

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**СОЗДАНИЕ СЕТИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
УНИВЕРСИТЕТОВ**

ОТЧЕТ

Государственного образовательного учреждения высшего
профессионального 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 первом полугодии 2010 года.

Ректор университета



С.М. Вдовин

(подпись, печать)

Руководитель программы развития университета

С.М. Вдовин

(подпись)

«13» июля 2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
I. Финансовые аспекты реализации Программы	3
II. Проведение закупок	3
III. Выполнение плана мероприятий	4
IV. Приобретение оборудования	13
V. Разработка учебных программ	13
VI. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка НПР университета	14
VII. Вопросы управления	15
Приложение 1 – Формы оценки эффективности реализации Программы развития «ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	21
Приложение 2 – Проведенные конференции в первом полугодии 2010 года в ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	67

Аналитическая записка
Промежуточные результаты реализации Программы

I. Финансовые аспекты реализации Программы

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	136,89	0,0	36,9	6,451
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета	14,55	0,0	10,25	0,164
Разработка учебных программ	0	0,0	5,9	0,0
Развитие информационных ресурсов	36,35	0,0	5,25	3,509
Совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований	9,3	0,0	1,0	0,742
Иные направления расходования средств, предусмотренные утвержденной программой развития	2,91	0,0	0,9	0,365
ИТОГО	200,000	0,000	60,200	11,231

Отсутствие бюджетного финансирования мероприятий Программы обусловило отставание от плановых значений расходования средств. Основной объем финансирования мероприятий Программы за счет средств из внебюджетных источников планом реализации предусмотрен во второй половине 2010 года.

II. Проведение закупок

	План (количество, ед./сумма, тыс. руб.)	Факт (количество, ед./сумма, тыс. руб.)
Объявленные конкурсы	- / -	2 / 265,589
из них: завершенные конкурсы		2
заключенные контракты		2

Сформирован план закупок научного, лабораторного оборудования, работ, услуг, необходимых для выполнения мероприятий Программы. Его детализация и определение конкретных плановых позиций проводится в настоящее время в соответствии с приказом №757 утвержденным Программой развития от 09.07.10 г.

III. Выполнение плана мероприятий

Основной целью Программы развития ГОУВПО «Мордовский государственный университет имени Н. П. Огарева» на 2010 – 2019 годы (далее Программа) является преобразование университета 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.

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).

Получено право (от Рособнадзора) ведения образовательной деятельности по 10-ти новым для университета основным профессиональным образовательным программам (в соответствии с государственными образовательными стандартами второго поколения), из них 7 программ по приоритетному направлению развития 1 (ПНР 1) и 3 по приоритетному направлению развития 2 (ПНР 2). Разработаны и апробированы учебно-методические материалы по новым профессиональным образовательным программам.

Открыты две профессиональные образовательные программы бакалавриата (в соответствии с ФГОС третьего поколения).

Анализ прогноза достижения плановых показателей 2010г. в области образовательной деятельности показывает, что план будет выполнен, однако необходимо подчеркнуть, что рост объема подготовки бакалавров и уменьшение числа студентов-специалистов происходит более быстрыми темпами, чем планировалось в Программе. Это обусловлено политикой проводимой Минобрнауки.

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 ведет переговоры с Университетом АВАНС (Голландия);

- по заявке университета Министерство образования РФ выделило 8 бюджетных мест для обучения граждан ближнего зарубежья в МГУ им. Н. П. Огарева;

- Управление международных связей ведет переговоры с 50 иностранными гражданами для оформления приглашений на въезд в РФ с целью обучения в 2010/2011 учебном году;

- на базе филологического факультета проводятся курсы финского языка. Для их проведения приглашены 3 преподавателя из Финляндии. Слушателями курсов являются 25 студентов из различных республик финно-угорской языковой группы Российской Федерации;

- в рамках долгосрочного сотрудничества МГУ им. Н. П. Огарева с Центром международного сотрудничества при Министерстве образования Финляндии, на филологическом факультете работает приглашенный преподаватель финского языка.

Осуществляется работа по реализации 22 международных научных программ в сотрудничестве с зарубежными партнерами (Форма 10).

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 37 электронных учебников 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 292 преподавателя

ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарева». В ведущих мировых научных и университетских центрах 5 человек прошли 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 соответствии с **задачей формирования системы генерации знаний и их трансфера в технологии и наукоемкие продукты мирового уровня** реализован ряд мероприятий.

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 «Энергосбережение и новые материалы» и 27 научных специальностей по ПНР «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения». Учебный процесс по данным направлениям планируется осуществлять с привлечением 197 научно-педагогических работников высшей школы, в том числе 144 докторов наук. Продолжительность каждой образовательной программы послевузовского профессионального образования 1080 часов.

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 расширению спектра научно-технических услуг для реального сектора экономики.

В рамках программы «Университетский кластер» компания HP предоставила кластерную систему в конструктиве HP BLc3000 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. Для моделирования различных технологий и процессов. В настоящее время закупается программное обеспечение для параллельных вычислений.

В отчетный период осуществлялось внедрение систем менеджмента качества на предприятиях согласно стандартам ISO серии 9000. Осуществлялось сотрудничество с 3 крупными промышленными предприятиями Республики Мордовия. Проведено обучение 80 специалистов предприятий по эксплуатации систем качества и методам анализа результативности процессов и системы менеджмента качества в целом.

В 2010 году система менеджмента качества образовательной и научной деятельности университета сертифицирована на соответствие требованиям

международного стандарта ИСО 9001:2008 и национального стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2008. 16 июня 2010 года Ассоциация по сертификации «Русский Регистр» приняло решение о выдаче университету сертификатов соответствия по ИСО 9001:2008 и ГОСТ Р ИСО 9001-2008 со сроком действия до 16 июня 2013 года.

Система менеджмента качества разработана и сертифицирована применительно к следующим областям: проектирование, разработка и реализация образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с областью лицензирования и государственной аккредитации, воспитательная и внеучебная работа со студентами, подготовка кадров высшей квалификации, научная деятельность в соответствии с профилем университета.

В 2010 г. университет подтвердил статус Экспертной организации в области энергетики в системе РИЭР (сертификат соответствия «ЭОЭ 000009.001 сроком действия с 29.04.10 г. до 29.04.12 г.). По этому направлению заключено договоров на оказание услуг электротепловым компаниям, администрациям муниципальных образований Республики Мордовия по экспертизе проектов инвестиционных программ строительства и реконструкции систем энергоснабжения предприятий и городов, экспертизе расчетов нормативов технологических потерь при передаче тепловой и электрической энергии, а также экспертизе техзаданий и проектов систем электроснабжения объектов.

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.

В рамках решения этой задачи работает аккредитованная «Испытательная лаборатория качества биологических объектов, кормления сельскохозяйственных животных и птицы» Аграрного института университета, которая оказывает услуги для ведущих предприятий агропромышленного комплекса Мордовии.

Центром трансфера технологий Мордовского университета им. Н.П. Огарёва подготовлен перечень результатов интеллектуальной деятельности (76 разработок, защищенных патентами), обладающих высоким потенциалом коммерциализации и их технико-экономическое обоснование.

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 3 хозяйственных общества, в состав учредителей которых входит университет:

1. ООО «Агросервис», зарегистрировано 23 марта 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 40%.
2. ООО «ЭФФЕКТ ГАРАНТИЯ», зарегистрировано 26 марта 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 48,936%.
3. ООО «Биозащита», зарегистрировано 2 апреля 2010 года, размер доли университета в уставном капитале составляет 50%.

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%. Создано 12 новых рабочих мест на данных предприятиях и 14 объектов интеллектуальной собственности поставлено на бюджетный учет университета, что превышает плановые показатели реализации мероприятий Программы.

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

Осуществляется оформление документов по созданию малого предприятия «Юрист». Государственная регистрация планируется в октябрь-ноябре 2010 года.

За отчетный период количество статей, подготовленных научно-педагогическими работниками университета и опубликованных в научной периодике, индексируемой иностранными и российскими организациями (Web of Science, Scopus, РИНЦ) по приоритетным направлениям развития составило 150 ед.

Разработана образовательная учебная программа и организован процесс подготовки технологических менеджеров с целью подготовки специалистов в области управления инновационными проектами. В 2010 году планируется подготовить 20 сотрудников университета.

Осуществляется выпуск электронных журналов «Системное управление» (<http://www.sisupr.mrsu.ru>) и «Электронные и информационные технологии» (<http://www.fetmag.mrsu.ru>) в которых публикуются работы, информирующие о научных достижениях и разработках сотрудников университета, специалистов из других регионов и стран.

За отчетный период университет принял участие в 4 специализированных мероприятиях по продвижению результатов научных и прикладных исследований. На данных мероприятиях представлено 20 проектов (таблица 1).

Таблица 1 – Участие университета в специализированных мероприятиях по продвижению результатов научных и прикладных исследований

№	Название мероприятия	Дата	Кол-во проектов	Результат
1.	VIII Международная специализированная выставка «Мир биотехнологии 2010», г. Москва	15.03.2010 - 17.03. 2010	2	Медаль, диплом участника
2.	XIII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед – 2010», г. Москва, КВЦ "Сокольники"	30.03.2010 - 2.04. 2010	3	Золотая, серебряная и бронзовая медали
3.	III Всероссийский форум «Российским инновациям - российский капитал» и VIII Ярмарка бизнес-ангелов и инноваторов, Удмуртская Республика, г. Ижевск	01.06.2010 - 03.06.2010	14	Диплом участника
4.	Международная практическая конференция «Актуальные проблемы развития жилищно-коммунального хозяйства городов и населенных пунктов», Греция, г. Кавала	30.05.2010 - 06.06.2010	1	Диплом участника, III место

За отчетный период опубликовано 43 монографии, учебников с грифом Минобрнауки – 1, с грифом УМО – 4, без грифа – 4, учебных пособий с грифом УМО – 13, без грифа – 87, учебно-методических изданий – 105.

В университете ведется работа 6 студенческих научно-исследовательских коллективов. Два из них «Максапт» и «Контент» работают в области информационных технологий, «Магистр» в области машиностроения, Студенческий проектно-производственный технологический центр (СППТЦ) и студенческое внедренческое бюро Архитектурно-строительного факультета в области новых строительных технологий, «Меркурий» в области экономического сопровождения проектов. В работе студенческих коллективов принимают участие ведущие ученые университета.

В рамках решения задачи по созданию современной инфраструктуры университета и развитию сетевого взаимодействия университета с субъектами инновационного сектора экономики, органами власти и общественными структурами осуществлялась работа по развитию существующих научно-образовательных центров университета.

Осуществлялось взаимодействие с республиканскими организациями и предприятиями по выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Партнерами университета по сетевому взаимодействию являлись 43 предприятия Республики Мордовия, органы муниципальной и республиканской власти (реализовано 7 проектов). Всего реализовано 92 проекта НИОКР за отчетный период, суммарный объем составил 29,24 млн. руб., в том числе по ПНР «Энергосбережение и новые материалы» – 74 темы, объемом 20,17 млн. руб. и по ПНР «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения» – 18 тем, объемом 9,08 млн. руб.

Также велась работа по взаимодействию университета с зарубежными партнерами в области научно-исследовательских и образовательных программ. Заключено 15 договоров и соглашений о сотрудничестве. Университет участвует в реализации 7 международных научных программ.

Решение задачи по формированию кадрового потенциала университета, адекватного потребностям экономики, социально-культурной сферы осуществлялось посредством реализации следующих мероприятий:

- проводилось повышение квалификации научно-педагогических сотрудников (292 чел.), в том числе по приоритетным направлениям развития;

- аспиранты и докторанты университета активно привлекались к выполнению НИОКР. За первое полугодие 2010 года в НИОКР приняли участие 23 аспиранта и 10 докторантов;

Реализация основных мероприятий, направленных на решение данной задачи, предусмотрены Программой развития в период с 2011 по 2019 гг.

В соответствии с **задачей формирования современной системы управления университетом** была создана Дирекция Программы развития университета, разработаны основные документы, регламентирующие процессы взаимодействия структурных подразделений университета по выполнению мероприятий Программы.

Оценка степени продвижения к поставленной в Программе главной цели.

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 0,2% и составила 51,1%. Доля профильных обучающихся университета, трудоустроенных по окончании обучения по специальности, в общем числе профильных обучающихся университета в настоящий момент не достигает планового значения и составляет 9,8%. Основными причинами невыполнения данного показателя является незначительный период времени для трудоустройства после выдачи диплома о высшем образовании. Количество человек, принятых в аспирантуру и докторантуру из сторонних организаций по ПНР, в расчете на одного научно-педагогического работника не достигает запланированного уровня и составляет 0,00158 (5,3 % от запланированного значения показателя). Это связано, прежде всего, с тем, что прием в аспирантуру и докторантуру осуществляется в конце года (октябрь-декабрь). Количество молодых ученых (специалистов, преподавателей) из сторонних организаций, прошедших профессиональную переподготовку или повышение квалификации по ПНР, в расчете на одного научно-педагогического работника составило 0,04211. Выполнение

планового значения данного показателя составляет 19,1% и связано с тем, что реализация основного количества образовательных программ в рамках ПНР запланировано на вторую половину 2010 года.

В целом по группе показателей успешности образовательной деятельности можно прогнозировать достижение плановых значений показателей в полном объеме.

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 0,079 на отчетную дату, или 71,8% от запланированного годового уровня. Доля доходов от НИОКР из всех источников по ПНР университета в общих доходах университета составляет 2,8%, или 45,1% от запланированного годового уровня, на вторую половину 2010 года запланированы мероприятия по наращиванию доходов от НИОКР из всех источников. 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 по итогам первого полугодия 2010 года составило 43,4%. Выполнение запланированного показателя за отчетный период составляет 27,1%. Достижение запланированного значения годового показателя будет обеспечено за счет активизации работы предприятий инновационного пояса университета. Показатель «Количество поставленных на бухгалтерский учет объектов интеллектуальной собственности по ПНР университета» превышает плановое значение более чем в 3 раза. Доля опытно-конструкторских работ по ПНР университета в общем объеме НИОКР университета составила 4,6%, выполнение планового значения показателя на отчетную дату составляет 46,2%.

В целом по группе показателей результативности научно-инновационной деятельности можно прогнозировать достижение плановых значений показателей по итогам года. Существует риск невыполнения показателя «Количество научных лабораторий по ПНР университета, оснащенных высокотехнологичным оборудованием» по причине неопределенности сроков открытия бюджетного финансирования мероприятий Программы.

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 8%. Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук также будет выполнен по итогам 2010 года (на 01.07.2010 значение показателя составило 77,5% или 101,3% от запланированного значения показателя). Доля аспирантов и научно-педагогических работников, имеющих опыт работы (прошедших

стажировки) в ведущих мировых научных и университетских центрах составила на отчетную дату 0,2%, выполнение показателя составляет 4,3% и связано с тем, что программа прохождения стажировок будет реализована во второй половине 2010 года. Эффективность работы аспирантуры и докторантуры по ПНР университета на отчетную дату составляет 6,5%. Плановое значение в отчетном году (40%) будет достигнуто. Такой вывод можно сделать на основании существующего плана защит докторских и кандидатских диссертаций, окончания аспирантуры и докторантуры с представлением научной работы к защите.

В целом по группе показателей развития кадрового потенциала университета прогноз достижения плановых значений, установленных в 2010 году положительный.

По группе показателей международного признания следует отметить положительную тенденцию достижения запланированных значений в 2010 году. Доля иностранных обучающихся (без учета стран СНГ) по ПНР университета на отчетную дату превышает запланированный показатель на 104,9%. Доля обучающихся из стран СНГ по ПНР составляет на 01.07.2010 года 100,9% от планового значения в 2010 году. Объем НИОКР по ПНР в рамках международных научных программ в расчете на одного научно-педагогического работника составляет 15,0% от запланированного значения показателя на 2010 год. Следует отметить наличие значительного количества соглашений и договоров о международном сотрудничестве (более 20 соглашений) по которым ведется работа по заключению контрактов на выполнение работ и услуг.

В целом по группе показателей международного признания прогноз достижения запланированных значений показателей по итогам 2010 года положительный.

В группе показателей финансовой устойчивости финансовое обеспечение программы развития из внебюджетных источников на отчетную дату составило 11,231 млн. руб. или 18,7% от запланированного годового значения. Финансирование мероприятий Программы за счет средств из внебюджетных источников предусматривается графиком реализации мероприятий в основном во второй половине 2010 года. Доходы университета из всех источников от образовательной и научной деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника на отчетную дату составляют 0,509 млн. руб. или 46,3% от уровня запланированного показателя в 2010 году. Процент выполнения показателя «Доля внебюджетного финансирования в доходах университета от образовательной и научной деятельности» составляет 59,4%. Отношение заработной платы 10% самых высокооплачиваемых работников университета к заработной плате 10% самых низкооплачиваемых работников на 01.07.2010 года составляет 758%, что не превышает порог критического значения (1000%), установленного в Программе.

В целом по группе показателей финансовой устойчивости прогноз достижения запланированных значений показателей по итогам 2010 года положительный.

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.

Получение статуса «Национальный исследовательский университет» способствует росту престижности получения образования в вузе, формированию положительного имиджа и привлечению новых партнеров в сферу научных исследований и опытно-конструкторских разработок.

IV. Приобретение оборудования

В рамках реализации Программы за первое полугодие 2010 года приобретено следующее уникальное оборудование – комплекс РСМ-142 "ACROS-530", 2008 года выпуска. Стоимость комплекса составляет 3,889 млн. руб. - источник финансирования внебюджетные средства (договор дарения № 892-Т ГУП РМ «Развития села»).

Приобретение данного оборудования позволяет осуществить развитие образовательных программ направленных на подготовку и переподготовку специалистов, и формирование кадрового потенциала университета адекватного потребностям экономики.

V. Разработка учебных программ

В ходе выполнения Мероприятий Программы развития университета, связанных с образовательной деятельностью по ПНР университета, получено право ведения образовательной деятельности по новым для университета основным профессиональным образовательным программам (в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами **второго** поколения):

- бакалавриата:

- 010100.62 – Информационные технологии;
- 020900.62 – Химия, физика и механика материалов;
- 031100.62 – Лингвистика;

- магистратуры:

- 140100.68 – Теплоэнергетика;
- 210400.68 – Телекоммуникации;
- 230100.68 – Информатика и вычислительная техника.

- бакалавриата (в соответствии с **федеральными** государственными образовательными стандартами **третьего** поколения):

- 010300.62 – Фундаментальная информатика и информационные технологии;

- 210700.62 – Инфокоммуникационные технологии и системы связи.

VI. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета

За отчетный период количество сотрудников, прошедших профессиональную переподготовку составило 292 человека, из которых 265 человек получили удостоверения, а 2 человека свидетельства о повышении квалификации.

По приоритетным направлениям развития университета прошли профессиональную переподготовку и повышение квалификации 83 человека.

Основными направлениями повышения квалификации являлись:

1. Современные информационно-коммуникационные технологии в образовании;

2. Психолого-педагогические проблемы профессиональной деятельности преподавателя высшей школы;

3. Формирование социальных компетенций выпускника ВУЗа;

4. Компьютерный дизайн в учебном процессе в высшей школе;

5. Исследовательская деятельность студента в системе формирования профессиональных компетенций будущего специалиста;

6. Профессиональные коммуникативные технологии обучения в высшей школе;

7. Актуальные проблемы организации двухуровневого высшего образования и введения ФГОС-3;

8. Дистанционные образовательные технологии обучения в высшей школе;

9. Современные инфокоммуникационные технологии E-learning. Электронные образовательные ресурсы: разработка и применение;

10. Инновационная деятельность в науке и высшей школе;

11. Обучение конституционному и муниципальному праву России в юридическом вузе на основе компетентностного подхода;

12. Информатизация образования;

13. Инновации в системе ВПО в условиях перехода на двухуровневое образование;

14. Профессиональная культура преподавателя вуза в контексте перехода на двухуровневое образование и ФГОС ВПО III поколения: проблемы и пути развития;

15. Современные инновационные технологии обучения русскому языку студентов и специалистов из стран АТР;

16. Клиническая психология;

17. Проектирование примерных основных образовательных программ высшего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС по направлению «Дизайн»; «Декоративно-прикладное искусство»;

18. Комплексная безопасность;

19. Новые технологии в образовательном процессе;

20. Эндоскопическая хирургия в гинекологии;

21. Педагогика и новые технологии в образовательном процессе;

22. Детская хирургия;

23. Клиническая фармакология.

Основные формы повышения квалификации: с частичным отрывом от работы 241 человек, с отрывом от работы 15 человек, без отрыва от работы 26 человек.

Из числа повысивших квалификацию молодых специалистов до 30 лет – 25 человек; молодых учёных, кандидатов наук, до 35 лет – 71 человек, молодых учёных, докторов наук, до 40 лет – 3 человека.

11 преподавателей за 6 месяцев в 2010 году в целях повышения квалификации прошли стажировки, имеющие научно-исследовательский либо учебный характер, связанные с анализом практики в различных областях профессиональной деятельности, в ведущих учебных и научно-исследовательских заведениях, а также на предприятиях и в учреждениях. Среди них площадка АУ «Технопарк - Мордовия» Научно-исследовательский институт источников света им. А.Н. Лодыгина; Мордовский научно-исследовательском институт сельского хозяйства, Ковылкинский электромеханический завод, региональное диспетчерское управление энергосистемы РМ и др.; НКЦ им. Гете (Германия). Один преподаватель прошел стажировку в НКЦ им. Гете (Германия), 3 преподавателя ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарёва» принимали участие в семинарах в форме повышения квалификации за границей (Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского (Украина) – 1 человек, НКЦ им. Гете (Германия) – 2 человека.

Организации, в которых проводились стажировки преподавателей университета являются потенциальными партнерами университета по реализации блока задач «Развитие инфраструктуры внешних институциональных связей университета в сфере научной и инновационной деятельности» и блока мероприятий «Международное сотрудничество и развитие экспорта образовательных услуг».

В первом полугодии 2010 года в университете были проведены 8 конференций, в том числе по ПНР - «Энергосбережение и новые материалы» - 4; по ПНР «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения» - 3 (приложение 2).

VII. Вопросы управления

Управление реализацией Программы развития университета построено на принципах проектного менеджмента. Задачи Программы развития

структурированы на отдельные блоки, в рамках которых выделены проекты. Проекты сгруппированы по двум приоритетным направлениям, управление которыми осуществляют Координаторы по ПНР.

Структура управления реализацией Программы предполагает широкую интеграцию структурных подразделений университета в процессы реализации мероприятий Программы. С этой целью 22.06.2010 г. приказом ректора № 01/23 создана Дирекция Программы развития университета. Дирекция осуществляет оперативное управление реализацией мероприятий 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.

Наряду с директором Программы и перечисленными секторами в дирекцию входят координаторы по ПНР в статусе заместителя директора и две экспертные группы по приобретению оборудования и по приобретению программного и методического обеспечения. Формирование экспертных групп осуществляется на временной основе и состав экспертов определяется исходя из задач, стоящих на реализуемом этапе Программы. Внутренняя координация работ в Дирекции осуществляется секретарем-координатором. Дирекция подчиняется ректору.

Стратегически значимые решения, влияющие на достижение цели Программы вырабатываются и принимаются Координационным советом Программы.

Дирекция Программы определяет стратегию и тактику выполнения Мероприятий Программы развития Университета, достижения целевых показателей Программы, осуществляет взаимодействие с совещательными коллегиальными органами Университета: Координационным советом Программы, Советами по ПНР, Ученым советом Университета.

Задачи Дирекции Программы: выполнение решений Координационного совета Программы; организационное, техническое, финансово-экономическое, информационно-аналитическое сопровождение реализации мероприятий Программы; системный мониторинг реализации мероприятий Программы; обеспечение расходования средств в соответствии с планом закупок оборудования и программно-методического обеспечения; контроль хода выполнения мероприятий Программы; подготовка отчетов о ходе реализации Программы и достижении показателей эффективности.

Распределение основных функций между структурными подразделениями Дирекции Программы осуществляется следующим образом:

Функции сектора прогнозирования и оперативно-тактического планирования: составление прогнозов достижения показателей эффективности Программы; разработка календарных планов ресурсного обеспечения реализации мероприятий Программы; разработка планов информационных кампаний; разработка оперативного (квартального),

краткосрочного (годового) и среднесрочного (на 2 года) бюджета мероприятий Программы; контроль выполнения планируемых показателей.

Функции сектора материально-технического обеспечения Мероприятий Программы: организация сбора, оценки и систематизации заявок на приобретение научного оборудования, программного и методического обеспечения структурных подразделений университета; осуществление анализа заявок на приобретение оборудования, программного и методического обеспечения с целью повышения эффективности расходования средств Программы; проверка соответствия реальных графиков поставок оборудования плану реализации Программы; оценка потенциала научного и коммерческого использования приобретаемого оборудования, лабораторных комплексов и т.п.; оперативное взаимодействие с поставщиками оборудования, программного и методического обеспечения по вопросам формирования заявок; организационное сопровождение и контроль физических поставок оборудования, монтажа, пусконаладочных работ и обучения специалистов университета.

Функции сектора информационного сопровождения и мониторинга Программы: информационное обеспечение мероприятий Программы; разработка и ведение информационных баз данных показателей реализации Программы; совместно с Координаторами по ПНР систематизация и подготовка к тиражированию информации о передовых научных достижениях по ПНР; подготовка и размещение контента о ходе реализации Программы в специализированном разделе сайта университета; организация и поддержание работоспособного канала обмена данными с исполнителями мероприятий Программы; информационное и программное обеспечение деятельности Дирекции Программы, формирование внутренних и внешних отчетов, обеспечение документооборота и архивации первичных документов.

Функции сектора финансового учета и комплексного анализа: ведение непрерывного учета всех финансовых операций, связанных с выполнением мероприятий Программы; анализ выполнения планов финансирования Программы из бюджетных и внебюджетных источников; формирование предложений по расценкам на услуги (работы) оказываемые сторонними организациями (физическими лицами) в интересах реализации Программы; контроль расходования средств Программы.

Функции экспертных групп по приобретению оборудования, программного и методического обеспечения: экспертная оценка целесообразности приобретения оборудования, программного и методического обеспечения для целей реализации Программы; подготовка предложений по оптимизации состава приобретаемого оборудования; экспертная оценка возможных сопутствующих затрат при поставке научного оборудования, программного обеспечения и т.п.; предварительная оценка научной эффективности приобретаемого оборудования.

Функции Координаторов по ПНР – заместителей директора Программы: координация работ по выполнению мероприятий Программы на факультетах и в институтах университета; консолидация первичных

документов (заявок на приобретение оборудования, планов стажировок сотрудников, информацию о достигнутых результатах) непосредственно в подразделениях университета; постоянный мониторинг выполнения всех мероприятий Программы; формирование предложений по совершенствованию работ по реализации мероприятий Программы; содействие привлечению научных организаций, специалистов, ведущих ученых для проведения научных исследований в области ПНР в университете; методическое обеспечение Советов по ПНР в пределах своей компетенции.

За отчетный период (первое полугодие 2010 г.) Дирекция Программы провела планирование реализации основных мероприятий Программы. В настоящее время готовится комплексный план по приобретению необходимого оборудования, работ, услуг для подразделений университета.

Отдельное направление деятельности Дирекции – организация документооборота и сбора необходимой информации о реализации мероприятий Программы. Обеспечено оперативное взаимодействие с подразделениями университета. Приказом ректора определен порядок сбора и предоставления информации по показателям эффективности реализации Программы развития.

Планово-экономическим управлением и управлением бухгалтерского учета университета организован сбор и анализ информации о закупках оборудования, работ, услуг и других статьях расходования средств на реализацию Программы. Информацию нефинансового характера собирают и систематизируют управление научных исследований, управление инновационной деятельности, учебно-методическое управление, управление послевузовского образования, управление международных связей и научная библиотека.

Первичные документы по Программе с подписями ответственных лиц консолидируются в архиве Дирекции. Формируется порядок предоставления информации на электронных носителях, создается электронное хранилище информации о ходе реализации Программы с системой резервного копирования.

Разрабатываются процедуры по сбору первичной информации по ключевым индикаторам реализации Программы, в том числе по участию сотрудников университета в конференциях, семинарах, международных программах сотрудничества, публикациям в научных журналах, изданию учебников, монографий и т.д.

В настоящее время создаются регламенты Программы. Разработано положение и алгоритм работы Дирекции Программы, введен приказ ректора, закрепляющий ответственность за предоставление информации по показателям эффективности реализации программных мероприятий. Ведется подготовка оперативных и тактических планов выполнения работ по мероприятиям Программы, закрепление их за ответственными исполнителями, разрабатываются рекомендации по достижению целевых показателей развития.

Контроль степени выполнения принятых решений осуществляется Дирекцией Программы ежедневно. На основе полученной информации формируется календарный график фактического выполнения решений и достижения запланированных результатов.

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

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

Мероприятия по вовлечению в реализацию Программы сотрудников университета и внешних партнеров.

С целью широкого вовлечения в процессы реализации Программы развития университета было проведено совещание «О реализации Программы развития Национального исследовательского университета – Мордовского государственного университета им. Н.П. Огарева на 2010 – 2019 гг.». Участники совещания: члены Ученого совета и ректората, руководители структурных подразделений, деканы факультетов и директора институтов, заместители деканов (директоров) по учебной и научной работе, представители студенчества. Также присутствовали на совещании: заместитель Председателя Правительства Республики Мордовия – министр науки, информатизации и новых технологий В.А. Нечаев, директор Федерального Технопарка Мордовии А.М. Зюзин. Ректор С.М. Вдовин выступил с докладом, в котором была изложена стратегия развития университета на ближайшие 10 лет и задачи по ее реализации.

В настоящее время осуществляется сотрудничество университета в рамках действующих соглашений о научно-исследовательском сотрудничестве и развитии совместных НИОКР с организациями:

- научный центр волоконной оптики при институте общей физики им. А.М. Прохорова РАН;
- научный центр лазерных материалов и технологий института общей физики РАН;
- институт общей физики им. А.М. Прохорова РАН;
- автономное учреждение «Технопарк – Мордовия»;
- Всероссийский научно-исследовательский институт механизации сельского хозяйства Россельхозакадемии;
- ГНУ «ГОСНИТИ РАСХН».

Количество публикаций в средствах массовой информации, характеризующих развитие национального исследовательского Мордовского государственного университета за отчетный период составило более 25.

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).

"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), "Наш институт уникален" (18.05.2010), "У нас будут работать ведущие ученые России и мира" (22.06.2010).

"Вечерний Саранск": "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": "Перешагнуть порог" (29.06.2010).

"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).

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),

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).