 7 новых и модернизировано 7 учебно-методических комплексов, создано 10 технических комплексов, интерактивных учебных пособий и бизнес-тренажёров

включено в учебный процесс использование 17 программных пакетов по 12 дисциплинам; разработана и внедрена методика чтения 5 курсов с использованием мультимедийных технологий, подготовлены мультимедийные элементы курсов лекций

адаптирована технология обучения IMQ (международная квалификация в области менеджмента) к условиям региона

введён раздел “Инноватика” в экономическую часть дипломных проектов по направлениям подготовки инженеров ЮУрГУ

ЗАДАЧА 3

Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Ожидаемые результаты реализации подпрограммы

создана и оснащена автоматизированным оборудованием и программным обеспечением специализированная учебная лаборатория

создано и оснащено оборудованием и программным обеспечением 7 Центров

РЕАЛИЗАЦИЯ ПОДПРОГРАММЫ V ПОЗВОЛИТ:

обеспечить подготовку высококвалифицированных кадров для инновационного развития экономики

создать систему подготовки проектных команд для разработки и внедрения наукоёмких идей

интегрировать научный и технический потенциал университета с экономическими потребностями металлургии, машиностроения и строительства региона



УЧАСТНИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Губернатор Челябинской области, Законодательное Собрание Челябинской области, Правительство Челябинской области, Челябинская городская Дума, Администрация города Челябинска

Попечительский совет ЮУрГУ, возглавляемый губернатором Челябинской области П.И. Суминым, и Союз выпускников ЮУрГУ

Ректорат ЮУрГУ, Учебно-методическое управление ЮУрГУ, Управление научных исследований ЮУрГУ, отдел глобальных сетевых технологий ЮУрГУ, вычислительный центр ЮУрГУ, ОАО “Росучприбор”, научно-производственный институт “Учебная техника и технологии ЮУрГУ

Участники реализации инновационных образовательных подпрограмм





ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ, КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ НА МИРОВОМ РЫНКЕ ТРУДА

Система непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующаяся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям развития науки, техники и технологий

Система непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов базирующихся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающих современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развития и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

Современная лабораторная база для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы

Единая университетская информационная инфраструктура, включающая доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы



АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ РЕГИОНА

Модернизация и развитие машиностроительного и металлургического кластера Уральского региона

Передовые технологии энергосбережения и управления энергопотреблением в металлургическом производстве

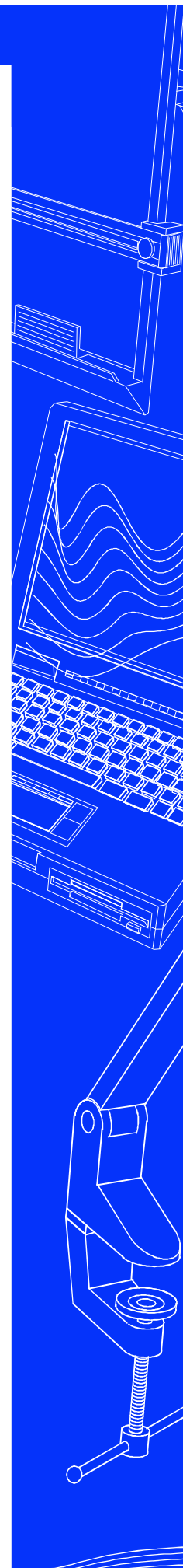
Новые строительные материалы

Индивидуальный учёт энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве: интеллектуальные системы

Инновационное развитие экономики

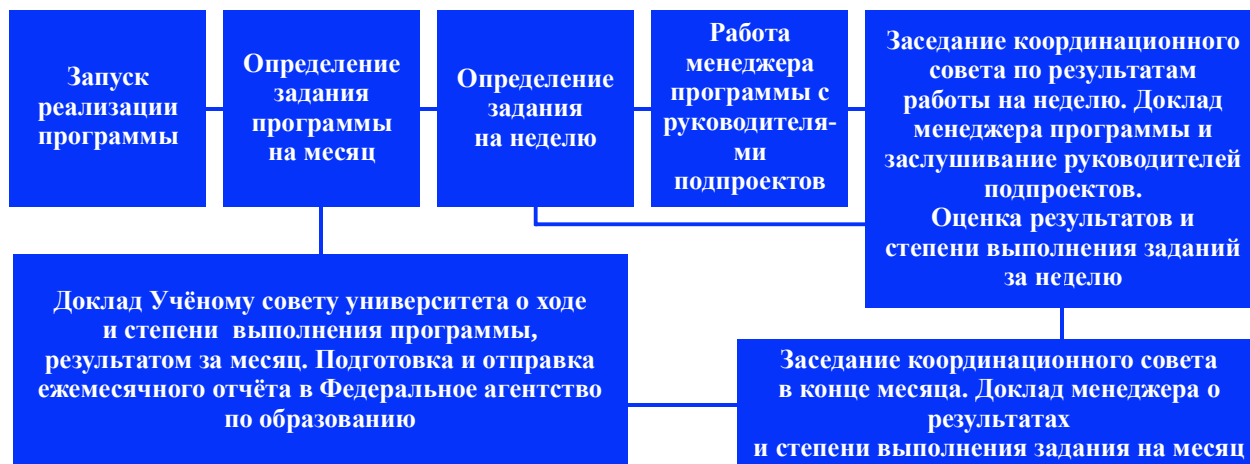


Структура управления инновационной образовательной программой





Управление ходом реализации инновационной программы



Объём запрашиваемого бюджетного финансирования проекта - 582,6 млн. руб.
Объём софинансирования из внебюджетных средств университета - 146 млн. руб.

Планируемый бюджет проекта

Направление финансирования	Объём запрашиваемого бюджетного финансирования млн. рублей		Объём софинансирования из внебюджетных средств вуза млн. рублей		ИТОГО: млн. рублей	
	2007 г.	2008 г.	2007 г.	2008 г.	2007 г.	2008 г.
Лабораторное оборудование	255,20	255,20	7,50	7,50	262,70	262,70
Программное и методическое обеспечение	27,75	27,75	5,00	5,00	32,75	32,75
Модернизация аудиторного фонда	0	0	59,50	59,50	59,50	59,50
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогического и другого персонала вуза	7,40	7,40	1,00	1,00	8,40	8,40

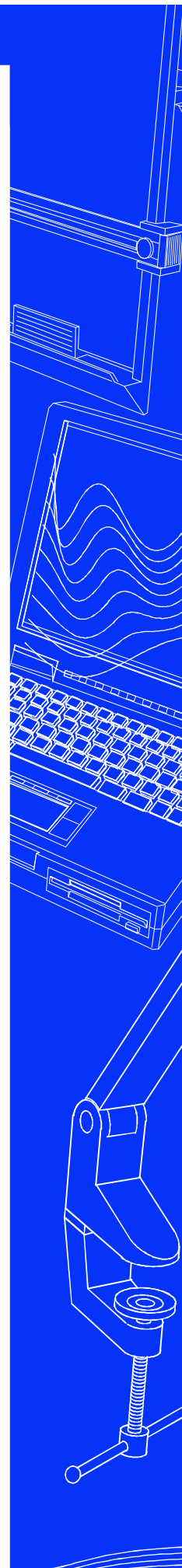
Объём привлечённых средств

Направление финансирования	Объём привлечения средств млн. рублей	
	2007 г.	2008 г.
Лабораторное оборудование	96,55	96,55
Программное и методическое обеспечение	5,30	5,30
Модернизация аудиторного фонда	10	10
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогического и другого персонала вуза	1,00	1,00



СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА УНИВЕРСИТЕТА

№	Наименование исходных показателей	Значение показателей		
		2004	2005	2006
1.	Эффективность научной и инновационной деятельности			
1.1.	Количество научно-исследовательских, инновационных и внедренческих структур, включая технопарки, бизнес-инкубаторы и т.п., един.	25	31	34
1.2.	Объем финансирования проектов в научно-исследовательских, инновационных и внедренческих структурах, включая технопарки, бизнес-инкубаторы и т.п., тыс.руб.	208910,0	173156,2	308115,2
1.3.	Численность студентов и аспирантов, привлекаемых на оплачиваемой основе к исследованиям в рамках деятельности научно-исследовательских, инновационных и внедренческих структур, чел.	233	255	328
1.4.	Общий объем научных исследований и разработок, тыс. руб.	92834,3	183453,9	212258,6
1.5.	Объем научных исследований и разработок, выполненных собственными силами, тыс. руб.	86670,3	160580,1	189370,2
1.6.	Объем финансирования научных исследований и разработок по федеральным целевым, отраслевым и ведомственным программам и грантам, тыс. руб.	18179,5	27842,5	29174,1
1.7.	Объем финансирования научных исследований и разработок в рамках международных проектов и грантов, тыс. руб.	3229,2	2194,3	2918,5
1.8.	Объем научных исследований и разработок по заказам сторонних организаций, тыс.руб.	96915,2	146993,8	178896,6
1.9.	Объем финансирования из собственных внебюджетных средств вуза инициативных инновационных проектов в образовательной и научной сферах, тыс. руб.	1618,7	3795,8	7212,2
1.10.	Патенты, полученные на разработки вуза, един.	36	35	51
1.11.	Учебники, подготовленные ППС вуза и получившие гриф Минобрнауки России и других федеральных министерств и ведомств, имеющих подведомственные вузы, учебно-методических объединений вузов и научно-методических советов по дисциплинам, един.	28	25	31
1.12.	Внебюджетные средства, полученные вузом от предприятий, учреждений и организаций на поддержку инновационной образовательной деятельности, включая стоимость переданного оборудования, тыс. руб.	24109,9	18391,9	27772,4
1.13.	Внебюджетные средства, полученные вузом от физических лиц за подготовку российских граждан, тыс. руб.	832119,00	952054,6	1055184,8
1.14.	Внебюджетные средства, полученные вузом за подготовку иностранных граждан, тыс. руб.	15514,1	16345,5	15349,4
1.15.	Количество проведенных всероссийских и международных конференций, симпозиумов, научных семинаров	25	32	48
2.	Эффективность подготовки кадров для инновационной и образовательной деятельности и экономики			
2.1.	Конкурс при поступлении в вуз, чел на 1 место	4,24	4,87	5,07
2.2.	Число победителей всероссийских олимпиад (конкурсов), зачисленных на 1 курс, чел	4	6	8
2.3.	Средний балл ЕГЭ, среди зачисленных на 1 курс	209,1	216,0	216,6
2.4.	Контингент студентов, приведенный к очной форме обучения, чел.	28712	28696	28662
2.5.	Студенты очной формы обучения, чел.	26266	26562	26675
2.6.	Студенты, обучающиеся по программам бакалавров, чел.	957	987	1012
2.7.	Студенты, обучающиеся по программам магистров (интернов, ординаторов), чел.	137	169	196
2.8.	Число победителей международных студенческих олимпиад, чел.	9	26	34
2.9.	Аспиранты дневной формы обучения, чел.	338	331	332
2.10.	Аспиранты заочной формы обучения, чел.	59	55	63
2.11.	Докторанты, чел.	8	6	9
2.12.	Иностранные граждане, обучавшиеся в вузе на контрактной основе, чел.	823	697	680
2.13.	Студенты и аспиранты, обучающиеся по программам двойных дипломов и за рубежом по основным образовательным программам, чел.	78	219	348
2.14.	Аспиранты вуза, успешно защитившие кандидатские диссертации, но не позднее одного года после окончания аспирантуры, чел.	12	21	59
2.15.	Утвержденные ВАК докторские диссертации, защищенные в советах вуза, един.	7	8	8
2.16.	Успешно защищенные в советах вуза кандидатские диссертации, един.	72	79	117
2.17.	Утвержденные ВАК докторские диссертации, защищенные научно-педагогическими кадрами вне советов вуза, един.	4	1	6
2.18.	Аспиранты и сотрудники вуза, успешно защитившие кандидатские диссертации вне советов вуза, чел.	18	14	30
2.19.	Количество безработных выпускников вуза, зарегистрированных в органах службы занятости населения региона, чел	29	51	41





3.	Интеллектуальный потенциал высшего учебного заведения			
3.1.	Лица, имеющие ученую степень доктора наук, чел.	307	327	332
3.2.	Лица, имеющие ученую степень кандидата наук (без учета пункта 3.1), чел.	1187	1264	1338
3.3.	Общее количество научно-педагогических кадров, чел.	2549	2626	2902
3.4.	Лица, имеющие ученую степень доктора наук, работающие по совместительству, чел.	71	83	118
3.5.	Иностранные преподаватели и специалисты, привлекаемые к учебному процессу, чел.	4	5	8
3.6.	Преподаватели вуза, командированные для работы и стажировки в зарубежных образовательных учреждениях (на срок не менее месяца), чел.	3	3	5
3.7.	Доктора наук и лица, имеющие ученое звание профессора, в возрасте до 50-ти лет (одно и тоже лицо учитывается только один раз), чел.	35	37	39
3.8.	Кандидаты наук в возрасте до 30 лет, чел.	102	85	151
3.9.	Действительные члены и члены-корреспонденты Российской академии наук, чел.	13	15	19
3.10.	Действительные члены и члены-корреспонденты других государственных академий России (лица, относящиеся к п.3.9, не учитываются), чел.	8	9	9
3.11.	Лауреаты премий государственного уровня, в том числе в области образования, чел.	11	16	18
3.12.	Средняя заработная плата ППС/ средняя заработная плата в регионе, тыс. руб.	9911/5960	11744/7612	14125/9480
3.13.	Соотношение заработной платы ректора к средней заработной плате профессора	4,8	4,02	4,7
4.	Поддержка инновационной деятельности материальной и информационной базой			
4.1.	Балансовая стоимость машин и оборудования, тыс. руб.	1967981,7	2066647,7	2171863,0
4.2.	Персональные компьютеры и компьютерные рабочие станции в вузе, един.	4683	4759	5328
4.3.	Терминалы, с которых имеется доступ в Интернет, един.	4229	4521	5097
4.4.	Общее количество единиц хранения библиотечного фонда вуза, тыс. экз.	2769,5	2828,5	3118,7





ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Задача 1. Создать систему непрерывного повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, базирующейся на вовлечении профессоров и преподавателей в проведение научных исследований по Приоритетным направлениям науки, техники и технологий

	Подпрограмма 1		Подпрограмма 2		Подпрограмма 3		Подпрограмма 4		Подпрограмма 5		Общая часть		Всего	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Число преподавателей, занимающихся научно-исследовательской работой	180	200	25	30	60	65	65	70	25	30	15	20	370	415
Количество грантов	65	67	12	15	15	17	20	22	2	4	2	2	116	127
Количество хозяйственных договоров	100	110	17	19	95	98	50	54	1	3	2	3	265	287
Число публикаций в реферируемых журналах	48	54	10	15	20	25	10	15	5	10	4	6	97	125
Количество монографий	6	9		1		4							6	14
Число докладов на международных конференциях	50	60	12	13	4	5	25	30	15	20	5	5	111	133
Количество патентов	16	20				5		2					16	27
Количество внедренных разработок	55	60	8	9	45	48	25	27			18	28	151	172
Количество преподавателей, прошедших стажировку	20	30	3	5	10	17	4	7	15	35	1	2	53	96
Количество аспирантов	35	40	14	16	12	16	10	12	4	4	4	4	79	92
Количество защищенных кандидатских диссертаций	12	14		4	3	4	1	3	1	1		1	17	27

Задача 2. Создать систему непрерывной модернизации учебных планов, программ и курсов, базирующейся на использовании современных компьютерных и образовательных технологий, включающие современные достижения в науке, технике и технологиях, учитывающих как требования развивающегося общества, так и потребности рынка труда, развитие и совершенствование новых методов обучения, использующих компьютерные и мультимедийные технологии

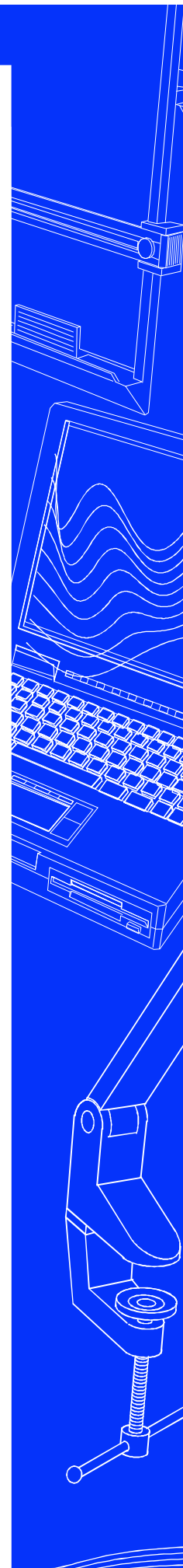
	Подпрограмма 1		Подпрограмма 2		Подпрограмма 3		Подпрограмма 4		Подпрограмма 5		Общая часть		Всего	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Количество модернизированных учебных планов		4		5	5		4	5		2		1	9	17
Количество модернизированных курсов		4		1	4		6	9		7	1	1	11	22
Количество новых курсов		31		2		8	7	8	3	4	4	4	14	57
Количество учебников, учебных пособий, в том числе и электронных				4		3	6	6	3	7			9	20
Количество курсов, использующих балльно-рейтинговую систему		50		35		45		35		40	4	7	4	212
Количество учебных планов направлений с использованием зачетной системы единиц		10		6		1		2			1		0	20
Количество курсов с элементами иностранного языка		3			1	1	1	1					2	5
Количество кафедр, охваченных системой стимулирования модернизации образовательных программ	18	18	8	8	5	4	4	5	4	4	5	7	44	46
Количество преподавателей, охваченных системой стимулирования модернизации образовательных программ	40	44	15	16	9	15	25	32	24	36	15	45	128	188
Количество семинаров и конференций по повышению квалификации преподавателей, реализующих компьютерные технологии в учебном процессе и организации учебного процесса											15	15	15	15

Задача 3. Создать современную лабораторную базу для проведения занятий со студентами и выполнения научно-исследовательской работы.

	Подпрограмма 1		Подпрограмма 2		Подпрограмма 3		Подпрограмма 4		Подпрограмма 5		Общая часть		Всего	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Количество новых учебных лабораторий		9		2	1	2	2	3		1			3	17
Количество новых научных лабораторий		10		1	2	5	2	7	9	2	2		15	25

Задача 4. Создать единую университетскую информационную инфраструктуру, включающую доступ как к внешним источникам информации (библиотека, полнотекстовые базы данных научной периодики), так и к университетской информации (расписание занятий, возможность общения студентов и преподавателей через интернет), единую университетскую сеть, мультимедийные аудитории и компьютерные классы.

	Подпрограмма 1		Подпрограмма 2		Подпрограмма 3		Подпрограмма 4		Подпрограмма 5		Общая часть		Всего	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Количество компьютеров, обслуживающихся в едином компьютерном парке											3000	3500	3000	3500
Количество компьютерных классов											150	160	150	160
Количество мультимедийных аудиторий											18	23	18	23
Финансы, затраченные на подписку к научным базам данных, тыс. руб.											3500	4000	3500	4000
Количество виртуальных рабочих мест преподавателя, студента											100	176	100	176
Доля читальных залов, обеспеченных беспроводным доступом в Интернет											60%	80%	60%	80%





ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

АДМИНИСТРАЦИЯ ПРЕЗИДЕНТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
АППАРАТ
ПОЛНОМОЧНОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
В УРАЛЬСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

Одобрено №... от 15.01.2007 г.

В конкурсную комиссию
по отбору образовательных учреждений
высшего профессионального образования,
внедряющих инновационные
образовательные программы

Южно-Уральский государственный университет – один из крупнейших вузов Урала, научно-образовательная деятельность которого оказывает существенное влияние на обеспечение социально-экономического роста субъектов Российской Федерации Уральского федерального округа и других промышленных регионов России.

Университет активно участвует в реализации приоритетного национального проекта «Образование» и основных положений Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию на 2006 г. в части создания конкурентоспособной образовательной системы на основе единства фундаментальной, технической и гуманитарной составляющих научно-образовательной деятельности.

Наиболее важные научно-инновационные результаты достигнуты университетом в разработке и внедрении новых методов металлургического производства, создании диагностических приборов и современного технологического оборудования, применяемых в различных сферах промышленности и социальной жизни.

Реализуемая университетом инновационная образовательная программа направлена на создание учебно-научно-исследовательских центров, технопарков, передаваемых обучающимся комплексов, что обеспечивает подготовку специалистов нового типа.

Учитывая высокий научно-образовательный потенциал Южно-Уральского государственного университета и особую значимость реализации им образовательной программы для социально-экономического развития Уральского федерального округа, прошу рассмотреть возможность выделения университету государственной поддержки из средств федерального бюджета, предусмотренных приоритетным национальным проектом «Образование».

С уважением,
Заместитель
полномочного представителя
Президента Российской Федерации

В. Басарин

Губернатор Челябинской области

В конкурсную комиссию
по отбору образовательных учреждений
высшего профессионального образования,
внедряющих инновационные образовательные
программы

Южно-Уральский государственный университет (ЮУрГУ) – крупнейший ВУЗ Уральского федерального округа, в состав которого входят 35 факультетов и 13 факультетов. В рейтинге Министерства образования и науки он стабильно занимает место в первой десятке лучших университетов Российской Федерации. Большинство высших профессиональных специалистов на предприятиях и в организациях Южного Урала являются выпускниками ЮУрГУ, который вносит значительный вклад в подготовку кадров для металлургии, машиностроения, энергетики, строительства, приборостроения на Урале, а также оборонного комплекса страны.

Университет, являясь лидером инновационной деятельности на Южном Урале, совместно с производственным объединением «Полет» создан технопарк Челябинской области, деятельность которого поддерживается областными бюджетами. Совместно с Министерством экономического развития Челябинской области университет разрабатывает областную целевую программу «Развитие инновационной деятельности в Челябинской области».

Инновационная образовательная программа ЮУрГУ направлена на подготовку кадров и развитие базовых отраслей Южного Урала при эффективном энергоресурсообеспечении. Такой подход особенно важен в современных условиях.

Прошу поддержать инновационную образовательную программу Южно-Уральского государственного университета. В случае победы в конкурсе университету будет оказана финансовая помощь для приобретения оборудования.

Губернатор Челябинской области

ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЕ СОБРАНИЕ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

454004 г. Челябинск, ул. Карла Маркса, 11А
тел.: (351) 239-21-00, 285-77-00, факс: 238-25-30

В конкурсную комиссию
по отбору ВУЗов,
внедряющих инновационные
образовательные программы

Южно-Уральский государственный университет является лидером и подготовит ведущих специалистов и управленческих кадров для предприятий и организаций Челябинской области.

В настоящее время Правительство и Законодательное Собрание Челябинской области уделяет большое внимание программе развития жилищного строительства на Южном Урале. Реализация этой и многих других программ развития региона была бы невозможна без кадровой поддержки ЮУрГУ.

В случае победы университета в конкурсе инновационных образовательных программ Законодательное Собрание Челябинской области гарантирует выделение 10 млн. рублей в 2007 году университету для приобретения лабораторного оборудования.

Председатель
Законодательного Собрания

В.В. Мясун

МИНИСТЕРСТВО ПО РАДИАЦИОННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГРАЖДАНСКАЯ ЗАЩИТА ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»

О содержании программы

Ректору Южно-Уральского
государственного университета
Шестакову А.П.

Уважаемый Александр Александрович!

С Южно-Уральским государственным университетом у нас сложились устойчивые деловые отношения, основанные с проблемой обеспечения безопасности территории. В 2006 году мы оказали содействие не только по приобретению для университета мобильного диагностического комплекса «Стрельба», но и по обучению наших специалистов работе с этим комплексом с ориентацией на последующую совместную работу по обследованию технического состояния расположенных на территории области зданий и сооружений с высоким проживанием и нах. лесов.

Наша организация детально поддерживает вашу заявку на инновационной образовательной программы «Профессиональная подготовка специалистов по радиационной и экологической безопасности строительства и эксплуатации» на 2007-2008 гг. В целях оказания поддержки этой программе мы готовы на заключение дополнительных договоров на повышение квалификации наших сотрудников, а также на совместную работу по разработке территориальной системы безопасности строительства, введение которой в Челябинской области, как промышленной зоны страны, считаю объективной необходимостью.

Начальник ОГУ «Гражданская
защита Челябинской области»

Кряков В.С.

вкл. Шестаков Е.В.
подпись Т.М.М.
тел.: 282-88-01



ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**Открытое акционерное общество
"МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
КОМБИНАТ"
ОАО "ММК"**
УПРАВЛЕНИЕ ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

454088, г. Челябинск, Челябинский район,
ул. Боровая, 10. ОАО "ММК". УТЗ - (351) 24-35-24,
факс: (351) 24-77-07

Ректору
Южно-Уральского
государственного университета
Шестакову А.Л.

454080, г. Челябинск,
пр. - Ленина, 76

10.01.06 № ТУ - 10/90

Об участии в программе
интерсбережения

Настоящим сообщаем о нашем согласии участвовать в программе
«Кадровое и научное обеспечение развития и внедрения передовых
технологий энергосбережения и управления энергопотреблением» в
металлургическом производстве в рамках инновационного проекта ЮУрГУ.

Наше участие в программе планируется в следующих направлениях:

1. Разработка программы и планы проведения совместных работ по
тематике энергосбережения и управления энергопотреблением в
металлургическом производстве.
2. Подготовка кадров высшей квалификации, включая обучение в
аспирантуре, научную и организационную поддержку соискателей
учебных степеней и знаний, проведение совместных курсов повышения
квалификации.
3. Заключение договоров с УНИ ЮУрГУ на выполнение работ по
тематике энергосбережения (по плану НИОКР, утвержденным и
установленным порядком, с годовым объемом финансирования до 50
млн. руб. в год).
4. Проведение совместных семинаров, выставок, презентаций.

и.в. Главного энергетика
ОАО «ММК»

Ю.П. Журавлев

ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД - УРАЛТРАК

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ЮУСН, 454001, г. Челябинск, пр. Ленина, 3
Тел: (351) 278-15-60 Факс: (351) 770-85-07
Телекс: 24336 EATOR
E-mail: uralt@uralt.ru

Ректору ЮУрГУ
Шестакову А.Л.

10.01.2006 № 10-1 у

на №

Предприятие ООО «ЧТ-Уралтрак» поддерживает проект
инновационной образовательной программы, представленной ЮУрГУ на
конкурс по отбору учреждений высшего профессионального образования,
активно поддерживающих инновационные образовательные программы (в части
Подпрограмма 1 «Кадровое и научное обеспечение модернизации и развития
машиностроительного и металлургического кластера Уральского региона»).

В случае включения ЮУрГУ в число ВУЗов, финансируемых в рамках
приоритетного национального проекта «Образование», наше предприятие
готово участвовать совместно с ЮУрГУ в реализации подпрограммы
«Разработка специальных измерительных строительных машин защищенных от
гемма-излучений на базе промышленных тракторов для разбрасывания
злаковых территорий в районах АЭС и озера Карачай на «ПО Маяк» в
следующих объемах:

- Предоставление оборудования для реализации проекта на сумму 2600
тыс. руб.;
- Стажировка, переподготовка сотрудников ЮУрГУ в необходимых
объемах;
- Оплата совместных НИР, НИОКР по тематике подпрограммы на
сумму 0,5 млн.

Генеральный директор

А.М. Платонов

**Открытое акционерное общество
Челябинский трубопрокатный завод**

454129 г. Челябинск, ул. Машиностроителей 21
тел: (351) 253-44-31 факс: (351) 253-44-16 http://www.ctpz.ru

10.01.06 № 65/1

В конкурсную комиссию
по отбору ВУЗов,
выступающих инновационные
образовательные программы

ОАО «Челябинский трубопрокатный завод» является ведущим
предприятием России по производству труб для нефтяной и газовой
промышленности. Абсолютное большинство специалистов
предприятия являются выпускниками Южно-Уральского
государственного университета. В случае победы университета в
конкурсе инновационных образовательных программ ОАО
«Челябинский трубопрокатный завод» окажет финансовую
поддержку университету в 2007-2008 г.г. в размере 10 млн. рублей
для модернизации учебной и научной лабораторной базы и
повышения квалификации профессорско-преподавательского
состава.

Исполнительный директор
ОАО «ЧТПЗ»

И.В. Черепанов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОУ ВПО «ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

г. Челябинск, пр. Ленина, 76
Тел: (351) 278-15-60 Факс: (351) 770-85-07
Телекс: 24336 EATOR
E-mail: uralt@uralt.ru

10.01.2006 № 10-1 у

на №

Министерство образования и науки
Российской Федерации

В конкурсную комиссию
по отбору ВУЗов, выступающих
инновационные образовательные
программы

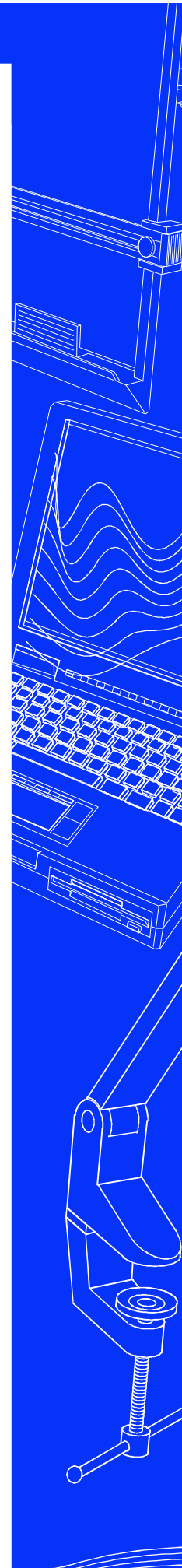
ФГУП «Производственное объединение «Маяк» - сложнейший комплекс
наименованных производств, структурных подразделений в целях
производственных задач и ГОУ ВПО «Южно-Уральский государственный
университет» являются партнерами в области подготовки инженерных кадров,
проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В
рамках этой деятельности проводятся работы и осуществляется внедрение
интеллектуальных систем контроля и управления технологическими
процессами на новых предприятиях, что повышает надежность и безопасность на
предприятиях ядерного комплекса.

Одновременно подготовка высококвалифицированных кадров для
реализации этого проекта и в целом для ПО «Маяк» предусмотрена в
инновационной образовательной программе Южно-Уральского
государственного университета. ПО «Маяк» является ассоциированным членом
Политехнической Системы ЮУрГУ и постоянно направляет финансовую,
ресурсную помощь как главному университету, так и филиалу ГОУ ВПО
«ЮУрГУ» в г.Омске.

В случае победы университета в конкурсе приоритетное образование
«Маяк» предоставит дополнительное финансирование его инновационной
образовательной программы в 2007-2008г.г. на сумму семь млн. рублей для
поставки учебного и научного оборудования, повышения квалификации,
переподготовки научно-педагогических кадров и выполнения научно-
исследовательских работ.

Генеральный директор

В.И. Соловьев





ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАКЕТНЫЙ ЦЕНТР
"КБ им. академика В.П. Маслова"

45000, г. Магнитогорск, Челябинская обл., Тургоякский округ, д. 1
ИН 1612/04-78 Ю.А. МАКОВИЧ (49) 361315
Телефонный адрес: "Ростелеком" 636611
E-mail: info@nrc.ru
ОБЪЕКТЫ: СЗРБ, ПОДЪЕМНИКИ
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

от 10.04.07 № Н/С/14
На № _____ от _____

Ректору Южно-Уральского государственного университета
А.Л. Шестакову
г. Челябинск
пр. Ленина, 76

Уважаемый Александр Леонидович!

Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный ракетный центр "КБ им. академика В.П. Маслова" поддерживает проект инновационной образовательной программы, представленной ЮУрГУ на конкурсе по отбору учреждений высшего профессионального образования, активно проводящих инновационные образовательные программы и готово участвовать совместно с ЮУрГУ в реализации указанной программы в рамках совместной деятельности по подготовке научных и инженерных кадров и выполнению научно-исследовательских работ.

И.О. генерального конструктора Ю.С. Тешин

Старший инженер-проектировщик "Аммет" металлургического завода"
(основан в 1938 г.)

Ректору
Южно-Уральского государственного университета
Шестакову А.Л.

454000, г. Челябинск
пр. Ленина, 76

454010, Челябинская обл., г. Аша
ул. Мира, 9
Телефон: (35159) 3-10-83, 3-30-51
Факс: (35159) 3-20-42

№ 14/01 от 22.12.2006 г.

Настоящим сообщено в Вашем составе участвовать в программе «Кадры» и научное обеспечение развития и внедрения передовых технологий энергосбережения и управления энергопотреблением в металлургическом производстве.

Наше участие в программе планируется в следующих направлениях:

1. Поддержка развития филиала ЮУрГУ в г. Аше на основе безвозмездной передачи здания по адресу г. Аша, ул. Мира, д.23, общей площадью 1196,5 кв.м, в оперативное управление ЮУрГУ и реконструкции указанного здания с надстройкой двух этажей на общую сумму 15 млн. руб. для размещения специализированных лабораторий по образовательным программам в области металлургии, теплоэнергетики, машиностроения, электротехники и автоматизации промышленных установок, а также - жилищно-коммунального хозяйства (5 квартир) на сумму 2,5 млн. руб. по разделам коммунального фонда.
2. Заключение договоров с ЮУрГУ на выполнение работ по тематике энергосбережения (объем финансирования до 30 млн. руб. в год).
3. Направление специалистов предприятия по курсу повышения квалификации в ЮУрГУ, включая обучение в аспирантуре.

Генеральный директор В.Г. Евстифеев

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КОМБИНАТ «МАГНЕЗИТ»

Ректору Южно-Уральского государственного университета, профессору
ШЕСТАКОВУ А.Л.

Предприятие ОАО «Комбинат «Мagnezit» поддерживает проект инновационной образовательной программы, представленной ЮУрГУ на конкурсе по отбору учреждений высшего профессионального образования, активно внедряющих инновационные образовательные программы (в части Подпрограммы 1 «Кадры» и научное обеспечение инновационных и научных исследований в металлургическом кластере Уральского региона).

В случае включения ЮУрГУ в число вузов, финансируемых в рамках приоритетного национального проекта «Образование», наше предприятие готово участвовать совместно с ЮУрГУ в реализации указанной подпрограммы в следующем порядке:

- финансирование в объеме 20 миллионов рублей;
- продолжение оборудования для реализации проекта в части новых образовательных программ;
- участие в работе по развитию и модернизации существующих кафедр;
- предоставление льгот на приобретение специализированного программного обеспечения;
- спонсорство, организационная поддержка ЮУрГУ;
- участие в создании НИР, НИОКР по тематике подпрограммы.

Председатель совета директоров
ОАО «Комбинат «Мagnezit» А.О. Слободин

41980, г. Сима, Челябинский округ, ул. Сосновка, 34
Телефон: Сима, Челябинский округ, почтовый 454901 «Сима»
ИНТ-тел. 9-55-85, факс 4-21-24, 9-56-44 (г. Сима); тел. 9-24-22 (факс) 9-24-87
http://www.simbait.ru E-mail: info@simbait.ru

ЗАО «КЫШТЫМСКИЙ МЕДЕЛЕКТРОЛИТНЫЙ ЗАВОД»

Ректору ЮУрГУ
Шестакову А.Л.

41980, г. Сима, Челябинский округ, ул. Сосновка, 34
Телефон: Сима, Челябинский округ, почтовый 454901 «Сима»
ИНТ-тел. 9-55-85, факс 4-21-24, 9-56-44 (г. Сима); тел. 9-24-22 (факс) 9-24-87
http://www.simbait.ru E-mail: info@simbait.ru

О поддержке проекта инновационной образовательной программы

Уважаемый Александр Леонидович!

Совместное предприятие ЗАО «КМЗ» и ЮУрГУ реализует не только проект модернизации технологического процесса и оборудования, но и внедрением в производство передовых технологий, разработанных в ЗАО «КМЗ» в рамках приоритетного национального проекта «Образование».

В рамках приоритетного национального проекта «Образование» ЗАО «КМЗ» готово совместно с ЮУрГУ осуществлять реализацию инновационной образовательной программы (в части Подпрограммы 1 «Кадры» и научное обеспечение инновационных и научных исследований в металлургическом кластере Уральского региона).

В случае включения ЮУрГУ в число вузов, финансируемых в рамках приоритетного национального проекта «Образование», ЗАО «КМЗ» готово совместно с ЮУрГУ осуществлять реализацию инновационной образовательной программы (в части Подпрограммы 1 «Кадры» и научное обеспечение инновационных и научных исследований в металлургическом кластере Уральского региона).

В рамках приоритетного национального проекта «Образование» ЗАО «КМЗ» готово совместно с ЮУрГУ осуществлять реализацию инновационной образовательной программы (в части Подпрограммы 1 «Кадры» и научное обеспечение инновационных и научных исследований в металлургическом кластере Уральского региона).

В рамках приоритетного национального проекта «Образование» ЗАО «КМЗ» готово совместно с ЮУрГУ осуществлять реализацию инновационной образовательной программы (в части Подпрограммы 1 «Кадры» и научное обеспечение инновационных и научных исследований в металлургическом кластере Уральского региона).

Генеральный директор А.Н. Болшков



ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Ассоциация предприятий «Промышленная группа «Метран»

МЕТРАН

Россия, 454118, г. Челябинск,
Современный проспект, 29
д/в, этаж 5/9 РРП
Телефон: (351) 794-85-40 794-85-39
E-mail: metran@mail.ru
Телеграм: метран (351) 794-85-39

Итого: _____ от _____

На конкурсную комиссию
по отбору ВУЗов,
внедряющих автономными
образовательными программами

Промышленная группа «Метран» и корпорация «Энергом Экспресс» (СПА) создали в г. Челябинске Международный Инженерный центр по разработке средств автоматизации для систем, реализующих принцип «полюска тынка». В настоящее время в центре работают около двухсот инженеров, абсолютное большинство которых являются выпускниками Южно-Уральского государственного университета. Способность Университета обеспечить качественно подготовку специалистов в области автоматизации является необходимым условием начала реализации этого проекта в России. В случае победы университета в конкурсе инновационных образовательных программ ПГ «Метран» обеспечит финансирование совместных с Южно-Уральским государственным университетом планов по развитию лабораторной базы и повышению квалификации профессорско-преподавательского состава в сумме до 14 млн. рублей в 2007-2008 г.г.

Президент В.М. Сидоренко

Открытое акционерное общество
«ЧЕЛЯБИНСКИЙ КУЗНЕЧНО-ПРЕССОВЫЙ ЗАВОД»

454002, г. Челябинск, ул. Советская, 13
Челябинск 454002
Телефон: (351) 260-0199
(351) 260-0199 (факс) (351) 260-0199
E-mail: chelkuz@yandex.ru

Итого: _____ от _____

Ректору ЮУрГУ
Шестакову А.Л.

В конкурсную комиссию
по инновационным
образовательным проектам

Уважаемый Александр Леонидович!

ОАО «ЧКПЗ» проинформирован об участии Южно-Уральского государственного университета в конкурсе инновационных образовательных проектов.

Реализация данного проекта в регионе окажет существенную поддержку экономике области и ОАО «ЧКПЗ». Особый интерес представляют инновационные программы, реализация которых планируется в рамках создаваемого международного института инноваций, менеджмента и информатики.

Наше предприятие готово оказать финансовую поддержку проекту в размере 1200000 рублей в 2007-2008 гг. в случае выделения федеральными органами финансирования по данному проекту.

Генеральный директор ОАО «ЧКПЗ» А.В. Гартунг

Федеральное агентство по профессиональному образованию
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«ЧЕЛЯБИНСКИЙ РАДИОЗАВОД»

ОАО «ЧРЗ», г. Челябинск, ул. К. Маркса, 10, Челябинск, Челябинская область, 454000, Россия
Тел: (351) 211-11-11, 211-12-40 Факс: (351) 211-7-40-40, 210-83-00; e-mail: chelrad@yandex.ru
ОГРН: 1027400000000 ОГРН/ОГРНИП: 1027400000000

Итого: _____ от _____

Ректору ЮУрГУ
Шестакову А.Л.

Совершенствование производства стратегическим шагом является в ОАО «ЧРЗ» путем модернизации и освоения новых технологий производственных процессов и оборудования требует привлечения потенциала ППС, студентов и выпускников ГОУ ВПО «ЮУрГУ» и его филиала, повышения качества профессиональной подготовки последних в обеспечении увеличения объема и оборачиваемости производства.

Предприятие ОАО «ЧРЗ» поддерживает проект инновационной образовательной программы, представленной ГОУ ВПО «ЮУрГУ» на конкурс по отбору учреждений высшего профессионального образования, активно внедряющих инновационные образовательные программы (в части Подпрограммы 1 «Кадровое и научное обеспечение модернизации и развития машиностроительного и металлургического кластера Уральского региона»).

В случае включения ГОУ ВПО «ЮУрГУ» в число вузов, финансируемых в рамках приоритетного национального проекта «Образование», ОАО «ЧРЗ» готово принять участие совместно с ГОУ ВПО «ЮУрГУ» в реализации инновационной образовательной программы в следующих формах:

- Прямое финансирование в размере 0,75 миллиона рублей;
- Предоставление современного контрольно-измерительного оборудования, программного обеспечения и помещений для реализации проекта в части новых образовательных программ;
- Оплата финансовой и технической помощи в ремонте и модернизации учебно-производственных помещений – аудиторий, лабораторий;
- Сложаровка и переподготовка сотрудников университета;
- Оплата совместных НИР и НИОКР по тематике подпрограммы.

Итоговая сумма финансирования в 2007-2008 г.г. порядка 1,5 (одна и пятая часть) миллиона рублей.

Арбитражный уполномоченный В.А. Марон

ОАО «ЧЕЛЯБИНСКОЕ
ШАХТОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ»

454002, г. Челябинск, ул. Промышленная, 6
Челябинск 454002
Телефон: (351) 712-17, 70, 714-11-11
E-mail: chelshp@yandex.ru

Итого: _____ от _____

Ректору ЮУрГУ
Шестакову А.Л.

ЗАО «Челябинское шахтостроительное предприятие» в течение длительного периода сотрудничает с кафедрой «Технология строительного производства» архитектурно-строительного факультета. Мы готовы оказать финансовую поддержку и выдать заключение конструкторов на проведение НИР, приобретение оборудования и повышения квалификации как специалистов ЧСПП, так и ЮУрГУ.

Генеральный директор Потопов Е.В.





ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

KNAUF

КНАУФ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР, Россия, 454080, г. Челябинск,
пр. Ленина, 76, лаборатория АС факультета. Тел.-Факс: +7 351 267-91-14
www.knauf.ru E-mail: mail@knauf.chel.ru

№ 18 от 29.02 2006 г.

Ректору Южно-Уральского
государственного университета
г-ну Шестакову А.Л.

О сотрудничестве

Уважаемый Александр Леонидович!

По инициативе совместного участия в реализации инновационной образовательной Программы ЮУрГУ «Профессионально-ориентированная подготовка специалистов по приоритетным направлениям развития строительной науки и технологий» сообщаем, что предприятие группы КНАУФ в г. Челябинске ОАО «КНАУФ ПЛЕК» ЧЕЛБИНСК, ООО «КНАУФ МАРКЕТИНГ» ЧЕЛБИНСК и КНАУФ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР в соответствии с Договором о сотрудничестве с ЮУрГУ от 25.11.2004 г. выполняли ряд мероприятий весьма важных для архитектурно-строительного факультета. В том числе, организованы лекции и семинары кафедры «Строительные материалы, технология и основы необходимых лабораторных образований» на базе специализированной лаборатории «Материалы и конструктивные системы» КНАУФ, проведены совместные методические научно-исследовательские работы по изучению свойств и свойств на основе технологических особенностей производства и малой факции гипсового камня безрискового микроструктуры. Создан и работает совместный научно-технический Совет.

Предприятие группы КНАУФ в г. Челябинске планирует в дальнейшем и углубить техническое и деловое сотрудничество, параллельно сотрудничеству в совместной деятельности по реализации инновационной образовательной Программы ЮУрГУ «Профессионально-ориентированная подготовка специалистов по приоритетным направлениям развития строительной науки и технологий».

Для развития материально-технической базы исследовательской группы предприятий КНАУФ готова финансировать приобретение для кафедры «Строительные материалы» современного термического анализатора ТП-ДТА/ДСК, STA 409 HC Leco (сертификат) в сумме более 2 млн. руб.

В свою очередь архитектурно-строительному факультету ЮУрГУ необходимо в своих учебных планах увеличить количество теоретических и практических занятий по инженерным системам и новым технологиям КНАУФ. А также создать в этом направлении курсы повышения квалификации руководителей и специалистов строительных организаций Южно-Уральского региона, для этой цели подготовить необходимое количество преподавателей по конструктивным системам КНАУФ.

С уважением, М.А. Житкович

Уполномоченный представитель фирмы КНАУФ
в Южно-Уральском регионе, генеральный КНАУФ
КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР



Открытое акционерное общество "Комбинат хлебопродуктов имени Григоровича"

454080, г. Челябинск, тек. Мельничная 2, ул. Л. п. 37
www.kp.ru, e-mail: info@kp.ru, tel./факс: (3512) 42-16-60
ЮН-ИН 7453006509, КПП 745300001 БИЛС 04250171,
ОКФСД 13.01.1.03.61.2, ОКВЭД 10954036, ОГРН 102740357126

Итого: № 18
На № 18 от 29.02

В конкурсную комиссию
по инновационным
образовательным
проектам

ОАО «Комбинат хлебопродуктов им. Григоровича» проинформирован об участии Южно-Уральского государственного университета в конкурсе инновационных образовательных проектов.

Реализация данного проекта в регионе окажет существенную поддержку экономике области и ОАО «Комбинат хлебопродуктов им. Григоровича».

Наше предприятие готово оказать финансовую поддержку проекту в размере 1100000 рублей в 2007-2008 гг. и случае выделения федерального финансирования по данному проекту.

Генеральный директор

ОАО «КХП им. Григоровича»

А.П. Берестов



Иск. № 18/12/04/01

Дата 25.12.06

Куда ЮУрГУ

Кому Ректору Шестакову А.Л.

Уважаемые господа!

ООО «Вило Рус» поддерживает заявку ЮУрГУ по инновационной образовательной программе «Профессионально-ориентированная подготовка специалистов по приоритетным направлениям развития науки и технологий» на 2007-2008 г.

ООО «Вило Рус» оснастит современными напольным оборудованием учебные лаборатории кафедры ТСОБ и поставит комплектный станок для проведения лабораторных работ по курсу «Насосы, вентиляторы, компрессоры».

Руководитель Челябинского
филиала ООО «Вило Рус»
тел/факс: (351) 743-03-89
E-mail: info@vilorus.ru



Свердловский П.В.

ООО «Вило Рус»
Челябинск, 454080, г. Челябинск,
ул. Космонавта А.С.
тел: +7 351 743-03-89
факс: +7 351 743-03-89
www.vilorus.ru

Генеральный директор
Филиала Челябинск
Генеральный директор
Филиала Челябинск

ООО «Вило Рус», Челябинск
ул. Космонавта А.С.
тел: +7 351 743-03-89
факс: +7 351 743-03-89

Информационный
Секретариат
тел: +7 351 743-03-89
факс: +7 351 743-03-89
www.vilorus.ru



Программа обеспечения
Финансирование
Информационные ресурсы
Развитие образования

Ректору Южно-Уральского
государственного университета
А.Л. Шестакову

454080 Челябинск, пр. Ленина, 76

Иск. № СК-191206/1

Уважаемый Александр Леонидович!

В случае получения Южно-Уральским государственным (ЮУрГУ) государственной поддержки в объеме от 400 до 1000 млн. рублей по результатам конкурсного отбора, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации среди образовательных учреждений высшего профессионального образования, внедрения инновационных образовательных программ (распоряжение Минбюджету России № Р-33 от 23 ноября 2006 г.), компания ТЕСИС осуществит в течение 2007-2008 годов софинансирование оздоровления инновационной образовательной программы посредством предоставления ЮУрГУ субсидий в объеме не менее 1 млн. рублей.

Генеральный директор



С.Н. Курсов

127080 Россия, Москва, ул. Космонавта А.С. 7, 4-й этаж, офис 704

Телефон: (495) 617-66-73, 617-62-62 E-mail: info@tesis.ru

Сайт: www.tesis.ru



ПИСЬМА ПОДДЕРЖКИ ИННОВАЦИОННОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ



Российская приборостроительная корпорация «Системы управления»
Решение, принятое на заседании Правления от 20.04.2008 г. № 10/08-18, в соответствии с которым

наименование проекта: «Экономный дом», обеспечивающий комплексный учет всех энергоресурсов, потребляемых квартиросъемщиками. Доработка этого проекта и его массовое внедрение позволит сэкономить энергоресурсы в стране на десятки миллиардов рублей. Подготовка высококвалифицированных кадров для реализации этого проекта предусмотрена в инновационной образовательной программе Южно-Уральского государственного университета. В случае победы университета в конкурсе Российская приборостроительная корпорация и ФГУП «Завод «Прибор» предоставит дополнительное финансирование его инновационной образовательной программы в 2007-2008 гг. на сумму 14 млн. рублей для поставки учебного и научного оборудования, повышения квалификации, переподготовки научно-педагогических кадров и выполнения научно-исследовательских работ.

В конкурсную комиссию
по отбору ВУЗов,
высвечивающих инновационные
образовательные программы

Российская приборостроительная корпорация «Системы управления» и Южно-Уральский государственный университет являются партнерами в области подготовки инженерных кадров, проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Имея совместно разработанный проект «Экономный дом», обеспечивающий комплексный учет всех энергоресурсов, потребляемых квартиросъемщиками. Доработка этого проекта и его массовое внедрение позволит сэкономить энергоресурсы в стране на десятки миллиардов рублей. Подготовка высококвалифицированных кадров для реализации этого проекта предусмотрена в инновационной образовательной программе Южно-Уральского государственного университета. В случае победы университета в конкурсе Российская приборостроительная корпорация и ФГУП «Завод «Прибор» предоставит дополнительное финансирование его инновационной образовательной программы в 2007-2008 гг. на сумму 14 млн. рублей для поставки учебного и научного оборудования, повышения квалификации, переподготовки научно-педагогических кадров и выполнения научно-исследовательских работ.

Президент
РПК «Системы управления»,
директор ФГУП «Завод «Прибор»



WWW.T-PLATFORM.RU

Ректору Южно-Уральского
государственного университета
А.Л. Шестакову

454003, Челябинск, пр. Ленина, 76

Глубокомуловский Александр Леонидович!

В случае получения Южно-Уральским государственным (ЮУГУ) государственной поддержки в объеме от 400 до 1000 млн. рублей по результатам конкурсного отбора, проводимого Министерством образования и науки Российской Федерации среди образовательных учреждений высшего профессионального образования, внедривших инновационные образовательные программы (распоряжение Минобрнауки России № Р-33 от 23 ноября 2006 г.), Компания Т-Платформы осуществит в течение 2007-2008 годов софинансирование одобренной министерством инновационной образовательной программы посредством предоставления ЮУГУ субсидий в объеме не менее 14 млн. рублей.

ООО «Т-Платформы»
Генеральный директор



«Одновременно В.Ю. /

Общество с ограниченной
ответственностью
ИННОВАЦИОННЫЙ
ЦЕНТР

454003, г. Челябинск,
ул. С. Жаров, д. 58А
т/ф (351) 265-64-81

24.12.06 № 181-06
На №

Ректору Южно-Уральского
государственного университета
Шестакову А.Л.

Уважаемый Александр Леонидович!

В проекте «Кадровое и научное обеспечение модернизации и развития машиностроительного и металлургического кластера Уральского региона» предусмотрено создание «Научно-производственного центра инновационных технологий обработки материалов давлением».

Имея многолетний опыт создания инновационных технологий, ООО «Инновационный центр» заинтересовано в создании нового оборудования для развития научной базы университета и связи с возможностью использования этого оборудования для собственных нужд.

При выделении федеральных средств на создание «Научно-производственного центра инновационных технологий обработки материалов давлением» мы готовы выделить средства в сумме 1,5 миллиона рублей в порядке софинансирования на приобретение нового оборудования.

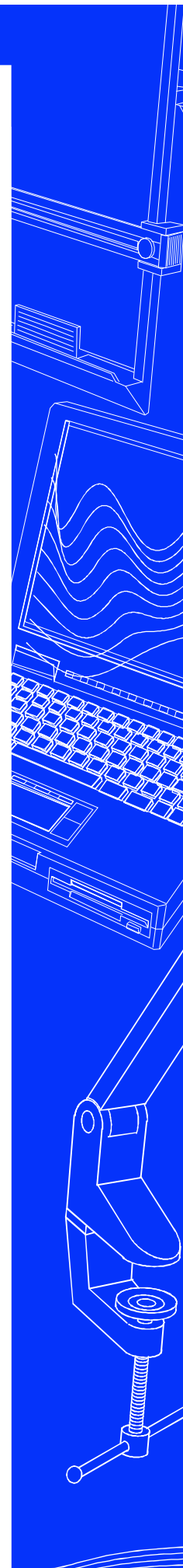
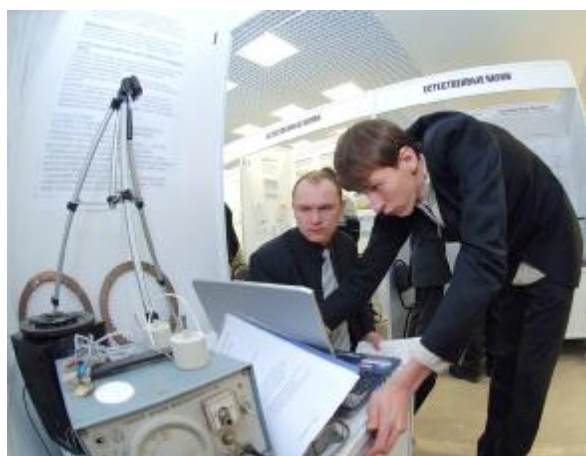
Директор



Думасов В.Г.



НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

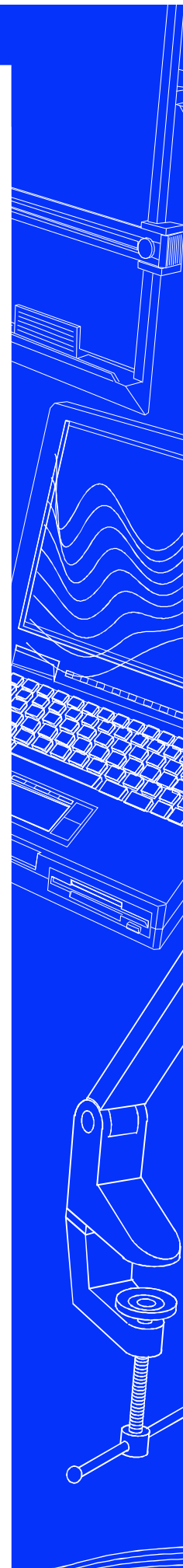


УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС





НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА

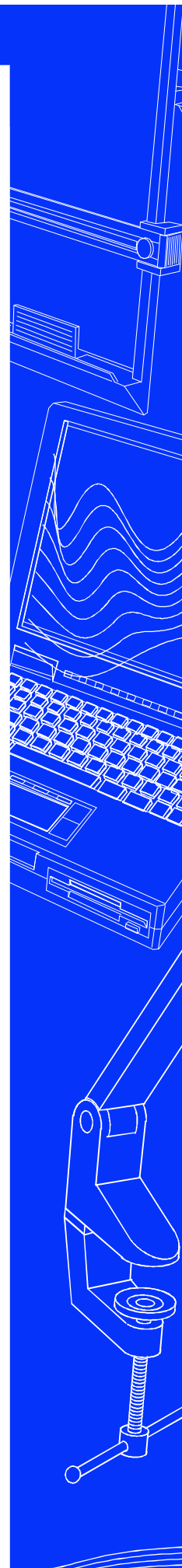


СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ





ТВОРЧЕСТВО И ДОСУГ





Федеральное государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
“ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ”

Свидетельство о государственной
аккредитации вуза:
серия А № 001469 от 19 февраля 2004 года, регистрационный № 1414

Ректор вуза:
Шестаков Александр Леонидович

Руководитель инновационной
образовательной программы:
Шестаков Александр Леонидович

Юридический адрес вуза:
454080, г. Челябинск, пр. им. В.И. Ленина 76

Контактные адреса и телефоны:
454080, г. Челябинск, пр. им. В.И. Ленина 76,
тел.: (351) 263 - 58 - 82
E-mail: A.L.Shestakov@susu.ac.ru