

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СОЗДАНИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ**

ОТЧЕТ

Государственного образовательного учреждения высшего профессио-
нального образования «Мордовский государственный университет
им. Н.П. Огарёва»

ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕАЛИЗАЦИИ

Программы развития государственного образовательного учреждения
высшего профессионального образования «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва» на 2010 – 2019 годы

в 2010 году.

Ректор университета

_____ С.М. Вдовин
(подпись, печать)

Отчет получен Оператором

(дата, подпись)

Руководитель Программы развития университета

_____ С.М. Вдовин
(подпись)

«24» января 2011 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Аналитическая справка о работе, выполненной в рамках реализации Программы развития ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева»	4
1.1 Основные цели и задачи Программы	4
1.2 Информация о расходовании средств федерального бюджета и софинансирования	5
1.3 Организация управления Программой. Организация работы по Программе (организационные, технологические решения, нормативное закрепление)	6
1.4 Вовлеченность персонала университета в реализацию Программы	8
1.5 Вовлеченность внешних партнеров в реализацию Программы, в том числе структура и объемы привлеченных ресурсов стратегических партнеров (региональные и муниципальные власти, бизнес, академические институты)	11
1.6 Реализованные и/или подготовленные инновации в образовательной деятельности	13
1.7 Реализованные и/или подготовленные инновации в научно-исследовательской деятельности	17
1.8 Разработка новых образовательных стандартов и программ	26
1.9 Развитие кадрового потенциала университета	29
1.10 Укрепление материально-технического оснащения университета	31
1.11 Опыт университета, заслуживающий внимания и широкого распространения в системе высшей школы	34
1.12 Мероприятия по информационному сопровождению реализации Программы	36
2. Показатели эффективности Программы	39
2.1 Выполнение запланированных мероприятий и достижение заданных значений показателей эффективности реализации Программы	39
2.2 Причины отклонений (не выполнение и перевыполнение)	41

2.3 Незапланированные результаты	41
2.4 Запланированные и неожиданные эффекты от реализации Программы	42
2.5 Информация о достигнутых результатах, социально-экономических эффектах и рисках, а также условиях сохранения и развития достигнутых результатов	42
3. Проблемы и уроки реализации Программы развития университета	44
Заключение	47
Приложения	

1. АНАЛИТИЧЕСКАЯ СПРАВКА О РАБОТЕ, ВЫПОЛНЕННОЙ В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ГОУВПО «МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Н.П. ОГАРЕВА»

1.1 Основные цели и задачи Программы

Программа развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» на 2010 – 2019 годы (далее – Программа, университет или МордГУ) разработана в соответствии с Положением о конкурсном отборе программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 13 июля 2009 г. N 550, и требованиями к структуре и содержанию программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет», утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 июля 2009г. N 278 «О сроке проведения в 2009 году конкурсного отбора программ развития университетов, в отношении которых устанавливается категория «национальный исследовательский университет», о форме заявки на участие в нем и требованиях к содержанию и структуре программ развития университетов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 2 октября 2009 г., регистрационный номер 14960).

Программа направлена на формирование модели университета нового типа, представляющего единый комплекс образовательной, научной, инновационной и информационной деятельности, базирующийся на принципах фундаментальности, креативности и качества в целях модернизации российского общества и его интеграции в мировое образовательное и научное пространство.

Имеющийся в университете научно-инновационный и кадровый потенциал, инновационная инфраструктура, налаженные устойчивые связи с научными и образовательными российскими и зарубежными партнерами, а также внешние и внутренние предпосылки его развития позволили выделить следующие приоритетные направления развития (ПНР) МГУ им. Н.П. Огарева:

- энергосбережение и новые материалы;
- фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения.

Реализация Программы осуществляется в 2010 – 2019 годах в два этапа:

I этап (2010 -2014 годы) – модернизация материально-технической базы университета по его ПНР и формирование современной инфраструктуры;

II этап (2015 - 2019 годы) – внедрение результатов фундаментальных и прикладных исследований по ПНР университета в реальный сектор экономи-

ки и учебный процесс, и создание сети малых предприятий для их коммерциализации.

Основной целью Программы является преобразование ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» в один из центров интеллектуального и социокультурного развития России, создания и трансфера новых знаний в высокоэффективные технологии и разработки, наукоемкую продукцию, обеспечивающую энергоэффективность и энергосбережение, а также способствующего этнокультурному развитию финно-угорских народов и формированию межнационального сообщества.

Для достижения основной цели Программы в 2010 году было начато решение следующих задач:

- развитие образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, являющихся элитой российского общества;
- формирование системы генерации знаний и их трансфер в технологии и наукоемкие продукты мирового уровня;
- создание современной инфраструктуры университета и развитие сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами;
- формирование кадрового потенциала университета, адекватного потребностям экономики, социально-культурной сферы;
- формирование современной системы управления университетом.

Финансирование Программы развития университета в 2010 г. осуществляется в соответствии с консолидированным бюджетом ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» и Программой развития ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П.Огарева» на 2010-2019 гг. из бюджетных и внебюджетных средств университета.

1.2 Информация о расходовании средств федерального бюджета и софинансирования по направлениям

Таблица 1 – Направления расходования средств Программы (на 25.01.2011)

Направления расходования средств Программы	Расходование средств федерального бюджета (млн. руб.)		Расходование средств софинансирования (млн. руб.)	
	План	Факт	План	Факт
Приобретение учебно-лабораторного и научного оборудования	182,500	182,500	29,238	29,752
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета	0,0	0,0	3,439	1,560
Разработка учебных программ	0,0	0,0	0,0	0,0
Развитие информационных ресурсов	9,200	9,200	24,224	26,540

Совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований	8,300	8,300	0,335	0,335
Иные направления расходования средств, предусмотренные утвержденной программой развития	0,0	0,0	2,964	2,406
ИТОГО	200,000	200,000	60,200	60,594

Сформирован и реализован план закупок научного, лабораторного оборудования, работ, услуг, необходимых для выполнения мероприятий Программы. Средства федерального бюджета в размере 200000,00 тыс. руб. были израсходованы через 30 аукционов и 7 котировок. Внебюджетные средства в размере 60 000,00 тыс. руб. были израсходованы через 14 аукционов, 10 котировок и 1 конкурс. Остальные средства софинансирования Программы израсходованы по сметам, утвержденным приказами по университету.

1.3 Организация управления Программой. Организация работы по Программе (организационные, технологические решения, нормативное закрепление)

Руководителем Программы является ректор университета, который осуществляет общее руководство Программой и несет персональную ответственность за ее реализацию (конечные результаты, целевое и эффективное использование выделяемых финансовых средств), а также осуществляет совместно с ученым советом университета стратегическое управление Программой в соответствии с миссией, целями и поставленными задачами, определяет формы и методы управления Программой. Ректор представляет учредителю университета ежегодный отчет о достижении результатов по ключевым индикаторам и показателям Программы.

Управление реализацией Программы развития университета построено на принципах проектного менеджмента. Задачи Программы развития структурированы на отдельные блоки, в рамках которых выделены проекты. Проекты сгруппированы в 2010 г. по двум приоритетным направлениям. Ключевыми проектами являются в рамках ПНР 2: создание и развитие информационно-ресурсного центра «Наследие финно-угорских народов», который предполагает создание ряда научно-образовательных центров и лабораторий. Также в 2010 г. в рамках реализации ПНР 1 осуществляется развитие двух центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием: ЦКП «Материаловедение» и ЦКП «Светотехническая метрология».

Управление Программой предполагает включенность подразделений университета в процессы реализации мероприятий Программы. С этой целью 22.06.2010 г. приказом ректора № 01/23 создана Дирекция Программы развития университета для оперативного управления реализацией Программы. Организационная структура управления Дирекции содержит четыре сектора: сектор прогнозирования и оперативно-тактического планирования; сектор материально-технического обеспечения Мероприятий Программы; сектор

информационного сопровождения и мониторинга Программы; сектор финансового учета и комплексного анализа (Схема 1).



Схема 1 – Организационная структура Дирекции Программы развития университета

В дирекцию входят координаторы по ПНР и две экспертные группы по приобретению оборудования и по приобретению программного и методического обеспечения (работа групп осуществляется на временной основе и состав экспертов определяется исходя из задач этапа Программы). Внутренняя координация работ в Дирекции осуществляется секретарем-координатором. Дирекция подчиняется ректору.

Приказом ректора №01/32 от 06.08.2010г. создан Координационный совет для принятия стратегически значимых решений, влияющих на достижение цели Программы.

Дирекция Программы осуществляет оперативную работу по выполнению Мероприятий Программы развития Университета, достижению целевых показателей Программы, осуществляет взаимодействие с совещательными коллегиальными органами: Координационным советом Программы, Ученым советом университета.

Проводятся рабочие совещания в подразделениях университета по формированию планов реализации ключевых мероприятий Программы.

Координация работ на факультетах и в институтах университета предполагает консолидацию первичных документов (заявок на приобретение

оборудования, планов стажировок сотрудников, информацию о достигнутых результатах); постоянный мониторинг результатов выполнения мероприятий.

За 2010 год Дирекция Программы осуществила комплексное планирование реализации основных мероприятий Программы. В настоящее время осуществлены закупки необходимого оборудования, работ, услуг для подразделений университета в целях реализации Программы развития, проведена оценка реализованных мероприятий, проанализированы причины отклонений показателей оценки эффективности от плановых значений, разработан план мероприятий на 2011 г. Кроме того, Дирекцией Программы развития университета проведено 31 совещание, касающееся реализации Программы развития университета, с участием представителей институтов и факультетов ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева». Были рассмотрены вопросы организационного, технического и нормативного характера.

Разработаны регламенты организации повышения квалификации и профессиональной переподготовки профессорско-преподавательского, научного и административного персонала МГУ им. Н.П. Огарева, предоставления информации о результатах деятельности, организации внутриуниверситетских конкурсных процедур обеспечения закупок в рамках реализации Программы развития государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» на 2010-2019 гг. Кроме того, в рамках Программы развития университета были определены ключевые подходы к разработке положений о научно-исследовательских лабораториях. Контроль степени выполнения принятых решений осуществляется Дирекцией Программы ежедневно. На основе полученной информации был сформирован календарный график фактического выполнения решений и достижения запланированных результатов.

Планово-финансовым управлением и управлением бухгалтерского учета и финансового контроля университета организованы процессы сбора обработки и анализа информации о закупках оборудования, работ, услуг и других статьях расходования средств на реализацию Программы. Информация нефинансового характера была собрана и систематизирована управлением научных исследований, управлением инновационной деятельности, учебно-методическим управлением, управлением послевузовского образования, управлением международных связей и научной библиотекой.

Вопросы оперативного управления реализацией мероприятий Программы рассматриваются на совещаниях Дирекции ежедневно, на совещаниях ректората – еженедельно, Ученым советом университета – ежемесячно.

1.4 Вовлеченность персонала университета в реализацию Программы

Вовлеченность персонала университета в деятельность по реализации Программы развития университета в 2010 г. отражена в таблице 2.

Таблица 2 – Участие персонала университета в реализации задач Программы развития университета

Задачи Программы развития университета	Виды деятельности по решению задач	Число участвовавших преподавателей и сотрудников
Развитие образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, являющихся элитой российского общества	Определение комплекса новых образовательных программ подготовки бакалавров, магистров в соответствии с ПНР университета.	120
	Формирование механизма создания учебно-методического обеспечения новых образовательных программ.	220
	Разработка системы формирования и комплектования учебно-методических комплексов учебных дисциплин новых образовательных программ.	10
	Определение основных направлений модернизации существующих образовательных программ подготовки бакалавров и магистров в соответствии с ПНР университета	230
	Формирование системы координации образовательной, научно-исследовательской и инновационной деятельности университета.	10
	Разработка алгоритма организации работ по преобразованию структуры и содержания учебных планов и программ в соответствии с ПНР университета.	25
	Оценка перспективных направлений разработки образовательных стандартов, разрабатываемых университетом.	25
	Разработка целевых показателей оценки эффективности реализации мероприятий по разработке, внедрению новых и модернизации существующих образовательных программ по ПНР университета.	30
	Разработка принципов создания цифровой образовательной среды и внедрения современных цифровых образовательных технологий в образовательный процесс.	20
	Формирование механизма разработки электронных учебно-методических комплексов, определение их составляющих. Формирования алгоритма развития образовательных Интернет ресурсов.	20
	Разработка типологии электронных образовательных ресурсов.	130
	Подготовка концепции информационно-ресурсного центра, создание реестра информационных блоков информационно-ресурсного центра в рамках реализации приоритетного направления «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения».	50
	Разработка дизайна web-интерфейсов информационно-ресурсного центра.	10
	Анализ и организационно-правовое обеспечение процессов формирования образовательных Интернет ресурсов.	10

Формирование системы генерации знаний и их трансфер в технологии и наукоемкие продукты мирового уровня	Разработка мероприятий по повышению эффективности системы мотивации молодых ученых. Проведение междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований, соответствующих мировому уровню. Развитие системы инкубирования и распространения знаний на основе инновационных разработок.	130
	Формирование системы услуг в области инжиниринга, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработки новых технологий и сопровождение инновационных проектов по ПНР НИУ.	20
	Определение основных форм взаимодействия субъектов научно-исследовательской и инновационной деятельности университета.	40
	Определение методов позиционирования научно-исследовательских лабораторий и центров коллективного пользования в комплексе управления инновационной деятельностью университета.	35
	Разработка системы координации работы научно-исследовательских лабораторий и центров коллективного пользования в комплексе научной и инновационной деятельности университета.	25
	Формирование плана развития существующих и создания специализированных научно-исследовательских лабораторий и центров коллективного пользования в рамках реализации ПНР университета.	250
	Разработка целевых показателей оценки эффективности реализации мероприятий по развитию элементов научно-исследовательской и инновационной инфраструктуры университета.	40
	Подготовка методики оценки результативности деятельности научно-исследовательских лабораторий и центров коллективного пользования уникальным научным оборудованием.	50
Создание современной инфраструктуры университета и развитие сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами	Разработка методики коммерциализации результатов НИОКР и передаче технологий от разработчика в реальное производство.	35
	Подготовка программы развития инновационной инфраструктуры университета.	10
	Разработка методики сетевого взаимодействия университета с предприятиями и организациями реального сектора экономики.	50
	Разработка механизма управления взаимодействием между университетом и внешними заказчиками.	10
	Формирование алгоритма планирования процессов коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Разработка методики оценки коммерческого потенциала РИД и технологий.	30
	Формирование алгоритма подготовки РИД и технологий к трансферу.	15
	Создание методики оценки и выбора оптимальной стратегии коммерциализации научно-технических разработок.	30
	Организация проведения исследований целевых рынков при разработке стратегии коммерциализации научно-технических разработок.	30
Формирование организационного механизма разработки стратегии коммерциализации научно-технических разработок.	25	

Формирование кадрового потенциала университета, адекватного потребностям экономики, социально-культурной сферы	Организация мероприятий по разработке и реализации: - стажировок; - повышению квалификации и профессиональной переподготовке. - защиты кандидатских диссертаций. - защиты докторских диссертаций.	142 4 762 60 8
	Формирование и развитие кадрового резерва.	1230
Формирование современной системы управления университетом	Создание интегрированной информационной системы управления университетом. Подготовка проекта «Компьютерная информационная система и система мониторинга и автоматизированной обработки данных»	350
	Реализация дополнительных образовательных программ.	300
Реализация массовых мероприятий	Встречи трудового коллектива с ректором.	450
	Рабочие встречи с директором Программы.	350
	Участие в сертификации системы менеджмента качества образовательной и научной деятельности.	1430

С целью более широкого вовлечения персонала университета в процесс реализации Программы развития используются административные советы институтов, советы факультетов, собрания заведующих кафедрами и их заместителей, ведется индивидуальная работа с сотрудниками.

1.5 Вовлеченность внешних партнеров в реализацию Программы, в т.ч. структура и объемы привлеченных ресурсов стратегических партнеров (региональные и муниципальные власти, бизнес, академические институты)

Взаимодействие ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» со стратегическими партнерами строится в соответствии с инфраструктурой внешних институциональных связей в сфере подготовки и переподготовки кадров, создания и совместного использования ресурсной и исследовательско-лабораторной базы, научной и инновационной деятельности.

Правительство Республики Мордовия является стратегическим партнером университета в реализации Программы развития. В 2010 году Республиканским фондом поддержки социально-экономических программ «Созидание» на реализацию мероприятий Программы развития университета было выделено 45,8 млн. руб. Эти средства были направлены на создание Инжинирингового центра технологий радиоэлектроники, Информационно-ресурсного центра «Наследие финно-угорских народов» и оснащение научных лабораторий высокотехнологичным оборудованием.

На республиканском уровне осуществляется поддержка молодых исследователей университета. Согласно Указу Главы Республики Мордовия Николая Меркушкина от 20 сентября 2010 года студенты вузов, обучающиеся по специальностям, связанным с приоритетными направлениями развития

науки и техники, будут получать в 2010-2011 учебном году специальную ежемесячную стипендию в размере 1200 рублей. 41 студент Мордовского госуниверситета из них получили стипендиальную поддержку Главы Республики.

С целью взаимодействия университета с компаниями с государственным участием, разработаны инновационные проекты для их включения в разрабатываемые программы инновационного развития таких компаний, как: ОАО «Автоваз», ГК «Ростехнологии», ГК «Автодор», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ОАО «КБ Навис», ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева», ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева», ОАО «Концерн радиостроения «Вега», ОАО «Концерн «Созвездие», ОАО «Росагролизинг», ОАО «Росспиртпром», ОАО «Электровыпрямитель», ОАО «НИИМЭ», ОАО «МНИ-ТИ», АФК «Система».

Для активизации усилий по созданию перспективных коммерческих технологий, новых продуктов (услуг), привлечения дополнительных ресурсов для проведения исследований и разработок на основе участия всех заинтересованных сторон (бизнеса, науки, государства, гражданского общества), совершенствования нормативно-правовой базы в области научно-технологического, инновационного развития университет заявил свое участие в формировании таких технологических платформ, как: «Энерго- и ресурсосбережение в топливно-энергетическом комплексе», «Стратегические информационные технологии», «Национальная Суперкомпьютерная Технологическая Платформа», «Промышленные биотехнологии», «Медицина будущего».

Подписано соглашение о взаимном сотрудничестве в области высоких технологий между Республикой Мордовия и ГК «Роснано» (от 3 ноября 2010 года), в котором с участием университета будут созданы кластеры: «Светотехника, оптоэлектроника и оптоволоконные технологии», «Наноэлектроника и приборостроение», «Наноструктурированные материалы», «Нанобиотехнологии».

В рамках программы развития АУ «Технопарк-Мордовия» университетом подписано соглашение о сотрудничестве по вопросу представления вузу статуса резидента Технопарка. Университет будет осуществлять реализацию территории технопарка инновационного проекта «Разработка и экспериментальное производство типов волоконных световодов для лазерной и сенсорной техники».

Университет заключил контракт на выполнение НИОКТР с ОАО «Электровыпрямитель» в области реализации проекта «Разработка технологии и организация высокотехнологичного производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники». Суммарный объем финансирования проекта 280 млн. руб.

Осуществлялось взаимодействие с республиканскими организациями и предприятиями по выполнению научно-исследовательских и опытно-

конструкторских работ. Партнерами университета по сетевому взаимодействию являлись 51 предприятие Республики Мордовия, органы муниципальной и республиканской власти (реализовано 15 проектов).

Активно реализуются совместные проекты университета с предприятиями АФК «Система» в области радиотехники. В 2010 году объем заключенных соглашений составил 960 тыс. руб.

Организован и реализуется совместный проект светотехнического факультета с резидентом технопарка Республики Мордовия – ООО «Солис – М», осуществляются совместные работы с ГУП РМ «НИИИС им. А.Н. Лодыгина» в области создания программы по формированию IES файлов для светильников.

В рамках развития сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами осуществляется совместная научная и инновационная деятельность с высшими учебными заведениями как в России, так и за рубежом, с Научным центром волоконной оптики РАН, Научным центром лазерных материалов ИОФ РАН, Институтом высокочистых веществ РАН, ННГУ им. Н.И.Лобачевского, Институтом прикладной физики РАН, Институтом общей физики РАН, Институтом структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН (ИСМАН РАН), МГУ им. М.В. Ломоносова, РАСХН, ГОСНИТИ, ВИМ, ВИЭСХ, Институтом математического моделирования РАН и НИП «Рубин», ФТИ им. А.Ф.Иоффе РАН, ВЭИ и др.

1.6 Реализованные и/или подготовленные инновации в образовательной деятельности

В рамках Программы для решения задачи развития образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, являющихся элитой российского общества были реализованы следующие мероприятия: развитие учебной и учебно-лабораторной базы, создание учебно-методических комплексов учебных дисциплин, совершенствование материально-технического обеспечения учебного процесса. Проводилась работа по разработке новых и модернизации существующих учебных курсов, созданию учебно-методического обеспечения образовательных программ подготовки бакалавров, магистров, ориентированных на приоритетные направления развития университета (ПНР).

Количество учебных планов и других документов, входящих в основные образовательные программы, разработанные в соответствии с требованиями ФГОС ВПО третьего поколения следующее: 53 (бакалавриат), 28 (магистратура) и 7 (программы подготовки специалистов).

В связи с переходом с 01.01.2011 г. вузов Российской Федерации на уровневую систему высшего профессионального образования университетом в 2010 году получена лицензия на такие новые основные профессиональные образовательные программы подготовки бакалавров и магистров, как:

1. Информационные технологии (фундаментальная информатика и

- информационные технологии) – бакалавриат;
2. Химия, физика и механика материалов – бакалавриат;
 3. Теплоэнергетика - магистратура;
 4. Телекоммуникации - магистратура;
 5. Информатика и вычислительная техника – магистратура и др.

Открыт бакалавриат по следующим направлениям подготовки: 080500 «Бизнес-информатика», 111400 «Водные биоресурсы и аквакультура», 151900 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

Открыт бакалавриат по направлению 071500 «Народная художественная культура», 100400 «Туризм» и осуществлена подготовка специалистов в области народного художественного творчества. Кроме того, разработаны примерные учебные планы и образовательные программы III поколения по данному направлению.

Приказом Рособнадзора от 20.07.2010 г. № 1934 «О государственной аккредитации образовательных учреждений (организаций) и научных организаций» получили аккредитацию специальности «Архитектура», «Дизайн архитектурной среды», «Искусство интерьера» и др.; направления подготовки с присвоением квалификации (степени) по коду 62 (бакалавриат): «Электроника и микроэлектроника», «Теплоэнергетика» и др.; с присвоением квалификации (степени) по коду 68 (магистратура) – «Экология и природопользование».

В 2010 году продолжилась работа по расширению списка направлений подготовки магистратуры. На основании решения Ученого совета университета от 26.02.2010 г. (протокол № 5) утверждены 7 новых специализированных программ магистерской подготовки, в том числе 6 по ПНР университета.

Решением Ученого совета университета от 25 мая 2010 года (протокол № 8) утверждены 2 программы (авторские) специализированной магистерской подготовки на филологическом факультете. Ученый совет университета своим решением от 29.06.2010 (протокол № 10) утвердил 4 специализированные магистерские программы (из числа зарегистрированных УМО) в институте механики и энергетики и 1 на юридическом факультете.

Таким образом, общее число магистерских программ составило 57. В том числе институт физики и химии – 3; светотехнический факультет – 1; институт механики и энергетики – 4; математический факультет – 3; биологический факультет- 5; архитектурно-строительный факультет – 2; экономический факультет – 6; филологический факультет - 12, институт национальной культуры- 3, юридический факультет -1 и др.

В целях расширения спектра и объемов образовательных услуг Интернет-ресурсов, используемых в учебном процессе проведена разработка новых обучающих программ тренажеров. В 2010 г. были разработаны обучающие и контролирующие образовательные программы по 220 учебным дисциплинам, из них 148 для специалитета, 44 – для бакалавриата, 28 – для магистратуры, а также 49 интернет-тренажеров. Изготовлены и зарегистрированы 34 элек-

тронных учебных материала. Разработаны тесты в системе MOODLE по 10-ти дисциплинам.

Разработаны дополнительные образовательные программы по направлениям подготовки: «Социально-культурная деятельность», «Народная художественная культура», «Реклама», «Дизайн (по отраслям)» и внедрены спецкурсы национально-регионального компонента в учебные планы Центра дополнительного образования работников культуры и искусства ИПКПК при Институте национальной культуры Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева.

Для решения задачи развития образовательных программ и технологий, направленных на подготовку и переподготовку специалистов, являющихся элитой российского общества университетом проводились мероприятия по расширению международного сотрудничества и развитию экспорта образовательных услуг по ПНР:

- с целью разработки программы двойных дипломов, университет заключил договор о сотрудничестве с Университетом АВАНС (Нидерланды) о совместной подготовке студентов. Осуществлялась работа по подготовке учебных планов, разработке модулей учебных программ. Начало подготовки студентов запланировано на первое полугодие 2011 года;

- Управление международных связей провело профориентационную работу по привлечению иностранных граждан для обучения в университете. По итогам приемной кампании было принято 84 иностранных гражданина из дальнего и ближнего зарубежья с целью обучения в 2010/2011 учебном году;

- на базе филологического факультета проводятся курсы финского языка. Для их проведения приглашены 3 преподавателя из Финляндии. В первом полугодии слушателями курсов являлись 25 студентов из различных республик финно-угорской языковой группы Российской Федерации. В настоящее время организована подготовка второй группы студентов (25 человек). Кроме того, в семинарах, проводимых на базе университета, принимали участие ученые из Венгрии, Финляндии, Германии, Канады, Республики Зимбабве и других стран;

- преподавательский состав университета также принимал участие в международных конференциях, проводимых в Финляндии, Франции, на Украине и т.д.

В рамках мероприятия по модернизации программ дополнительного профессионального образования по ПНР в отчетном году по программам дополнительного профессионального образования прошли обучение 5254 слушателей различных категорий, из них по ПНР университета 4417 человек. Были осуществлены следующие работы: разработано и реализовано 35 новых программ дополнительного профессионального образования с учетом ПНР университета; сформирован электронный архив (библиотека) учебно-методических материалов, позволяющий обеспечить интерактивное освоение профессиональных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий.

Разработаны учебные программы повышения квалификации преподавателей вузов (17 учебных программ), из них финансируемые из средств федерального бюджета 5 учебных программ, за счет самофинансирования – 12 учебных программ.

В целях учебно-методического обеспечения процесса дополнительного профессионального образования по ПНР в 2010 году изданы учебные пособия и подготовлены к регистрации 122 электронных учебника и учебных пособий для подготовки специалистов, бакалавров по приоритетным направлениям развития университета. Проведена регистрация 6 электронных учебных пособий в НТЦ «Информрегистр» Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций. На факультете повышения квалификации преподавателей высших и средних учебных заведений при Институте дополнительного образования ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарева» в целях решения задачи формирования кадрового резерва университета прошли обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам 489 преподавателей ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарева». В ведущих мировых научных и университетских центрах 142 человека прошли повышение квалификации и стажировки.

С целью формирования навыков инновационной инженерной деятельности разработаны программы повышения квалификации для преподавателей университета «Управление инновационной деятельностью в высшем учебном заведении» и «Управление развитием национального исследовательского университета».

В области подготовки кадров высшей квалификации в настоящее время ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарёва» проводит лицензирование 45 научных специальностей новых образовательных программ послевузовского профессионального образования в рамках аспирантуры. Из них 15 научных специальностей ориентированы на ПНР-1 и 27 научных специальностей по ПНР-2. Была расширена номенклатура направлений подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре в соответствии с потребностями научно-технической и социальной сфер экономики. Учебный процесс по данным направлениям планируется осуществлять с привлечением 197 научно-педагогических работников высшей школы, в том числе 144 доктора наук. Продолжительность каждой образовательной программы послевузовского профессионального образования 1080 часов. Будут организованы программы материальной поддержки аспирантов и докторантов за счет привлечения грантов и стипендий (Главы РМ, Президента РФ, Правительства РМ, Правительства РФ и т.д.).

С целью формирования системы услуг в области инжиниринга, проектирования, научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, разработки новых технологий и сопровождения инновационных проектов по ПНР ведется работа по широкому информированию и продвижению научно-технических услуг для реального сектора экономики.

В рамках программы «Университетский кластер» компания НР предоставила кластерную систему в конструктиве НР ВLc3000 Twr CTO Enclosure

на базе 2-х блейд серверов HP ProLiant 2xBL220c в качестве вычислительных узлов и 1-го сервера HP ProLiant BL260c в качестве управляющего узла. Используемый конструктив позволяет с помощью добавления вычислительных узлов расширить кластерную систему до пиковой производительности ~1.2 TFlops. В настоящее время кластер запущен в эксплуатацию и представляет свои ресурсы для организации grid-вычислений университетам, входящим в указанную программу, а также закуплен универсальный конечно-элементный программный комплекс, предназначенный для решения задач в различных областях инженерной деятельности - ANSYS.

В рамках развития системы отбора одаренных школьников по приоритетным направлениям развития были проведены следующие работы: подготовка школьников к поступлению в вуз на подготовительных курсах; в целях пролонгированного отбора талантливой молодежи для поступления и обучения в вузе с целью определения общеобразовательной подготовки школьников было проведено репетиционное тестирование по предметам вступительных испытаний совместно с ФГУ «Центр тестирования Министерства образования РФ»; с целью профессиональной ориентации школьников к поступлению в вуз по приоритетным направлениям развития был проведен конкурс научно-исследовательских работ «Многоликая Мордовия: потенциал устойчивого развития Республики Мордовия».

В рамках проведения открытых олимпиад для школьников, обучающихся по ПНР НИУ на базе университета, прошел республиканский этап Всероссийской олимпиады школьников общеобразовательных учреждений республики по 10 общеобразовательным предметам. Данное мероприятие было направлено на повышение имиджа университета и привлечение талантливой молодежи для поступления в университет.

1.7 Реализованные и/или подготовленные инновации в научно-исследовательской деятельности

В процессе реализации мероприятий Программы развития университета были получены следующие новации в научно-исследовательской деятельности.

В ходе реализации мероприятий Программы по развитию деятельности таких научно-образовательных центров, как «Высокоочищенные материалы и элементы волоконной оптики и лазерной техники», межотраслевого научно-инновационного центра «Новые полимерные материалы» были получены следующие результаты: выполнены г/б НИР на базе НОЦ: «Синтез и исследование физических свойств новых наноструктурированных материалов», «Исследование влияния антипиренов на стойкость к горению ненасыщенной полиэфирной смолы AROPOL S 560 ZX»; проведены на базе НОЦ научных конференций; поданы заявки на участие в конкурсах на получение грантов федерального уровня; НОЦ «Высокоочищенные материалы и элементы волоконной оптики и лазерной техники» совместно с научным центром волоконной оптики РАН проводили исследования структуры и физических свойств нано-

структурных монокристаллов, а также исследование магнитных свойств кристаллов. Получены патентоспособные результаты научных исследований в области синтеза высокочистых оптических материалов.

Совместно с ОАО «Саранский приборостроительный завод» и Научным центром лазерных материалов и технологий ИОФ РАН подготовлен и предоставлен на экспертизу в ГК «Роснано» проект «Создание производства изделий триботехнического назначения из наноструктурированных монокристаллов ЧСЦ».

Реализуется совместный проект с ОАО «Электровыпрямитель» по созданию промышленного производства теплопроводящих изделий силовой электроники из высоконаполненного металломатричного композиционного материала (ММКМ) системы Al-SiC с низкими значениями коэффициента термического расширения и плотности, высокой теплостойкостью, теплопроводностью и механической прочностью, предназначенных для преобразователей электрической энергии, работающих в циклических режимах, в жестких условиях эксплуатации. В проекте также участвует ФГУП «ВИАМ». Результатом работы в 2010 году стали: эскизный проект и конструкторская документация на макеты изделий из ММКМ Al-SiC, изготовлены макеты изделий и проведены их испытания, разработана технологическая документация и проведены патентные исследования. В результате выполнения будет разработана серийная технология и создано отечественное производство теплопроводящих изделий из ММКМ, которые по основным характеристикам должны соответствовать или превышать характеристики лучших зарубежных аналогов.

Решение задачи формирования системы генерации знаний и их трансфер в технологии предполагает развитие НОЦ «ДНК-диагностики и геномных исследований». Молекулярно-цитогенетическая (FISH) диагностика, проводимая НОЦ, существенно дополняет возможности клинической цитогенетики и онкогенетики, в области анализа хромосомопатий. Реализация исследований осуществляется при участии Агрохолдинга «Талина», Детской республиканской клинической больницы №2 и др. Кроме того, происходит разработка проекта совместно с Медико-генетическим научным центром РАМН. Функционирует «Банк ДНК наследственных и мультифакториальных патологий», где сохраняются образцы крови и ДНК человека и сельскохозяйственных животных с целью их последующего молекулярно-генетического анализа и обмена пробами с ведущими исследовательскими центрами, проводящими исследования в области молекулярной медицины и генетики животных. Совместно с исследовательской группой профессора Н. Байс планируется проведение исследований генов, определяющих устойчивость животных к болезням.

Фундаментальные исследования в области молекулярной генетики, молекулярной медицины позволили получить следующие результаты: изучены некоторые структурно-функциональные особенности генов *p53* и *ob*; получены данные о небелковой регуляции экспрессивной активности генов; разра-

ботана модель холестероловой стимуляции генов раннего ответа как ведущий этап в развитии атеросклероза.

В рамках создания и развития научно-образовательного Центра нанобиотехнологии были проведены следующие работы: выполнение поисковых и научных исследований по направлению исследования НОЦ; оформление заявок на участие во Всероссийских конкурсах на получение грантов, заявок на получение патентов; участие в Республиканских и Всероссийских выставках, заключение договора о сотрудничестве с ОАО «Мордовспирт».

В 2010 г. были проведены следующие работы в рамках НОЦ «Нанобиотехнология» по направлению «Биокомпозиционные материалы»: проведение научно-технической подготовки и специальной отделки помещений, предназначенных для установки научного оборудования (т.к. это предусмотрено требованиями по эксплуатации оборудования и условиями гарантийного обслуживания); подготовлена к изданию коллективная монография «Теоретические и прикладные основы получения биокомпозиционных материалов с помощью биологических связующих»; на базе кафедры биотехнологии организована и проведена Международная конференция «Биотехнология начала III тысячелетия».

В рамках создания аккредитованной лаборатории аналитической химии были выполнены следующие работы: разработка структуры лаборатории с соответствующей спецификацией; подготовка комплекта государственных нормативных документов; определение документов по кадровому составу и требований к квалификации сотрудников; разработка списка приборов, оборудования и реактивов лаборатории; разработка плана размещения оборудования; подготовка перечня применяемых стандартных образцов; создание банка данных по аттестованным методикам контроля химического состава металлов и сплавов.

Международным НОЦ «Финно-угроведение» были проведены следующие работы: разработка концепции ИРЦ «Наследие финно-угорских народов»; организация и совершенствование проблемно-ориентированного образовательного процесса по вопросам финно-угроведения, ознакомление с научно-исследовательской деятельностью ведущих центров финно-угроведения РФ и зарубежных стран; формирование инфраструктуры Научно-исследовательской лаборатории в области финно-угроведения на базе Института национальной культуры; формирование кадрового состава лаборатории финно-угроведения.

В университете в целях реализации ПНР 2 создана научно-исследовательская лаборатория «Финно-угристика» в рамках научной программы «Языки, языковая ситуация и языковая политика в Республике Мордовия». Специалистами лаборатории проводятся научно-исследовательские работы по формированию стратегических направлений в развитии устойчивого и гармоничного взаимодействия национальных языков региона. В рамках лаборатории ведется работа по проекту «Создание терминологических словарей на национальных языках для общеобразовательных школ» (грант Совета Европы). В рамках проекта по созданию информационно-ресурсного

центра «Наследие финно-угорских народов» ведется подготовка информационного наполнения для порталного решения и хранилища информационных ресурсов. Мероприятия по созданию лаборатории нашли грантовую поддержку РГНФ по проекту «Языковая ситуация и языковая политика в Республике Мордовия» проект № 10-04-23406 а/В.

Проведение фундаментальных и прикладных исследований по направлениям «Традиционная мордовская народная инструментальная музыка: органология, стилистика, межэтнические контексты» и «Национальный финно-угорский костюм: общезначеские традиции и региональная специфика» позволили разработать план-проспект: «Традиционная мордовская народная инструментальная музыка: органология, стилистика, межэтнические контексты»; опубликовать серии научных работ по направлению «Национальный финно-угорский костюм: общезначеские традиции и региональная специфика»; представить проект на конкурс РГНФ 2011 г.; создать и презентовать коллекцию костюмов («Сияжар», «Метаморфозы времени», «Город иной») и коллекцию дизайнерских кукол (Мордовская этническая), (Куклы в костюмах финно-угорских народов).

В рамках реализации Программы развития университета в 2010 году привлечено финансовых средств на научно-исследовательские проекты в объеме 154,15 млн. руб. по ПНР университета.

Современное научное оборудование, приобретенное в рамках Программы развития университета в 2010 г., позволило решить широкий круг исследовательских проблем во многих областях естественных, технических и гуманитарных наук. Это должно привести к росту заявок от университета на участие в конкурсах различных уровней и как результат – значительное увеличение количества выигранных грантов. За 2010 г. выиграно 28 грантов, с объемом 8, 696 млн. руб., их них 26 - российских фондов (объем - 6, 885 млн. руб.) и 2- зарубежных фонда (объем 1, 811 млн. руб.).

Наиболее значимые научные результаты, полученные в ходе реализации проектов, по которым университет выиграл гранты и конкурсы в 2010 г. следующие:

- «Разработка технологии и организация производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники» (рук. Нищев К.Н.). Разработан металломатричный композиционный материал AlSiC, исследованы его свойства. Материал заменит импортный аналог.

- «Транспортные свойства наноструктур» (рук. Маргулис В.А.). Получены аналитические формулы, описывающие ток в сверхрешетке, находящейся под действием бихроматического поля. Исследована возможность поглощения (усиления) терагерцевого излучения в сверхрешетке в случае, когда усиливаемое излучение не является гармоникой поля накачки. Рассмотрен наиболее общий случай произвольного соотношения частот поля накачки и пробного поля. Найдено наиболее оптимальное для генерации соотношение частот. Выяснен физический смысл компонент тока и исследована устойчивость данной схемы усиления.

- «Твердотельные лазеры с полупроводниковой накачкой ближнего и среднего ИК диапазонов спектра (2 мкм, 3-8 мкм) на основе кристаллов и керамики, активированных ионами Tm и Ho» (рук. Рябочкина П.А.). Исследованы спектрально-люминисцентные свойства кристаллов натрий-лантанмолибдатов и вольфраматов, активированных ионами Tm³⁺. Установлено, что на основе этих кристаллов можно создать лазеры нового поколения.

- «Строительные биотехнологии в производстве строительных материалов» (рук. Черкасов В.Д.). Оптимизированы условия культивирования микроорганизмов для создания энергосберегающих процессов получения экологически чистых строительных материалов.

- «Разработка методов направленного транспорта химиопрепаратов с помощью корпускулярных носителей и молекулярных нановекторов» (рук. Пятаев Н.А.). Произведено экспериментальное исследование локальной и системной кинетики нимодипина при направленном транспорте путем регионарного внутриартериального введения экстракорпорально насыщенных препаратом аутоэритроцитов и эритроцитарных теней (в сравнении с внутриартериальным и внутривенным введением на интактном носителе). Установлено, при внутривенном и внутриартериальном введении различия в кинетике и распределении отсутствуют. При введении по методике направленного транспорта с использованием нативных эритроцитов и эритроцитарных теней происходит увеличение концентрации препарата в ткани мозга, печени и селезенки, снижение пиковой концентрации в плазме и увеличение времени элиминации из системного кровотока.

- «Изучение клеточных механизмов повреждения, резистентности и адаптации растений, индуцированных экзогенными стрессорами и модифицирующими агентами, в условиях *in vivo* и *in vitro*» (рук. Лукаткин А.С.). Получены новые экспериментальные данные по механизмам повреждения растений на клеточном и организменном уровнях при стрессовых воздействиях абиотических (понижение и повышение температуры, засорение, засуха, повышение дозы ультрафиолетовой радиации) и антропогенных (тяжелые металлы, ксенобиотики) факторов; проведен анализ закономерностей и механизмов адаптации растений и клеточных культур к действию абиотических и антропогенных стрессоров различной природы. Изучены механизмы направленного повышения резистентности растений и культур клеток экзогенными соединениями различной природы (мембранопротекторы, антиоксиданты, регуляторы роста); выявлена возможность спрининга клеточных культур *in vitro* на повышенную устойчивость к абиотическим и антропогенным стрессовым воздействиям; создана общая концепция стрессоустойчивости и повреждения растений.

Наиболее значимые результаты хоздоговорных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ получены в процессе выполнения следующих проектов:

- «Разработка цифровой системы управления высоковольтными преобразователями частоты серии ВПЧА» (рук. Федотов Ю.Б.). Разработана мно-

гоуровневая система цифрового управления на основе сигнальных микропроцессоров, микроконтроллеров и промышленного компьютера, обеспечивающая векторное управление, надежную защиту и удобную диагностику преобразователя частот серии ВПЧА.

- «Разработка технологии обеспечения безопасности объектов производства и производство работ по экспертизе объектов» (рук. Ежов Е.Ф.). Разработана система повышения безопасности эксплуатации, предотвращения аварийных ситуаций, повышения экономичности и надежности работы, увеличение срока службы объектов производства.

- «Разработка инвестиционных программ для предприятий и объектов ЖКХ, а также проведения их экспертиз» (рук. Левцев А.П.). Разработаны мероприятия по рациональному использованию энергетических ресурсов, снижению технологических потерь при передаче электрической и тепловой энергии по сети, сдерживание роста тарифов на энергию.

- «Проведение клинических исследований по оценке эффективности и безопасности препаратов» (рук. Инчина В.И.). Проведенные исследования позволяют снизить рост заболевания вирусными инфекциями, в том числе гриппом.

- «Обработка условий культивирования *Spirulina Platensis* с целью максимального получения биомассы» (рук. Ревин В.В.). Оптимизированы условия культивирования *Spirulina Platensis*, позволяющие увеличить выход биомассы.

Стратегические партнеры университета в области научно-исследовательской деятельности:

1. Правительство Республики Мордовия.

Выполняются проекты по конкурсу Правительства РМ: Республиканский конкурс научных работ по ПНР университета среди молодых ученых, аспирантов и студентов.

2. Администрация города Саранска.

Выполняются хоздоговорные работы по заказу администрации г. Саранска в области ПНР университета.

3. Технопарк «Мордовия».

Осуществляется сотрудничество между технопарком «Мордовия» и ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» в области научных исследований по нанотехнологиям.

4. ОАО «Электровыпрямитель».

Партнерство осуществляется в рамках выполнения совместного проекта «Разработка технологии и создание производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники» и других проектов.

5. ОАО «Биохимик».

Партнерство осуществляется в рамках выполнения совместных проектов. В настоящее время выполняется проекты «Отработка условий культивирования *Spirulina Platensis* с целью максимального получения биомассы»,

«Проведение клинических исследований по оценке эффективности и безопасности препаратов».

6. ОАО концерн «РТИ Системы».

Партнерство осуществляется в рамках выполнения проекта «Разработка ТЗ на разработку конструкторской документации для производства абонентских телевизионных приставок».

7. Институт общей физики РАН, Институт прикладной физики РАН.

Партнерство осуществляется в рамках совместного проекта «Твердотельные лазеры с полупроводниковой накачкой ближнего и среднего ИК диапазонов спектра (2 мкм, 3-8 мкм) на основе кристаллов и керамики, активированных ионами Tm^{+3} и Ho^{+3} »

8. ФГУП «Всероссийский институт авиационных материалов».

Партнерство осуществляется в рамках выполнения совместного проекта «Разработка технологии и организация производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники».

По результатам научных исследований по ПНР университета были опубликованы 458 статей в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования).

По результатам научно-исследовательской деятельности в 2010 году сотрудниками университета опубликовано 57 монографий, в том числе 1 монография опубликована в зарубежном издательстве.

В 2010 г. сотрудники кафедры международного и европейского права юридического факультета были награждены дипломами конкурса международного права имени Джессопа 2010 г. Институт национальной культуры принимал участие в международном конкурсе «Этно-Эрато» в г. Москва, где был получен приз за коллекцию «Белая лента». В 2010 г. филологический факультет получил литературную премию Программы родственных народов Эстонии в категории «Литературоведение» за книгу «Сюконян тенк».

С целью популяризации результатов научных исследований, обмена опытом, поддержки научной активности и формирования имиджа Университет регулярно проводит и участвует в традиционных ежегодных и периодических конференциях, семинарах и круглых столах по актуальным проблемам современности. За 2010 г. в университете были проведены 103 конференции международного, всероссийского, регионального, республиканского и городского уровней (приложение 1).

Таблица 3 – Количество конференций, проведенных на базе университета в 2010 г.

Конференции, проведенные на базе университета	Количество конференций в 2010 г.
Международные	13
Всероссийские	18
Региональные	4

Конференции, проведенные на базе университета	Количество конференций в 2010 г.
Республиканские	64
Вузовские, городские	4
Итого	103

За 2010 г. защищено 10 докторских диссертаций, 65 кандидатских диссертаций.

С целью осуществления инновационного цикла от поиска и поддержки перспективных НИОКР до реализации наукоемкого продукта на рынке в университете разработана программа развития инновационной инфраструктуры.

Приоритетными сферами исследований и инноваций являются: энерго- и ресурсосбережение, наноматериалы и нанотехнологии, биотехнологии, информационные технологии, медицинские технологии, строительные технологии, новые материалы.

Центром трансфера технологий ГОУВПО «Мордовский государственный университет» проведен технологический аудит инновационных разработок. Отобрано 26 разработок, которые помещены в сеть RTTN и на инновационном портале университета.

Трансфер научных разработок и результатов интеллектуальной деятельности осуществляется через участие в выставках, ярмарках и формирование пояса малых предприятий с участием университета, создаваемых в рамках реализации Федерального закона №217–ФЗ от 02.08.2009 г. В целях практического применения результатов интеллектуальной деятельности создано 5 хозяйственных общества, в состав учредителей которых входит университет:

1. ООО «ЭФФЕКТ ГАРАНТИЯ», зарегистрировано 26 марта 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 48,936%.

2. ООО «Специальные материалы и технологии», зарегистрировано 5 августа 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 50%.

3. ООО «Агросервис», зарегистрировано 23 марта 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 40%.

4. ООО «Биозащита», зарегистрировано 2 апреля 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 50%.

5. ООО «Сюлма», зарегистрировано 7 сентября 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 40%.

Так же университет является учредителем коммерческого предприятия ООО НПП «Электронная техника-МГУ» с долей 100% в уставном капитале и ООО Научно-техническая фирма «Энергосервисная компания» с долей 33,0048%.

Деятельность малых инновационных предприятий связана с производством инновационных продуктов, а именно:

- 2 предприятия работают в области разработки и внедрения новых энергоресурсосберегающих технологий восстановления изношенных деталей машин (ПНР 1);

- 2 предприятия работают в области разработки и внедрения энергоэффективных приборов и устройств в области светотехники и силовых полупроводниковых приборов (ПНР 1);

- 1 предприятие - в области создания высокоэффективных строительных материалов (ПНР 1);

- 1 предприятие - в области разработки и производства биопрепаратов (ПНР 1);

- 1 предприятие - в области изготовления сувенирной продукции национальной тематики (ПНР 2).

На данных предприятиях создано 23 новых рабочих места. На бюджетный учет университета поставлено 16 объектов интеллектуальной собственности, что превышает плановые показатели реализации мероприятий Программы. Малыми инновационными предприятиями заключены хозяйственные договоры на сумму 1,4 млн. руб.

В 2010 г. университетом подано 56 заявок на получение охранных документов, получено 46 патентов РФ на изобретения и полезные модели, 6 свидетельств на программы для ЭВМ. Зарегистрировано в Роспатенте 3 лицензионных договора. Инновационно-производственными и технологическими центрами выполнено работ на сумму 11 029 тыс. руб.

Университет принимает активное участие в организации Нанотехнологического центра в г. Саранске. В корпорацию «Роснано» было подано 5 заявок на реализацию инновационных проектов в области нанотехнологий.

На базе ОАО «Электровыпрямитель» создана Межфакультетская кафедра полупроводниковых материалов и приборов (зав. кафедрой Чибиркин В.В.).

В 2010 году университет принимал активное участие в работе инновационных форумов, выставок и ярмарок (Таблица 4).

Таблица 4 - Сводная таблица по результатам участия университета на форумах, выставках, ярмарках

№ п/п	Наименование мероприятий	Количество представленных проектов	Результаты
1.	III Всероссийский форум «Российским инновациям - российский капитал» и VIII Ярмарка бизнес-ангелов и инноваторов	15 проектов	Диплом участника
2.	XIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2010»	3 проекта	Золотая, серебряная и бронзовая медали
3.	Ежегодная Российская агропромышленная выставка «Золотая осень»	2 проекта	Серебряная медаль
4.	Ежегодный конкурс «Лучшие товары	4 проекта	1 дипломант и

	Мордовии»		3 лауреата
5.	Ежегодный конкурс «100 лучших товаров России»	3 проекта	2 лауреата, 1 дипломант
6.	VI Республиканский конкурс «Инженер года Республики Мордовия-2010»	10 проектов	9 дипломов, из них I степени – 5, II степени – 2, III степени - 2
7.	Международная практическая конференция «Актуальные проблемы развития жилищно-коммунального хозяйства городов и населенных пунктов», Греция	2 проекта	Медаль, диплом участника
8.	VIII Международная специализированная выставка «Мир биотехнологии 2010»	4 проекта	2 медали, дипломы участников
9.	X Московский международный салон инноваций и инвестиций	2 проекта	1 победитель, диплом участника
10.	XV Международная выставка-ярмарка «Деловая Мордовия-2010»	1 проект	Диплом участника
11.	XIII Томский инновационный форум	2 проекта	Диплом участника
12.	Третий Международный форум по нанотехнологиям	1 проект	Диплом участника

Для повышения эффективности деятельности созданных хозяйственных обществ, а также передачи продуктов коммерциализации в реальный сектор экономики разработаны учебные планы программ повышения квалификации «Инновационный малый бизнес» и «Управление инновациями в корпорациях».

1.8 Разработка новых образовательных стандартов и программ

ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» приступил к внедрению проектов стандартов третьего поколения, изготовлены необходимые методические материалы по разработке учебных планов и основных образовательных программ подготовки бакалавров, магистров, специалистов.

В отчетный период в университете продолжалась работа по улучшению информационного обеспечения учебного процесса. Сведения об учебно-методической литературе, разработанной и изданной силами профессорско-преподавательского состава университета, приведены в таблице 5.

Таблица 5 - Сведения об учебно-методической литературе, разработанной и изданной силами профессорско-преподавательского состава университета в 2010 г.

Вид издания	Количество (шт.)	Объем (печатные листы)
Методические разработки	156	440,0
Учебные пособия в т.ч.	146	911,56
- с грифами Министерства образования и науки РФ	1	4,0

Вид издания	Количество (шт.)	Объем (печатные листы)
- и др. грифы	1	23,56
- УМО	18	163,34
Учебники в т.ч.	9	105,58
- с грифами Министерства образования и науки РФ (и др.)	1	4,56
- УМО	4	101,02
Всего	311	1461,14

В ходе выполнения мероприятий Программы развития университета, связанных с образовательной деятельностью по ПНР университета, получено право ведения образовательной деятельности по новым для университета образовательным программам (таблица 6).

Таблица 6 – Перечень образовательных программ, заявленных к лицензированию в 2010-2011 учебном году ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

№ п/п	Код (шифр)	Наименование образовательной программы (направление подготовки, специальности, профессии)	Уровень (ступень) образования	Профессия, квалификация (степень, разряд)		Нормативный срок освоения
				код	наименование	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1	080500	Бизнес-информатика	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
2	080501	Менеджмент (по отраслям)	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Менеджер	2 года 10 месяцев
3	080501	Менеджмент (по отраслям)	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Менеджер	1 год 10 месяцев
4	100400	Туризм	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
5	100401	Туризм	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Спец. по туристским услугам	2 года 10 месяцев
6	100700	Торговое дело	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
7	111400	Водные биоресурсы и аквакультура	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
8	120700	Землеустройство и кадастры	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
9	150415	Сварочное производство	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	3 года 10 месяцев
10	150415	Сварочное производство	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	2 года 10 месяцев

1	2	3	4	5	6	7
11	151031	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	3 года 10 месяцев
12	151031	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	2 года 10 месяцев
13	151900	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	высшее профессиональное	62	Бакалавр	4 года
14	220703	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	3 года 10 месяцев
15	220703	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)	среднее профессиональное (базовый уровень)	51	Техник	2 года 10 месяцев
16	05.11.14	Технология приборостроения	послевузовское профессиональное		кандидат наук	3 года
17		Повышение квалификации государственных гражданских служащих по основным образовательным программам вуза	повышение квалификации			от 18 до 144 часов
18		Краткосрочное тематическое обучение	повышение квалификации			до 72 часов

Активная работа ведется в области дополнительного образования и профессиональной переподготовки кадров. В систему дополнительного образования входит Институт дополнительного образования, а также специализированные структурные подразделения институтов, факультетов университета. Деятельность системы дополнительного образования в 2010 году характеризуется следующими результатами:

- доход от реализации дополнительных профессиональных образовательных программ составил 110 млн. руб., в том числе по институту дополнительного образования 101 млн. руб.;

- прошли повышение квалификации, обучение и профессиональную переподготовку 5 254 специалист;

- количество слушателей, прошедших повышение квалификации и профессиональную переподготовку по ПНР НИУ, составило 4 417 человек, среди них 489 – молодые ученые;

- реализовано 103 дополнительных образовательных программы. По ПНР НИУ реализована 81 программа дополнительного профессионального образования. Принимают участие в реализации дополнительных образовательных программ около 300 преподавателей университета;

– в рамках контрольных цифр (приказ № 428 Минобрнауки РФ) прошли повышение квалификации 380 преподавателей. Кроме этого, согласно приказа Рособразования № 2142, обучено 33 преподавателя;

– университет принял участие в реализации «Программы дополнительных мероприятий по снижению напряженности на рынке труда Республики Мордовия в 2010 году». По данной программе в Институте дополнительного образования прошли опережающее обучение 167 человек;

– для осуществления Федеральной целевой программы государственной поддержки развития муниципальных образований и создания условий для реализации конституционных полномочий местного самоуправления при университете создан региональный учебно-методический центр подготовки муниципальных служащих в рамках Системы подготовки кадров, поддержки и сопровождения органов местного самоуправления (письмо зам. министра Минрегиона России № 170-МП/06 от 18.01.2006 г), в котором прошли обучение 53 человека;

– сформирован электронный архив (библиотека) учебно-методических материалов, позволяющий обеспечить интерактивное освоение профессиональных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий (разработано 122 электронных учебно-методических комплекса);

– разработана система оценки качества научного и педагогического труда ППС, используемых в ИДО, которая включает в себя: критерии по основным функциям системы; критерии оценки соответствия и полноты тестового, проверочного материала содержанию электронного пособия; критерий оценки общения преподавателя со студентами; критерий достоверности и полноты, представленной преподавателями для студентов информации.

1.9 Развитие кадрового потенциала университета

В 2010 г. осуществлялась работа по развитию кадрового потенциала университета. Активизация научных исследований позволила увеличить долю кандидатов и докторов наук в профессорско-преподавательском составе. Доля сотрудников, имеющих степень кандидата или доктора наук, увеличилась до 78%.

Для повышения уровня научно-образовательной деятельности активно привлекаются внешние совместители, обладающие практическим опытом работы. В настоящее время – 274 человека. Из них 58 докторов наук, профессоров, кандидатов наук, доцентов – 127 человек. Совместители – ведущие специалисты из различных отраслей народного хозяйства.

В университете работают 3 штатных члена - корреспондента Российской Академии архитектуры и строительных наук, также 1 член-корреспондент Российской Академии наук, 13 совместителей – члены РАН и других государственных академий.

За рассматриваемый период производилось системное обновление кадрового состава на основе отбора, подготовки и закрепления молодых науч-

ных и научно-педагогических кадров. Кроме того, разработана система мониторинга потребности в научно-педагогических кадрах по приоритетным направлениям развития.

В университете работают 14 диссертационных советов по защитах докторских и кандидатских диссертаций, из них 10 по приоритетным направлениям развития университета.

Всего по приоритетным направлениям развития университета ведется подготовка аспирантов по 66 специальностям: физико-математические науки - 7, химические науки - 3, биологические науки - 12, технические науки - 9, исторические науки - 5, экономические науки - 4, философские науки - 7, филологические науки - 5, юридические науки - 9, медицинские науки - 2, политические науки - 1, культурологии - 2.

Увеличивается количество выпускников университета, обучающихся в аспирантуре и пополняющих ряды преподавателей и сотрудников университета. Кроме того, в течение всего года оказывалась финансовая поддержка аспирантам, докторантам, штатным преподавателям университета, защитившим докторские и кандидатские диссертации. Установлена система льгот, предоставляемая лицу при поступлении в очную аспирантуру (общежитие, бесплатный проезд, командировки с целью участия в научных мероприятиях, стажировки, предоставление возможности на безвозмездной основе использовать при проведении научных исследований оборудование, лаборатории, учебно-методические кабинеты, ресурсы научной библиотеки).

В целях выполнения мероприятия – совершенствование системы материальной поддержки аспирантов и докторантов, разработана нормативная основа грантовой поддержки талантливых аспирантов, в частности, конкурса грантов, именной стипендии Главы РМ. Проводится конкурс стипендий Президента РФ и Правительства РФ, выплачивается ежегодное пособие в размере двух месячных стипендий для приобретения научной литературы.

На факультете повышения квалификации преподавателей высших и средних специальных учебных заведений Института дополнительного образования в целях реализации Программы развития университета и решения задачи формирования кадрового резерва университета прошли обучение по дополнительным профессиональным образовательным программам 280 преподавателей вуза, из них 174 человека по приоритетным направлениям, в том числе 77 молодых ученых.

На базе Регионального центра охраны труда повысили квалификацию по программе «Комплексная безопасность» - 100 человек.

В целях развития интегрированной системы дополнительного профессионального образования в рамках долгосрочного стратегического партнерства с ведущими российскими и зарубежными вузами в 2010 году прошли стажировку и повысили квалификацию в 17 ведущих ВУЗах и центрах России и за рубежом по ПНР университета 142 человека из числа профессорско-преподавательского состава и аспирантов.

В том числе:

- Казанский (Приволжский) федеральный университет – 61 человек;

- Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского – 28 человек;
- Московский физико-технический институт (государственный университет) – 5 человек;
- Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г. В. Плеханова (технический университет) – 2 человека;
- Саратовский государственный университет им. Н. Г. Чернышевского – 2 человека;
- Пекинский столичный университет (Пекин, Китай) – 1 человек;
- Гонконгский политехнический университет (Гонконг, КНР) – 1 человек;
- Католический университет им. Петера Пазманя (Венгрия) – 14 человек;
- Немецкий культурный центр им. Гете (Берлин, Германия) – 3 человека;
- Университет г. Турку (Финляндия) – 3 человека;
- Западно-Венгерский университет (Бадачоньтомай, Венгрия) – 2 человека и т.д.

Плановые значения показателей в области повышения квалификации выполнены в полном объеме.

1.10 Укрепление материально-технического оснащения университета

Реализация программы развития предполагает существенную модернизацию материально-технической базы научных исследований и разработок университета.

В 2010 г. в рамках реализации Программы было приобретено оборудование с целью создания и модернизации научных лабораторий и центров, оснащенных высокотехнологичным оборудованием (источник финансирования – бюджетные средства и средства софинансирования).

В целях реализации Программы развития университета по ПНР 1 было создано и оснащено на сумму более чем 50 млн. руб. 2 научно-исследовательских лаборатории, а именно:

- Лаборатория электронной микроскопии и малоугловой рентгеновской дифрактометрии (54,7 млн. руб., научный руководитель – Нищев К.Н.);
- Лаборатория биокomпозиционных материалов (53 млн. руб., научный руководитель – Ревин В.В.).

Кроме того, начата модернизация и оснащение следующих ЦКП и лабораторий:

- ЦКП «Материаловедение» (19,297 млн. руб., научный руководитель – Моисеев Н.В.);
- ЦКП «Светотехническая метрология» (3,533 млн. руб., научный руководитель – Ашрятов А.А.);

- Учебно – научная лаборатория по нанотехнологии (6,3 млн. руб., научный руководитель – Моисеев Н.В.);
- Межфакультетская лаборатория хроматографических методов исследования и анализа (11 млн. руб., научный руководитель - Васин В.А.);
- Межфакультетская лаборатория ядерного магнитного резонанса (16,5 млн. руб., научный руководитель – Васин В.А.);
- Лаборатория оптической спектроскопии лазерных материалов (11,27 млн. руб., научный руководитель – Рябочкина П.А.);
- Лаборатория спектральных методов исследования (4,532 млн. руб., научный руководитель – Томилин О.Б.);
- Инжиниринговый центр технологий радиоэлектроники (2,790 млн. руб., научный руководитель – Логунов М.В.);
- Лаборатория мультимедийных образовательных технологий (0,440 млн. руб., научный руководитель – Новопольцев М.И.);
- Лаборатория «Технологии и средства создания покрытий с заданными служебными свойствами» (22,65 млн. руб., научный руководитель – Сенин П.В.);
- Лаборатория автономных источников энергосбережения (0,164 млн. руб., научный руководитель - Левцев А.П.);
- Учебно-научная лаборатория «Информационная и сетевая безопасность» (2,5 млн. руб., научный руководитель – Железникова О.Е.)
- Лаборатория «Проблем энергоснабжения и энергоэффективности» (1,88 млн. руб., научный руководитель – Левцев А.П.);
- Лаборатория генной инженерии (8,301 млн. руб., научный руководитель – Трофимов В.А.);
- Лаборатория финно-угорской культуры (научный руководитель – Ломшина Е.Н.);
- Информационно-ресурсный центр «Наследие финно-угорских народов» (22,475 млн. руб.).

Данное оборудование предназначено для организации междисциплинарных фундаментальных и прикладных исследований по приоритетному направлению «Энергосбережение и новые материалы», соответствующих мировому уровню, развития системы подготовки кадров высшей квалификации. Приобретение данного оборудования позволит обеспечить патентоспособные результаты интеллектуальной деятельности в приоритетных областях развития науки и техники, осуществить развитие образовательных программ направленных на подготовку и переподготовку специалистов и формирование кадрового потенциала университета адекватного потребностям экономики.

Материально-техническое оснащение научно-исследовательских подразделений университета в рамках ПНР 1 направлено, в том числе на активизацию сотрудничества с предприятиями инновационного сектора региона. На 2011 год запланирована организация одной совместной с партнерами университета научно-исследовательской лаборатории.

В рамках реализации университетом фундаментальных и прикладных исследований истории формирования и развития финно-угорских народов, их мировоззренческих, языковых, фольклорных особенностей финно-угорского народного художественного творчества, а также осуществления мероприятий в рамках приоритетного направления развития университета «Энергосбережение и новые материалы из бюджета Республики Мордовия» была оказана финансовая поддержка в размере 45,8 млн. руб. на осуществление следующих проектов:

- 1) создание информационно-ресурсного центра «Наследие финно-угорских народов»;
- 2) создание инжинирингового центра технологий радиоэлектроники.

Для приобретения современного специализированного оборудования для библиотечно-информационного комплекса выделено 10,3 млн. руб. Программа развития Научной библиотеки Мордовского государственного университета им. Н.П.Огарева направлена на совершенствование информационно-библиотечного обслуживания, смену приоритетов в области информационной деятельности, введение новых форм и методов комплектования фондов, а так же для повышения эффективности обслуживания читателей и расширение спектра библиотечно-библиографических услуг.

Обновление компьютерного парка, внедрение технологии «тонкий клиент» в структурные подразделения библиотеки, свободный доступ в сеть Интернет, в т.ч. к электронным базам данных, включая научные журналы, патенты, материалы научных конференций, информацию по цитируемости статей, создание электронной библиотеки позволят обеспечить повышение эффективности образовательного процесса и уровня профессиональной подготовки выпускаемых специалистов. Расширение ресурсов электронной библиотеки, как информационной системы, обеспечивающей хранение документов в электронном виде, предоставит пользователям качественно новые информационные сервисы.

В целях совершенствования информационной инфраструктуры Научной библиотеки на основе технологии «тонкий клиент» будут организован класс доступа к информационным ресурсам в читальном зале отдела обслуживания экономического факультета, создан демонстрационно-учебный центр доступа к электронным полнотекстовым ресурсам и базам данных, электронно-библиотечным системам.

Создание лаборатории оцифровки документов позволит расширить контент электронной библиотеки университета. Создание автоматизированной информационно-библиотечной системы полного цикла с завершенным процессом обслуживания пользователей в электронной среде обеспечит качественно новые сервисы электронно-библиотечного обслуживания всех категорий пользователей. Созданная информационная система позволит накапливать, осуществлять долговременное хранение и организовывать доступ к научным и образовательным информационным ресурсам, созданным в рамках программы НИУ для профессорско-преподавательского состава и студентов университета.

1.11 Опыт университета, заслуживающий внимания и широкого распространения в системе высшей школы

В 2010 г. ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» проводил исследования и работы, результаты которых заслуживают внимания и широкого распространения в системе высшей школы. К ним относятся:

- Опыт структурной реорганизации с целью создания современного университета с высокими темпами развития.

Система менеджмента качества образовательной и научной деятельности университета в 2010 году сертифицирована на соответствие требованиям международного стандарта ИСО 9001:2008 и национального стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008.

В настоящий период перед университетом стоит задача оптимизации структуры и системы управления, связанная с необходимостью повышения эффективности научной и образовательной деятельности.

В соответствии с приказом ректора от 11.11.2009 № 1458 в университете создана рабочая группа, ответственная за реализацию мероприятий по оптимизации функционирования процессов и структур управления университетом. Основной целью оптимизации является разработка и внедрение механизмов, позволяющих активизировать научно-исследовательскую, образовательную деятельность структурных подразделений университета, в том числе по ПНР. Работа в данном направлении позволит значительно повысить гибкость управленческих структур и обеспечивает ускорение прохождения информации и принятие решений.

- Опыт стратегического партнерства университета с крупными компаниями.

Университетом разработан алгоритм взаимодействия с крупными компаниями с государственным участием. Взаимодействие ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» со стратегическими партнерами строится в соответствии с инфраструктурой внешних институциональных связей в сфере подготовки и переподготовки кадров, создания и совместного использования ресурсной и исследовательско-лабораторной базы, научной и инновационной деятельности. С целью взаимодействия университета с компаниями с государственным участием, предложены инновационные проекты для их включения в разрабатываемые программы инновационного развития таких компаний, как: ОАО «Автоваз», ГК «Ростехнологии», ГК «Автодор», ОАО «Российские железные дороги», ОАО «Концерн ПВО «Алмаз-Антей», ОАО «Ракетно-космическая корпорация «Энергия» имени С.П. Королева», ФГУП «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева», ОАО «Концерн радиостроения «Вега», ОАО «Концерн «Созвездие». ОАО «Росагролизинг», ОАО «Росспиртпром», ГК «Роснано».

В рамках мероприятий по сетевому взаимодействию университета с ЗАО «Оптико-волоконные системы» и НЦВО РАН и в рамках проекта создания в Республике Мордовия предприятия по производству оптического во-

локна проведены работы по подготовке проекта «Разработка и экспериментальное производство наноструктурированных волоконных светодиодов для лазерной и сенсорной техники» для его реализации на базе Технопарка РМ. В администрацию Технопарка РМ представлены технические требования к производственным площадям, выделяемым для размещения мелкосерийного производства волоконных светодиодов для волоконных лазеров и волоконно-оптических датчиков.

- Опыт разработки концепции единого информационного центра.

Разработана концепция единого информационно-ресурсного центра «Наследие финно-угорских народов». Реализация проекта позволяет обеспечить взаимодействие всех заинтересованных исследователей в использовании единого информационного банка данных по ПНР 2 «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения». Основные концептуальные моменты организации информационно-ресурсного центра: расширяемость портала (создание новых разделов, редактирование и дополнение имеющихся), источники наполнения портала (портал предоставляет как сервисы, информационное наполнение которых осуществляется сотрудниками Заказчика, так и сервисы, информационное наполнение которых осуществляется пользователями ресурсов), единое информационное хранилище данных с уникальной системой организации доступа пользователей.

- Опыт разработки методики оценки коммерческого потенциала результатов интеллектуальной деятельности.

На базе университета разработана методика оценки коммерческого потенциала результатов интеллектуальной деятельности. Разработан и реализован алгоритм трансляции результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с использованием механизма российской сети трансфера технологий (RTTN).

- Опыт создания проекта единой точки доступа к информационным ресурсам.

В настоящее время инициирован проект «единой точки доступа» к информационным ресурсам, позволяющий обеспечить полнотекстовый поиск ресурсов в базах данных. В целях совершенствования информационной инфраструктуры Научной библиотеки на основе технологии «тонкий клиент» будет организован класс доступа к информационным ресурсам в читальном зале отдела обслуживания экономического факультета, создан демонстрационно-учебный центр доступа к электронным полнотекстовым ресурсам и базам данных, электронно-библиотечным системам.

- Опыт разработки системы материальной поддержки аспирантов, молодых ученых, докторантов.

Ведется разработка системы стимулирования творческой активности аспирантов, молодых ученых, докторантов через систему университетских грантов. Установлена система льгот, предоставляемая лицу при поступлении в очную аспирантуру. Разработана нормативная основа грантовой поддержки талантливых аспирантов, в частности, конкурса грантов, именной стипендии Главы Республики Мордовия. Проводится конкурс стипендий Президента

РФ, выплачивается ежегодное пособие в размере двух ежемесячных стипендий для приобретения научной литературы. Осуществляется финансовая поддержка студентов, обучающихся по приоритетным направлениям развития науки и техники, аспирантов и докторантов в виде республиканских грантов и стипендий Главы Республики Мордовия.

1.12 Мероприятия по информационному сопровождению реализации программы

Управлением по связям с общественностью ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» реализованы в 2010 году различные мероприятия, направленные как на формирование позитивного имиджа вуза как национального исследовательского университета, так и на привлечение в университет абитуриентов на специальности и направления подготовки, отвечающие его приоритетным направлениям развития. Данная деятельность проводилась по такому направлению, как формирование и реализация единой информационной политики, организация и управление внутренними и внешними информационными потоками (корпоративные СМИ, взаимоотношения с внешними СМИ).

Осуществляется ежемесячный мониторинг республиканских СМИ с целью систематизации информации об и его деятельности как национального исследовательского университета.

Составлен и реализуется комплексный медиаплан информационного сопровождения деятельности Мордовского университета на 2010 -2011 учебный год. В его рамках в сентябре 2010 года в газете «Известия Мордовии» опубликовано интервью с ректором вуза С.М. Вдовиным, а в газете «Республика молодая» - с первым проректором Н.Е. Фоминым.

Количество публикаций в средствах массовой информации, характеризующих развитие Мордовского государственного университета как национального исследовательского, за отчетный период составило более 50. Основные из них:

- **«Известия Мордовии»:** «Владимир Путин: «Мордовия становится центром финно-угорского мира. С гордостью об этом говорю!» (09.04.2010), «Владимир Путин гордится Мордовией» (14.04.2010), «Вуз из Мордовии борется за статус национального исследовательского университета» (26.04.2010), «МГУ стал национальным исследовательским университетом» (27.04.2010), «МГУ им. Н.П. Огарева – национальный исследовательский» (28.04.2010), «Вузовская наука получила новый импульс к развитию» (30.04.2010), «Будем сотрудничать!» (19.05.2010), «Ректор МГУ им. Н.П. Огарева Сергей Вдовин: «Новый статус повышает престиж нашего диплома» (16.06.2010), «Научно-производственные проекты Мордовии получили высокую оценку» (13.07.2010), «Наука плюс производственный сектор. В Ковылкине создан образовательно-производственный комплекс» (14.07.2010), «МГУ – вуз новой формации» (8.09.2010), «Мордовия создает инновационную экономику» (15.09.2010), «Я к вам обязательно приеду» (16.09.2010),

«Мордовия – в группе регионов-лидеров» (22.09.2010), «Инновационной экономике нужны новые кадры» (22.09.2010), «Глава Мордовии принял участие в конференции физиков» (06.10.2010), «Мордовия – «территория прорыва» (28.11.2010).

В Послании Главы Республики Мордовия Государственному собранию РМ вопросам развития университета уделено значительное внимание: «Основой Технопарка и главным источником научных идей и разработок должен стать университет» (22.12.2010).

- **«Вузовский вестник»:** «Не допустить интеллектуального опустошения регионов» Н.П. Макаркин. №11(107). 1-15 июня 2010 г.

- **«Столица С»:** «Путин рассказал Мордовии о преимуществах высшего образования» (13.04.2010), «Реальный шанс поступить в наш вуз» (04.05.2010), «Наш институт уникален» (18.05.2010), «У нас будут работать ведущие ученые России и мира» (22.06.2010).

- **«Вечерний Саранск»:** «Саранск становится одним из центров финно-угорского мира» (16.04.2010), «МГУ имени Н.П. Огарева получил статус национального исследовательского университета» (30.04.2010).

- **«Поиск»:** «Догадлив был» (30.04.2010).

- **«Комсомольская правда»:** «15 российских вузов победили в конкурсе национальных исследовательских университетов» (26.04.2010), «Мордовский университет приглашает учиться» (29.04.2010).

- **«Республика молодая»:** «Новый статус МГУ им. Н.П. Огарёва» (28.04.2010), «Создание. Прибыль. Совершенство» (23.06.2010), «Перешагнуть порог» (29.06.2010), «Молодые специалисты получают шанс» (14.07.2010), «Николай Егорович Фомин: «Важен каждый студент» (15.09.2010), «Николай Меркушкин: «Это событие огромного значения» (13.10.2010).

«Дороже золота. Профессиональные кадры для инновационной экономики»: «Национальные исследовательские университеты: первые итоги и новые возможности».

Электронные средства массовой информации:

- **РИА «Саранск»:** «Мордовский университет вышел в финал всероссийского конкурса» (22.04.2010).

- **РИА «Инфо-РМ»:** «МГУ имени Н.П. Огарева победил в конкурсе Министерства образования России» (26.04.2010), «Мордовия планирует участие в совместном проекте по производству оптоволокна» (05.10.2010), «В Саранске открылась Всероссийская конференция по вопросам применения оптоэлектроники и волоконной техники» (05.10.2010), «На биофаку Мордовского университета появилось новое оборудование» (24.12.2010).

- **РИА «Мордовмедиа»:** «Университет Мордовии претендует на право быть названным национальным исследовательским вузом» (22.04.2010), «Университет Мордовии намерен внедрять результаты своих исследований в реальный сектор экономики региона» (30.06.2010), «Университету Мордовии будет выделено 1,5 миллиарда рублей из федерального бюджета» (01.07.2010).

Значительную роль играют публикации в корпоративной газете «Голос Мордовского университета»: «В. В. Путин: "Мордовия становится центром финно-угорского мира"» (15.04.2010), «Статус изменен» (01.05.2010), «Прошло заседание ученого совета» (01.06.2010), «Ректор МГУ С. М. Вдовин: "Новый статус повышает престиж нашего диплома"» (01.07.2010), «Деньги в обмен на обязательства» (01.07.2010), «За кооперацию с «Электровыпрямителем» университет получил грант в 280 млн рублей» (01.09.2010), «Ректор МГУ обозначил основные задачи вуза перед педагогами республики» (01.09.2010), «Коллективы НОЦ МГУ выиграли гранты на сумму 19 800 000 рублей» (15.09.2010), «Ректор встретился с молодыми учеными» (15.09.2010), «Представители МГУ приняли участие в Международном форуме по нанотехнологиям» (17.11.2010), «I конференция ведущих университетов России» (17.11.2010), «Директор Программы развития Мордовского университета Д. В. Окунев – о первых итогах работы вуза в новом статусе: "Наша цель – превращение университета в ведущий центр интеллектуального и социокультурного развития России"» (15.12.2010).

Телестудией управления по связям с общественностью было подготовлено более 30 сюжетов, посвященных деятельности вуза как национального исследовательского университета. Данные сюжеты транслировались на 5 канале в рамках телевизионной передачи «Наш университет».

В ноябре 2010 года на республиканских радиостанциях («МС-радио» и «Радио Мордовии») стартовал цикл передач с участием деканов факультетов и директоров институтов МГУ имени Н. П. Огарёва. Руководители подразделений обратили особое внимание радиослушателей на работу вуза по приоритетным направлениям развития. Сюжеты, формирующие позитивный образ вуза, регулярно выходят на двух республиканских телеканалах: «ГТРК "Мордовия"» и «Телесеть Мордовии (10 канал)».

Значительное внимание уделялось информационному сопровождению реализации мероприятий Программы развития университета с использованием Интернет-ресурсов. На сайте университета (<http://www.mrsu.ru/>) постоянно функционирует обновляемый раздел «Национальный исследовательский университет», в котором помещены основные документы и сопровождающие материалы, подробно освещающие стратегические и текущие задачи Программы развития университета. Актуальные материалы о ходе выполнения мероприятий Программы выкладываются в новостном разделе сайта.

На данный момент ведется работа над разработкой и изготовлением сувенирной продукции и раздаточных материалов с символикой университета. Разрабатывается программа дальнейшего развития корпоративных СМИ. В ближайшее время планируется провести модернизацию университетского сайта с целью привлечения большего числа посетителей и повышения их информированности о деятельности вуза как национального исследовательского университета и приоритетных направлениях его развития.

2. Показатели эффективности Программы. Комментарии к отчетным формам 4 и 5

2.1 Выполнение запланированных мероприятий и достижение заданных значений показателей эффективности реализации Программы

По результатам реализации мероприятий Программы за отчетный период были достигнуты результаты, отражающие степень продвижения к главной цели развития университета.

В группе показателей успешности образовательной деятельности доля обучающихся по ПНР в общем числе обучающихся превысила плановое значение на 0,282% и составила 51,186%. Доля профильных обучающихся университета, трудоустроенных по окончании обучения по специальности, в общем числе профильных обучающихся университета в настоящий момент достигла планового значения и составляет 90,013%. Количество человек, принятых в аспирантуру и докторантуру из сторонних организаций по ПНР, в расчете на одного научно-педагогического работника превысила плановый уровень и составила 0,034 (113,3%). Количество молодых ученых (специалистов, преподавателей) из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации по ПНР, в расчете на одного научно-педагогического работника составило 0,247. Выполнение планового значения данного показателя составляет 112,3% и связано с тем, что ряд образовательных программ в рамках ПНР реализован с превышением плановых значений.

В целом показатели успешности образовательной деятельности, установленные в 2010 г., выполнены на 100 и более процентов.

В группе показателей результативности научно-инновационной деятельности количество статей по ПНР университета в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, Российский индекс цитирования), в расчете на одного научно-педагогического работника составило 0,241 на отчетную дату, или 219,1% от запланированного годового уровня. Доля доходов от НИОКР из всех источников по ПНР университета в общих доходах университета составляет 8,685% или 140,1% от запланированного годового уровня. Отношение доходов от реализованной университетом и организациями его инновационной инфраструктуры научно-технической продукции по ПНР университета, включая права на результаты интеллектуальной деятельности, к расходам федерального бюджета на НИОКР, выполненные университетом в течение 2010 года составило 378,133%. Перевыполнение запланированного значения годового показателя было обеспечено за счет активизации работы предприятий инновационного пояса университета. Фактическое значение показателя «Количество поставленных на бухгалтерский учет объектов интеллектуальной собственности по ПНР университета» составляет 16 единиц (плановое значение 3 ед.). Доля ОКР по ПНР университета в общем объеме НИОКР

университета составила 21,972%, выполнение планового значения показателя на отчетную дату составляет 218,5%.

В целом показатели результативности научно-инновационной деятельности выполнены в полном объеме.

В группе показателей развития кадрового потенциала доля научно-педагогических работников и инженерно-технического персонала возрастных категорий от 30 до 49 лет превышает запланированное значение на 1,638%. Показатель «Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук» составляет 77,299% или 101% от запланированного значения. Доля аспирантов и научно-педагогических работников, имеющих опыт работы (прошедших стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах составила на отчетную дату 6,04%, выполнение показателя составляет 121,1%. Программа прохождения стажировок в 2010 г. позволила выполнить показатель в полном объеме. Эффективность работы аспирантуры и докторантуры по ПНР университета по итогам года составляет 41,237%, процент выполнения составил 102,4%. Данный показатель был достигнут вследствие защит докторских и кандидатских диссертаций, окончания аспирантуры и докторантуры с представлением научной работы к защите в течение календарного года после окончания аспирантуры (докторантуры).

В целом по группе показателей развития кадрового потенциала университет достиг плановых значений, установленных на 2010 г.

По группе показателей международного признания доля иностранных обучающихся (без учета стран СНГ) по ПНР университета на отчетную дату превышает запланированный показатель на 72,9%. Доля обучающихся из стран СНГ по ПНР составляет 0,21% или 102,9%% от планового значения на 2010 г. Выполнение показателя «Объем НИОКР по ПНР в рамках международных научных программ в расчете на одного научно-педагогического работника» составляет 50% от запланированного значения показателя на 2010 год. Следует отметить наличие значительного количества соглашений и договоров о международном сотрудничестве (более 25 соглашений), по которым ведется работа по заключению контрактов на выполнение работ и услуг.

В целом показатели международного признания достигли запланированных значений, кроме показателя Ц 4.3.

В группе показателей финансовой устойчивости финансовое обеспечение программы развития из внебюджетных источников на отчетную дату составило 60,594 млн. руб. или 100,7% от запланированного годового значения. Доходы университета из всех источников от образовательной и научной деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника на отчетную дату составили 0,886 млн. руб. или 80,5% от уровня запланированного показателя в 2010 году. Процент выполнения показателя «Доля внебюджетного финансирования в доходах университета от образовательной и научной деятельности» составил 133,5%. Отношение заработной платы 10% самых высокооплачиваемых работников университета к заработной плате 10% са-

мых низкооплачиваемых работников составил 967%, что не превышает порог критического значения (1000%), установленного в Программе.

По показателям финансовой устойчивости обеспечено достижение запланированных значений по важнейшим позициям.

2.2 Причины отклонений (не выполнение и перевыполнение)

Фактическое значение показателя «Количество поставленных на бухгалтерский учет объектов интеллектуальной собственности по ПНР университета» составляет 16 единиц (плановое значение 3 ед.). Достижение запланированного значения годового показателя было обеспечено за счет активизации работы предприятий инновационного пояса университета и за счет проведения научных исследований по результатам которых получены патентоспособные результаты, обладающие высоким потенциалом коммерциализации.

Показатель «Доля иностранных обучающихся (без учета стран СНГ) по ПНР НИУ» превысил значение планового показателя, процент выполнения составил 172,9%. Достижению показателя способствуют мероприятия по формированию системы привлечения в университете иностранных студентов и аспирантов, организация и проведение рекламных мероприятий по привлечению в университет граждан дальнего и ближнего зарубежья, наполнении информацией англоязычной и русскоязычной версии сайта университета, разработке буклетов об университете для иностранных партнеров.

2.3 Незапланированные результаты

Реализация проекта информационно-ресурсного центра «Наследие финно-угорских народов» в рамках ПНР 2 «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения» позволила консолидировать все ресурсы финно-угорской тематики, которые были созданы в различных подразделениях университета (институт национальной культуры, историко-социологический институт, медицинский институт, филологический факультет, географический факультет, научная библиотека). В рамках данного проекта были проведены следующие работы:

- систематизация образовательных программ;
- начата работа по формированию базы данных (аудиовизуальных, текстовых ресурсов по финно-угорской тематике);
- создана инициативная группа по сопровождению данного проекта.

Существенно возросла активность предприятий инновационного сектора экономики в сфере совместного использования закупленного уникального научно-исследовательского оборудования. Университетом проводится работа по подготовке проектов для реализации в рамках республиканского технопарка Республики Мордовия.

2.4 Запланированные и неожиданные эффекты от реализации Программы

В рамках мероприятия по расширению номенклатуры направлений подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре и докторантуре в соответствии с потребностями научно-технической и социальной сфер экономики было отмечено увеличение набора аспирантов по научным специальностям, вошедшим в перечень приоритетных направлений развития, увеличение контингента аспирантов сторонних организаций.

В рамках мероприятия «Развитие системы мотивации аспирантов, молодых ученых» кроме запланированных результатов, были установлены научные связи с другими ВУЗами и научными организациями как в России, так и за рубежом (МГУ им. М.В. Ломоносова, Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, МГТУ им. Н.Э. Баумана, Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского и другие), повысилась эффективность научно-исследовательской деятельности аспирантов, молодых ученых.

К дополнительным положительным эффектам реализации Программы развития можно отнести существенную активизацию научно-исследовательской работы преподавателей, аспирантов и докторантов, что выражается в относительном увеличении количества публикаций в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (по сравнению с 2009 годом).

Активно формируется пояс малых инновационных предприятий в состав учредителей, которых входит университет на уровне блокирующего пакета. По отношению к деятельности университета наблюдается проявление интереса со стороны IT – компаний и инновационных предприятий.

2.5 Информация о достигнутых результатах, социально-экономических эффектах и рисках, а также условиях сохранения и развития достигнутых результатов

Поставленные в Программе развития университета цели на 2010 г. были достигнуты посредством решения задач развития образовательной деятельности по приоритетным направлениям развития университета, формирования системы генерации и распространения знаний, новых промышленных технологий и инноваций, развития современной университетской инфраструктуры, развития инфраструктуры внешних институциональных связей университета в сфере научной и инновационной деятельности, а также развития системы управления человеческими ресурсами университета.

В 2010 г. были начаты работы по созданию базы для реализации мероприятий 2011 г. Создана материальная база для сохранения и развития достигнутых результатов в 2011 и последующих годах.

Экономический эффект от реализации Программы развития университета определяется количеством выполненных НИР и НИОКР, которые были

выполнены в университете, увеличением доходов университета из всех источников от образовательной и научной деятельности, доходов от НИОКР и ОКР из всех источников по приоритетным направлениям развития университета, увеличением заработной платы работников университета и т.д. Кроме того, были созданы новые малые инновационные предприятия, было закуплено и внедрено высокотехнологичное оборудование.

Социальный эффект от реализации Программы развития университета определяется созданием новых рабочих мест посредством создания малых инновационных предприятий. По результатам реализации Программы в 2010 г. было отмечено увеличение обучающихся, в том числе и иностранных, как по основным, так и дополнительным образовательным программам, увеличение количества аспирантов и научно-педагогических работников университета, прошедших в отчетном году стажировки в ведущих мировых научных и университетских центрах. Кроме того, был отмечен рост количества трудоустроенных выпускников и повышение качества подготовки специалистов посредством внедрения новых образовательных программ основного и дополнительного образования.

Наиболее значимые результаты реализации Программы развития университета:

- создание условий для выхода на качественно новый уровень результатов научных исследований, проводимых в университете, за счет создания лабораторий, оснащенных высокотехнологичным оборудованием, разработки системы позиционирования научно-исследовательских лабораторий и центров коллективного пользования в комплексе управления инновационной деятельностью университета, разработки программы инновационного развития университета, оптимизация научной, инновационной и информационной структуры университета;

- разработка системы повышения инновационной активности научных и научно-педагогических работников университета и создания условий для развития его кадрового потенциала;

- проведение мероприятия по интеграции с мировыми образовательными, научно-исследовательскими инновационными центрами в области создания принципиально новой продукции, услуг и развития прорывных технологий;

- привлечение ведущих российских и зарубежных ученых, специалистов к участию в приоритетных сферах научно-образовательной деятельности университета;

- активная работа по разработке широкого спектра образовательных программ, качественного учебно-методического обеспечения, а также созданию высокотехнологичной лабораторно-практической базы;

- формирование позитивного образа профессиональной деятельности и образования, обеспечение общественно-профессионального признания образовательных программ в целях привлечения талантливой молодежи в университет, проведение целенаправленной политики по повышению престижа образования по ПНР;

- создание системы поддержки инновационных разработок студентов, аспирантов, докторантов, сотрудников университета.

В целом, в 2010 г. реализация мероприятий Программы развития университета обеспечила достижение результатов, определяющих ее социально-экономическую эффективность.

3. Проблемы и уроки реализации Программы развития университета

Реализация мероприятий программы, выполненных в 2010 г., позволила получить следующие результаты.

Развитие образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, являющихся элитой российского общества

За прошедший период времени проведено системное обновление перечня и содержания образовательных программ и применение новых образовательных технологий, модернизация существующих по приоритетным направлениям развития университета.

Для обеспечения учебного процесса разработаны и реализованы новые программы дополнительного профессионального образования с учетом ПНР университета. Кроме того, сформирован электронный архив (библиотека) учебно-методических материалов, позволяющий обеспечить интерактивное освоение профессиональных образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий.

Результатом модернизации образовательных программ направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов, явилось расширение спектра договорных отношений между университетом и высокотехнологичными предприятиями республики.

В целях решения проблем в сфере занятости населения Институт дополнительного образования совместно с Государственным комитетом РМ по труду и занятости населения, Центрами занятости населения по РМ принял активное участие в реализации «Программы дополнительных мероприятий, направленных на снижение напряженности на рынке труда РМ, на 2010 год». Это позволило, как сохранить рабочие места на предприятиях, так и обеспечить работникам повышения квалификационного разряда с последующим увеличением заработной платы, что во многом предопределило социально-экономический эффект от проведенной деятельности.

Необходимо отметить и существующее проблемное поле, когда дальнейшее развитие образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов в обязательном порядке должно строиться на основе стратегического партнерства университета с органами государственной власти, муниципального управления, предприятиями, организациями и учреждениями, участвующими в инновационных социально-экономических процессах и заинтересованными в развитии собственных кадровых ресурсов.

Формирование системы генерации знаний и их трансфер в технологии и наукоемкие продукты мирового уровня

С целью осуществления инновационного цикла от поиска и поддержки перспективных НИОКР до реализации наукоемкого продукта на рынке в университете разработана программа развития инновационной инфраструктуры. Приоритетными сферами исследований и инноваций являются: энерго- и ресурсосбережение, наноматериалы и нанотехнологии, биотехнологии, информационные технологии, медицинские технологии, строительные технологии, новые материалы.

В настоящее время стало очевидным, что необходим среднесрочный план взаимодействия с предприятиями инновационного сектора экономики. Решение данной проблемы будет опираться на разработку программы стратегического партнерства с инновационным сектором экономики. Современное научное оборудование, приобретенное в рамках Программы развития университета в 2010 г., будет являться основополагающим фактором взаимодействия университета в сфере инновационных технологий с ведущими предприятиями региона.

Создание современной инфраструктуры университета и развитие сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами

В 2010 г. было создано 13 учебно-научных и научно-исследовательских подразделений, 2 центра коллективного пользования научным оборудованием. Однако низкая инновационная активность субъектов реального сектора экономики пока не в полной мере соответствует потенциальным возможностям научно-исследовательских коллективов университета. Решение данной проблемы заключается в широком информировании предприятий и организаций реального сектора экономики, проведении специализированных информационных семинаров и других мероприятий.

Дополнительно необходима системная модернизация и развитие материально-технической базы, включающая комплекс работ по проектированию, модернизации и оснащению лабораторного фонда университета в целом.

С учетом появившихся возможностей важным является и развитие сетевого взаимодействия университета в области научной и инновационной деятельности с высшими учебными заведениями как в России, так и за рубежом. В настоящее время проведено заключение 63 договоров о сотрудничестве в области образовательной и научно-исследовательской деятельности.

Формирование кадрового потенциала университета, адекватного потребностям экономики, социально-культурной сферы

Одним из ключевых вопросов является закрепление молодых специалистов-исследователей в сфере научного обслуживания. Относительно низкий стартовый уровень оплаты труда научных работников является определенным препятствием в процессах формирования творческих коллективов, комплектовании научно-исследовательских лабораторий кадрами.

Активизация научных исследований фундаментального и прикладного характера, особенно на начальном этапе в значительной степени ограничена

невозможностью использования средств Программы развития на прямую поддержку исследователей.

Решение данной проблемы планируется посредством проведения комплекса мероприятий направленных на:

- совершенствование системы материальной поддержки аспирантов и докторантов за счет системы стимулирования творческой активности, широкого привлечения молодых исследователей к работе на современном научно-исследовательском оборудовании, приобретенном в рамках Программы развития;

- закрепление молодых специалистов в сфере научного обслуживания, увеличение количества выпускников университета, обучающихся в аспирантуре и пополняющих ряды преподавателей и сотрудников университета за счет адресной материальной поддержки;

- обеспечение непрерывности и преемственности программ обучения и повышения квалификации преподавателей и сотрудников;

- увеличение количества программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки по приоритетным направлениям развития вуза;

- формирование и развитие кадрового резерва в университете.

Проблемные вопросы

Реализация программы развития в 2010 году была сопряжена с рядом проблем. Сложности возникли при проведении конкурсных процедур по закупуемому научно-исследовательскому оборудованию. Характер трудностей обусловлен утвержденным в законодательном порядке регламентом проведения конкурсных процедур. Поданные в ФАС жалобы со стороны конкурирующих поставщиков на действия университета были признаны необоснованными, поэтому решение по ним было вынесено в пользу университета. Однако данное обстоятельство привело к существенному затягиванию сроков проведения конкурсных процедур и, как следствие, к необходимости введения ненормированного графика работ по контролю исполнения государственных контрактов, дополнительным согласованиям и разъяснениям по конкурсной документации. В итоге закрытие государственных контрактов по ряду позиций было перенесено на последнюю декаду декабря 2010 года.

Существенно усложнило работу и отклонение от запланированных сроков финансирования мероприятий Программы развития.

Заключение

ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева» является крупным научно-исследовательским и образовательным комплексом, реализующим непрерывные программы полного высшего профессионального образования с присвоением квалификации. Концентрация финансовых и административных ресурсов в рамках Программы развития университета позволяет сформировать модель университета нового типа, представляющего единый комплекс образовательной, научной, инновационной и информационной деятельности, базирующийся на принципах фундаментальности, креативности и качества в целях модернизации российского общества и его интеграции в мировое образовательное и научное пространство.

Реализация мероприятий Программы 2010 г. развитие научно-технического потенциала и результатов, достигнутых в предыдущие годы, позволила выйти на решение следующих приоритетных задач:

- развитие образовательных программ и технологий, направленных на подготовку, переподготовку и повышение квалификации специалистов; осуществление учебного процесса с учетом современных достижений науки, систематическое обновление всех аспектов образования;

- формирование системы генерации знаний и их трансфер в технологии и наукоемкие продукты мирового уровня с целью создания и реализации условий для обеспечения фундаментальных исследований мирового уровня;

- создание современной инфраструктуры университета с целью повышения качества научно-исследовательской и образовательной деятельности и развитие сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами с целью обеспечения высокоэффективных коммуникаций, информационного обмена и обмена опытом, организации совместной научно-инновационной деятельности, в т.ч. в рамках международного сотрудничества;

- формирование кадрового потенциала университета, адекватного потребностям экономики, социально-культурной сферы с целью формирования высококвалифицированного кадрового обеспечения динамично развивающейся рыночной экономики, интегрирующейся в мировое хозяйство, обладающее высокой конкурентоспособностью и инвестиционной привлекательностью;

- формирование современной системы управления университетом на основе новых телекоммуникационных технологий, повышение эффективности принятия управленческих решений, рост качества образовательной и научной деятельности.

В целом все мероприятия Программы развития, запланированные к реализации в 2010 году были выполнены. Средства федерального бюджета на финансирование Программы израсходованы в строгом соответствии с планом. Объем софинансирования программных мероприятий выполнен в полном объеме.

Приложение 1 к аналитической справке

Проведенные международные конференции за 2010 г. в ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

№	Тип и наименование мероприятия	Дата проведения	Подразделение организатор, отв.	ПНР
1	Международная научная конференция «Русский язык в контексте национальной культуры» мая 2010г.	27-28.05	Филологический ф-т, Шигуров В.В.	2
2	Международная научная конференция «Биотехнология начала III тысячелетия»	26-28.05	Биологический ф-т, Ревин В.В.	1
3	Международная Интернет-конференция «Трансформации социокультурного пространства в XXI: современные реалии и культурные стратегии»	09.02	Институт нац. культуры, Беломоева О.Г.	2
4	Зоологические исследования в регионах России и на сопредельных территориях. Международная научная конференция (заочная)	15-17.04	Биологический ф-т, Ручин А.Б., Кузнецов В.А.	1
5	VI Международная научно- практическая конференция, посвященная памяти профессора С. А. Лапшина	11-12.03	Аграрный ин-т, Матяев В.И.	
6	III Международная научная конференция «Генезис категории виртуальная реальность»	25.06	ИСИ, Мочалов Е.В., Захряпин А.В.	2
7	I Междунар науч. конф. «Межкультурная коммуникация в современном обществе»	1-6.10	ИСИ, Лемайкина Л.М.	2
8	Международная научно-практическая конференция «Профессиональная деятельность педагога в системе поликультурного социума».	10-11.06	ИДО, Десяева Н. Д., Митякина Л. В.	
9	VIII Междун.науч.-тех.конф. «Проблемы и перспективы развития отечественной светотехники, электротехники энергетике»	25-26.11	Светотехнический ф-т, Л.В.Абрамова.	1
10	Международная научно-практическая конференция «Территория национальной культуры: проблемы и современные практики»	19.11	Институт нац. культуры, Прокаева О.Н	2
11	III Международная научно-практическая конференция: «Судебные производства в российском уголовном процессе» (РФ, Республика Мордовия, г. Саранск, МГУ им. Н.П.Огарева, 24 декабря 2010 г.). (24.12	Юридический ф-т, Калинкина Л.Д.	
12	«Новые технологии в хирургии и интенсивной терапии». Науч-практ. конференция с международным участием	14-15.05	Медицинский ин-т, Беляев А.Н..	

№	Тип и наименование мероприятия	Дата проведения	Подразделение организатор, отв.	ПНР
13	Девятая Международная научно-техническая конференция «Актуальные вопросы строительства»	16-17.12	Архитектурно-строительный ф-т, Ерофеев В.Т.	1
	Семинары:			
	Международный семинар по международному праву и юридической технике (ведущие – профессора программы «Перикл» Э. Мендельссон (США), В. Машевейв (Зимбабве)	18-19.05	Юридический ф-т	2
	Научно-практический семинар с международным участием. «Современная ультразвуковая диагностика в гастроэнтерологии».	0.06	Медицинский ин-т, Еремина Е.Ю., Тимошкин Е.А.	2

Проведенные всероссийские конференции за 2010 г. в ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»

№	Тип и наименование мероприятия	Дата проведения	Подразделение организатор, отв.	ПНР
1	VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Машиностроение: наука, техника, образование»	24-25.02	Рузаевский ин-т машиностроения, Фомин А.П.	1
2	Всероссийская научно-практическая конференция «Седьмые Саранские философские чтения»	7-8.06	ИСИ, Мочалов Е.В.	
3	V Меркушкинские научные чтения - Всероссийская научная конференция «Полиэтническая Россия в годы Второй мировой и Великой отечественной войн»	29.04	ИСИ, Арсентьев Н.М., Напалкова И.Г., Скворцова Л.Г.	
4	Всероссийская научная конференция «Конец Смутного времени, Объединение русских земель и образование единого Российского государства»	23-24.09	Арсентьев Н.М., Напалкова И.Г.	
5	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Реклама в региональном социуме: альтернатива процессам глобализации»	24.12	ИНК, Сиротина И.Л.	
6	Всероссийская научная конференция «Политические механизмы управления национальной периферией: отечественный и зарубежный опыт».	21-22.10	ИСИ, Бахлов И. В.	
7	Всероссийская научная конференция «Социально-экономические и политические процессы в России, странах Европы и Северной Америки в новое и новейшее время: сравнительные исследования»	28-29.06	Историко-социологический ин-т, Бахлов И. В.	
8	Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы модернизации российского высшего профессионального юридического образования: переход на двухуровневую систему подготовки и введение федеральных государственных образовательных стандартов третьего поколения»	21.10	Юридический ф-т, Ю.Н. Сушкова, Н.И. Уздимаева, О.Н. Крапивина, Н.Р. Герасимова	
9	Всероссийская научно-практическая конференция «Теория и практика планирования культурного ландшафта»	25.11	Географический ф-т, А. А. Ямашкин.	2
10	Всероссийская научная конференция «Дифференциальные уравнения и их приложения в математическом моделировании» с участием зарубежных ученых	1-3.07	Математический ф-т, В.Ф.Тишкин,	1

№	Тип и наименование мероприятия	Дата проведения	Подразделение организатор, отв.	ПНР
11	Всероссийская научно- практическая конференция «Актуальные проблемы социально-экономического развития организации».	01.12.	Ковылкинский ф-л Поверинов И.Е., Ерастова А.В., Мухина Е.Н.	1
12	Всероссийская научно-практическая конференция «Современные проблемы развития аграрной экономики»	03.12	Экономический ф-т,	
13	9-я Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодежи «Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применение»	07.10.	Институт физики и химии, Нищев К.Н.	1
	Интернет-конференции, заочные			
14	«М.М. Бахтин: мыслитель, литературовед, педагог» Всероссийская научно-практическая интернет-конференция с международным участием	11-12.11	Историко-социол.институт, Мочалов Е.В.	
15	Заочная Всероссийская научно-практическая конференция «Развитие бухгалтерского учета, анализа и аудита и повышение качества бухгалтерского образования в условиях модернизации экономики»	18-23.10	Экономический ф-т,	
16	Всероссийская заочная научно-практическая конференция «Картография и геодезия в современном мире»	01.12	Географический ф-т, В. Ф. Манухов.	2
17	«Роль кафедры социальной работы МГУ им. Н.П.Огарёва в становлении и развитии профессиональной социальной работы в Республике Мордовия»» Всерос. заочная науч.-практ. конф.,	15. 11.	Историко-социологический ин-т, Савинов Л.И.	
18	Заочная Всероссийская научно-практическая конференция «Правовое обеспечение безопасного развития регионов»	25.05	Юридический ф-т, Никишин В.В., Жочкина И.Н.	

Проведенные региональные конференции за 2010 г.

№	Тип и наименование мероприятия	Дата проведения	Подразделение организатор, отв.	ПНР
1	Вторые чтения памяти профессора О.А. Зауралова: Межрегиональная научная конференция	12.05	Биологический ф-т, Лукаткин А.С.	1
2	Региональная научная конференция «Образовательная индустрия в культурном пространстве Республики Мордовия»	12.03	ИНК, Прокаева О.Н	2
3	Региональная научно-практическая конференция «Публичная власть: современное состояние и проблемы модернизации»	26.02	Юридический ф-т, Дудко И.Г. Алехин А.Е.	
4	Региональная научно-практическая конференция «Научный потенциал молодежи – будущему Мордовии»	25.05-3.06	ИФХ, Нищев К.Н.	1
Круглые столы:				
	Межрегиональный круглый стол «Международное право в регионах России»	17.02	Юридический ф-т, Ю.Н. Сушкова, Л.Ю. Фомина, О.В. Луконькина	2
	Круглый стол «Современные тенденции развития менеджмента качества» с участием ведущих ученых РФ (Коротков Э.М., Яшин Н.С., Иванова Т.Ю., Волкова И.О)	26.11	Экономический ф-т, Салимова Т.А.	1

Проведенные республиканские конференции за 2010 г. в ГОУВПО

«Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»:

1. Светотехника и источники света: региональная науч.-метод. конф. – Саранск, июль 2010. Л.В.Абрамова.
2. Развитие биотехнологии в республике Мордовия (Саранск, МГУ им. Н.П. Огарева, 14-15 мая 2010 г.). Кафедра биотехнологии.
3. «Новые инновационные разработки кафедры ТППРП для сельскохозяйственного производства». 11 февраля 2010 г. С руководителями сельскохозяйственных предприятий РМ. Ответственный – зав. кафедрой ТППРП, профессор А. П. Еряшев.
4. «Энерго и ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур в РМ». 11 февраля 2010 г. Со специалистами с/х предприятий РМ. Ответственный профессор Каргин И. Ф.
5. «Применение усовершенствованных технологий заготовки кормов и возделывания кормовых культур в РМ.» Со специалистами ООО «Талина» февраль 2010 г. Ответственный – зав. кафедрой ТППРП, профессор А. П. Еряшев.
6. «Энерго и ресурсосберегающие технологии возделывания зерновых, зернобобовых культур и корнеплодов» февраля 2010 г. Ответственный профессор Каргин И. Ф., доцент Аверкин П. М.
7. V Республиканская научно-практическая конференция «Социокультурный потенциал библиотек в современном мире: от монолога к диалогу». 20.04.-21.04.2010 г. Агеева Г.М.
8. II Никонианские научные чтения (посвящены 405-летию со дня рождения патриарха). Городская конф. Саранск, 6 мая 2010 г. – Мокшин Н.Ф.
9. Республиканская конференция «Правовая компетентность судей: проблемы создания системы гарантий» (Организаторы конференции: Бурдина Е.В., Александров С.В. совместно с Верховным судом РМ, Советом судей РМ, Управлением Судебного департамента в РМ). 16 апреля 2010 года, г. Саранск.
10. «Психолого-педагогические проблемы инклюзивного обучения»: круглый стол. Саранск, 26 ноября 2010 г. – Винтин И.А., Тарасова Т.В., Морозова Н.Н., Мухадинов В.Р.
11. Научно-практическая конференция «Республиканский круглый стол «Актуальные проблемы борьбы с организованной преступностью» (г. Саранск, 01.04.2010 г.) Подольный Н.А., Бурдина Е.В. -
12. Третья республиканская научно-практическая конференция студентов «Экономическое развитие современной России: проблемы и перспективы» (7-9 декабря 2010 г)
13. 2-я Республиканская научно-практическая конференция урологов и нефрологов Мордовии. Рязанцев Е.В.
14. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы тиреоидологии», 9 декабря 2010г. (Е.И.Ямашкина, Н.Д.Юдина).
15. Межрегиональная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы ревматологии». Апрель 2010г. Еремина Е.Ю., Балыкова Л.А.

16. Межрегиональная научно-практическая конференция «Неинфекционные заболевания печени». Июнь 2010. Еремина Е.Ю.
17. Межрегиональная научно-практическая конференция «Интервенционная кардиология». Октябрь 2010. Еремина Е.Ю.
18. Межрегиональная научно-практическая конференция «Современные возможности лабораторной диагностики». Декабрь 2010. Еремина Е.Ю.
19. Межрегиональная научно-практическая конференция педиатров, терапевтов и ревматологов «Новые технологии в лечении артритов у детей и взрослых» 8 апреля 2010 г. (отв. Л.А.Балыкова, О.Н.Солдатова)
20. Межрегиональная конференция «Инновационные методы диагностики и лечения в неонатологии и педиатрии» 18.11.2010 (отв.Л.А.Балыкова,)
21. Межрегиональная конференция «Актуальные вопросы неонатологии и детской хирургии» 7.12.2010 (отв.Л.В. Ледяйкина)
22. Конференция Мордовского отделения Российского научно-практического общества врачей оториноларингологов «Отчет ЛОР-службы за 2009 г». Саранск, 18.03.2010. Отв. доц. Байтяков В.В., Федотов В.В.
23. Конференция Мордовского отделения Российского научно-практического общества врачей оториноларингологов «Риносинуситы: Новые тенденции в лечении», г. Саранск, 20.05.2010 г. Отв. доц. Байтяков В.В., Федотов В.В.
24. Республиканская научно-практическая конференция «Анестезия и интенсивная терапия в акушерской и гинекологической практике», г. Саранск 14 октября 2010 г. Отв. проф. Пятаев Н.А.
25. Конференция Мордовского отделения Российского научно-практического общества врачей оториноларингологов «Патогенез, клиника и медикоментозное лечение хронического полипозного риносинусита», г. Саранск, 21.10.2010 г. Отв. доц. Байтяков В.В., Федотов В.В.
26. Республиканская школа-семинар «Современные проблемы антимикробной химиотерапии», г. Саранск, 10 ноября 2010 г. Отв. проф. Пятаев Н.А.
27. Республиканская научно-практическая конференция «Реанимация и интенсивная терапия в клинике внутренних болезней», г. Саранск, 18 ноября 2010 г. (совместно с кафедрой пропедевтики внутренних болезней и обществом терапевтов). Отв. проф. Пятаев Н.А.
28. Конференция Мордовского отделения Российского научно-практического общества врачей оториноларингологов «Хирургическая реабилитация больных с хроническим гнойным средним отитом», г. Саранск, 23.12.2010 г. Отв. доц. Байтяков В.В., Федотов В.В.
29. Республиканская научно-практическая конференция «Актуальные проблемы гематологии». Январь 2010. Еремина Е.Ю.
30. Республиканская научно-практическая конференция «Состояние и перспективы развития терапевтических служб РМ». Февраль 2010. Еремина Е.Ю.

31. Республиканская научно-практическая конференция «Современные проблемы аритмологии». Март 2010. Еремина Е.Ю.
32. Республиканская научно-практическая конференция «Новые Национальные рекомендации по кардиологии». Май 2010. Еремина Е.Ю.
33. Республиканская научно-практическая конференция «Неотложные состояния в терапевтической практике». Ноябрь 2010. Еремина Е.Ю.
34. Республиканская научно-практическая конференция «Хронические воспалительные заболевания кишечника». Январь 2010. Еремина Е.Ю.
35. Республиканская научно-практическая конференция «Пищевая аллергия в гастроэнтерологической практике». Февраль 2010. Еремина Е.Ю.
36. Республиканская научно-практическая конференция «Современные возможности лабораторной диагностики в гастроэнтерологии». Март 2010. Еремина Е.Ю.
37. Республиканская научно-практическая конференция «Диагностика и дифференциальная диагностика ГЭРБ». Апрель 2010. Еремина Е.Ю.
38. Республиканская научно-практическая конференция «Заболевания органов пищеварения у беременных». Май 2010 г. Еремина Е.Ю., Майорова Т.А.
39. Республиканская научно-практическая конференция «Перекрестные синдромы» в гепатологии». Июнь 2010. Еремина Е.Ю.
40. Республиканская научно-практическая конференция «Пигментные гепатозы». Сентябрь 2010. Еремина Е.Ю.
41. Республиканская научно-практическая конференция «Хронический панкреатит. Диагностика и лечение». Октябрь 2010. Еремина Е.Ю.
42. Республиканская научно-практическая конференция «Диагностическое значение сывороточных онкомаркеров в гастроэнтерологической практике». Ноябрь 2010. Еремина Е.Ю.
43. Республиканская научно-практическая конференция «Болезнь Вильсона-Коновалова». Декабрь 2010. Еремина Е.Ю.
44. Республиканская научно-практическая конференция «Инфекционная заболеваемость в Республике Мордовия и возможность прогнозирования сезонных инфекций». – Саранск. Март, 2010 г. Отв. – доц. В.Ф. Павелкина.
45. Республиканская научно-практическая конференция «Современные аспекты профилактики и лечения гриппа». – Саранск. 16 декабря, 2010 г. Отв. – доц. В.Ф. Павелкина.
46. Республиканская научно-практическая конференция «Современные подходы к лечению угревой болезни». Март, 2010 г. Отв. – доц. О.В. Дикова.
47. Республиканская научно-практическая конференция «Кожные изменения у больных онкологическими заболеваниями внутренних органов». Июнь, 2010 г. Отв. – доц. О.В. Дикова.
48. Республиканская научно-практическая конференция. «Эрозивно-язвенный баланопостит в сочетании с гонорейной инфекцией». Сентябрь, 2010 г. Отв. – доц. О.В. Дикова.

49. Республиканская научно-практическая конференция. «Боррелиоз Лайма». Декабрь, 2010. Отв. – доц. О.В. Дикова.
50. Республиканская научно-практическая конференция 21 октября 2010 г. «Организация работы по формированию здорового образа жизни и профилактике заболеваний у детей и подростков» (отв. Л.А.Балыкова)
51. Республиканская научно-практическая конференция 30 сентября 2010 г. «Актуальные вопросы детской инвалидности и современных технологии реабилитации в педиатрии» (отв. Л.А.Балыкова)
52. Республиканская научно-практическая конференция 28 января 2010 г. «Современные технологии оказания медицинской помощи новорожденным» (отв. Л.А.Балыкова и Л.В.Ледяйкина)
53. Республиканская научно-практическая конференция 26 мая 2010 г. «Итоги работы педиатрической службы РМ за 1009»
54. Региональная научно-практическая конференция «Современные аспекты терапии хронических гепатитов В и С». – Саранск. 16-17 сентября, 2010. Отв. – доц. В.Ф. Павелкина
55. Республиканская научно-медицинская конференция «Современные проблемы кардиологии» (21.10.2010 года, доц. Л.Н. Гончарова)
56. Республиканский научно-практический образовательный семинар по применению фторхинолонов при инфекционно-воспалительных заболеваниях (10 ноября 2010 года, проф. Н. А. Пятаев)
57. Научно-практическая конференция «Современные технологии диагностики и лечения патологии сердца и легких» (10.09.2010 г., ответ. Доц. В. И. Давыдкин)
58. Межрегиональная научно-практическая конференция «Здоровье женщины – здоровье нации» (28-29 октября 2010 г., ответ. Доц. В. И. Давыдкин)
59. Научно-практическая конференция «Интенсивная терапия и обезболивание в акушерско-гинекологической практике» (14 октября 2010 г., доц. В.И.Давыдкин)
60. Научная конференция – образовательный семинар «Актуальные вопросы иммунологии, микробиологии и вирусологии» (22 – 23 декабря 2010 г., проф. Л. В. Новикова)
61. Научно-образовательный семинар «Гипертоническая болезнь и ее цереброваскулярные осложнения» 23 ноября 2010 г. (доц. В. И. Давыдкин)
62. 19 апреля 2010 г. «Инновационные методы диагностики и лечения ревматических заболеваний» (доценты В.Н. Антипова, О.Г. Радайкина);
63. 20 мая 2010 г. «Новые национальные рекомендации по кардиологии» (доценты Л.Н. Гончарова, Л.Н. Гурьянова, И.Х. Фазлова);
64. Научно-практическая конференция «Актуальные проблемы респираторной медицины» с приглашением сотрудников НИИ пульмонологии Росздрава, 24 сентября 2010 г. (доц. Н.А. Слугина).

Проведенные городские и внутривузовские научные, научно-практические конференции:

1. Ежегодная внутривузовская научная конференция «XXXVIII Огаревские чтения», 7-11 декабря 2010 г.
2. XIV научная конференция молодых ученых, аспирантов и студентов Мордовского госуниверситета им. Н. П.Огарева: 19-24 апреля 2010
3. Городская конференция «Аутоиммунные заболевания печени», октябрь 2010. Еремина Е.Ю.
4. Городская конференция «Хроническая ишемическая болезнь органов пищеварения», Апрель 2010. Козлова Л.С.