

**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

за 9 месяцев 2010 года.

Ректор университета



(подпись, печать)

С.М. Вдовин

Руководитель программы развития университета

(подпись)

С.М. Вдовин

«12» октября 2010 г.

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
I. Финансовые аспекты реализации Программы	3
II. Проведение закупок	3
III. Выполнение плана мероприятий	4
IV. Приобретение оборудования	14
V. Разработка учебных программ	15
VI. Повышение квалификации и профессиональная переподготовка НПР университета	16
VII. Вопросы управления	18
Приложение 1 – Формы оценки эффективности реализации Программы развития «ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	22
Приложение 2 – Проведенные конференции за 9 месяцев 2010 года в ГОУВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва»	65

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	185,018	0,0	18,533	8,45
Повышение квалификации и профессиональная переподготовка научно-педагогических работников университета	0,0	0,0	5,108	0,542
Разработка учебных программ	0,0	0,0	1,983	0,191
Развитие информационных ресурсов	14,982	0,0	31,646	3,738
Совершенствование системы управления качеством образования и научных исследований	0,0	0,0	0,0	0,0
Иные направления расходования средств, предусмотренные утвержденной программой развития	0,0	0,0	2,93	0,643
ИТОГО	200,000	0,000	60,200	13,564

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 в четвертом квартале 2010 года.

II. Проведение закупок

	План (количество, ед./сумма, тыс. руб.)	Факт (количество, ед./сумма, тыс. руб.)
Объявленные конкурсы	59 /241585,00	16 /163134,00
из них: завершенные конкурсы	-	-
заключенные контракты	-	-

Сформирован план закупок научного, лабораторного оборудования, работ, услуг, необходимых для выполнения мероприятий Программы. Средства федерального бюджета в размере 200000,00 тыс.руб. будут израсходованы через 27 аукционов и 3 конкурса. Внебюджетные средства в размере 41585,00 тыс.руб. будут израсходованы через 21 аукцион и 8 котировок. Остальные средства софинансирования Программы (18,615 тыс.руб.) по сметам, утвержденным приказами по университету. В настоящее время ведется работа по объявлению конкурсных процедур направленных на реализацию плана закупок в рамках Программы развития университета. Основной причиной отклонения от плана реализации закупок является отсутствие бюджетного финансирования.

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 «Энергосбережение и новые материалы» (ПНР-1) и 3 по приоритетному направлению развития 2 «Фундаментальные и прикладные исследования в области финно-угроведения» (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.

В целях расширения спектра и объемов образовательных услуг Интернет-ресурсов, используемых в учебном процессе проведена разработка новых обучающих программ тренажеров. Изготовлены и зарегистрированы 34 электронных учебных материала. Разработаны тесты в системе MOODLE по 10-ти дисциплинам.

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 провел переговоры с Университетом АВАНС (Голландия) и достигнута договоренность о совместной подготовке студентов, подготовлены учебные планы, разработаны модули учебных программ. Начало подготовки студентов 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 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).

Осуществляется работа по реализации 25 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 122 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 336 преподавателей ГОУВПО «МГУ им. Н.П. Огарева». В ведущих мировых научных и университетских центрах 54 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 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-1 и 27 научных специальностей по ПНР-2. 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. 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 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. 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 6 крупными промышленными предприятиями Республики Мордовия. Проведено обучение 90 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.

На базе НОЦ «Высокочистые материалы и элементы волоконной оптики и лазерной техники» совместно с научным центром волоконной оптики РАН проводились исследования структуры и физических свойств наноструктурных монокристаллов, а также исследование магнитных свойств кристаллов. Получены патентоспособные результаты научных исследований. Совместно с ОАО «Саранский приборостроительный завод» и Научным центром лазерных материалов и технологий ИОФ РАН подготовлен на экспертизу в ГК «Роснано» проект «Создание производства изделий триботехнического назначения из наноструктурированных монокристаллов ЧСЦ».

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.

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 5 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%.

4. ООО «Специальные материалы и технологии», зарегистрировано 5 августа 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%. Создано 21 новое рабочее место на данных предприятиях и 16 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».

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 220 ед.

Разработана образовательная учебная программа и организован процесс подготовки технологических менеджеров с целью подготовки специалистов в области управления инновационными проектами.

Осуществляется выпуск 5 электронных журналов «Системное управление», «Актуальные проблемы географии и геоэкологии», «Физика и химия новых материалов», «Строительство, архитектура, дизайн» и «Электроника и информационные технологии» 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 6 специализированных мероприятиях по продвижению результатов научных и прикладных исследований. На данных мероприятиях представлено 23 проекта (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
5.	X Московский международный салон инноваций и инвестиций	07.09.2010 - 10.09.2010	2	Диплом за разработку «Аналитический система для оптимизации планирования и распределения трудовых затрат»
6.	III Петербургский Международный Инновационный форум	29.09.2010 - 01.10.2010	1	Диплом участника

За отчетный период опубликовано 57 монографий, учебников с грифом Минобрнауки – 1, с грифом УМО – 4, без грифа – 4, учебных пособий с грифом УМО – 18, без грифа – 112, учебно-методических изданий – 146.

В университете ведется работа 7 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» и «Маркетолог» в области экономического и маркетингового сопровождения инновационных 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 51 предприятие Республики Мордовия, органы муниципальной и республиканской власти (реализовано 15 проектов). Всего реализовано 120 проекта НИОКР за отчетный период, суммарный объем составил 36,2 млн. руб., в том числе по ПНР-1 – 88 тем, объемом 23,05 млн. руб. и по ПНР-2 – 32 темы, объемом 13,15 млн. руб.

Три научно-образовательных центра, созданных при Мордовском университете, стали обладателями грантов в рамках Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 гг. Совместный проект Мордовского университета и ОАО «Электровыпрямитель» «Разработка технологии и организация производства теплопроводящих изделий из металломатричных композиционных материалов для приборов силовой электроники и преобразовательной техники» выиграл конкурс на получение субсидии на реализацию комплексных проектов по созданию высоко технологичного производства в размере 280 млн. руб. Его реализация будет осуществляться в сотрудничестве с Институтом физики и химии.

Также велась работа по взаимодействию университета с зарубежными партнерами в области научно-исследовательских и образовательных программ. Заключено 17 договоров и соглашений о сотрудничестве. Университет участвует в реализации 8 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 (336 чел.), в том числе по приоритетным направлениям развития;

- аспиранты и докторанты университета активно привлекались к выполнению НИОКР. За 3 квартала 2010 года в НИОКР приняли участие 25 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 0,3% и составила 51,2%. 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 60,8%. Основными причинами невыполнения данного показателя является непродолжительный период времени для трудоустройства после выдачи диплома о высшем образовании, а также призыв выпускников в ряды ВС РФ. 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 0,01474 (49,1 % 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 0,16897. Выполнение планового значения данного показателя составляет 76,8% и связано с тем, что ряд образовательных программ в рамках ПНР запланирован, но еще не реализован.

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 0,116 на отчетную дату, или 105,3% от запланированного годового уровня. Доля доходов от НИОКР из всех источников по ПНР университета в общих доходах университета составляет 2,9%, или 47,1% от запланированного годового уровня, в

четвертом квартале 2010 года планируется основное поступление доходов по данной статье. 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 за 9 месяцев 2010 года составило 48,4%. Выполнение запланированного показателя за отчетный период составляет 30,3%. Достижение запланированного значения годового показателя будет 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 10,2%, выполнение планового значения показателя на отчетную дату составляет 101,9%.

В целом по группе показателей результативности научно-инновационной деятельности можно прогнозировать достижение плановых значений показателей по итогам года. Высок 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 3,9%. Показатель «Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень доктора наук или кандидата наук» составляет 78,2% или 102,2% 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 2,3%, выполнение показателя составляет 45,9%. Программа прохождения стажировок в 4 квартале 2010 г. предполагает выполнение показателя в полном объеме. Эффективность работы аспирантуры и докторантуры по ПНР университета на отчетную дату составляет 14,9%. 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 течение календарного года после окончания аспирантуры (докторантуры).

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

По группе показателей международного признания отметим 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

72,3%. Доля обучающихся из стран СНГ по ПНР составляет на 01.10.2010 года 100,8% от планового значения в 2010 году. Выполнение показателя «Объем НИОКР по ПНР в рамках международных научных программ в расчете на одного научно-педагогического работника» составляет 47,4% 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 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 13,564 млн. руб. или 22,5% от запланированного годового значения. Финансирование мероприятий Программы за счет средств из внебюджетных источников предусматривается графиком реализации мероприятий в основном в четвертом квартале 2010 года. Доходы университета из всех источников от образовательной и научной деятельности в расчете на одного научно-педагогического работника на отчетную дату составляют 0,602 млн. руб. или 54,7% от уровня запланированного показателя в 2010 году. Процент выполнения показателя «Доля внебюджетного финансирования в доходах университета от образовательной и научной деятельности» составляет 105,5%. Отношение заработной платы 10% самых высокооплачиваемых работников университета к заработной плате 10% самых низкооплачиваемых работников на 01.10.2010 года составляет 763%, 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. Университетом успешно проведена приемная кампания. Значительно

повысился интерес поступающих к направлениям подготовки бакалавров, магистров и специалистов по ПНР университета.

IV. Приобретение оборудования

В рамках реализации Программы за 9 месяцев 2010 года по ПНР-1 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»). Оборудование предназначено для решения задачи формирования системы генерации и распространения знаний, новых промышленных технологий и инноваций.

Также запланировано приобретение уникального оборудования для создания и модернизации научных лабораторий и центров, оснащенных высокотехнологичным оборудованием (источник финансирования – бюджетные и внебюджетные средства).

Импульсный ЯМР спектрометр JMM-ECX400(A), система мало- и широкоугольного рассеяния рентгеновского излучения HESUS S3-MICRO, многофункциональная хромато-масспектрометрическая система ВЭЖХ-ГХВР-МС-Konik K2, рабочая станция Quanta 3D, совмещающая в одном приборе сканирующий электронный микроскоп с термоэмиссионным катодом, сфокусированный ионный пучок FEI Company и систему микроанализа Genesis Apollo XL EDAX+EBSD+3D; комплект оборудования PE Lambda 950, перестраиваемый лазерной системы включающей в себя импульсный Nd: YAG лазер LQ 829 b Ti: Saphirre лазер LX 329 будут использованы для оснащения научных образовательных центров «Материаловедение» и «Высокочистые материалы и элементы волоконной оптики и лазерной техники». Основное научно-исследовательское оборудование, предназначено для организации междисциплинарных и прикладных исследований, соответствующих мировому уровню, развития системы подготовки кадров высшей квалификации.

С целью развития материально-технической базы лабораторий научного образовательного Центра нанобиотехнологии планируется закупка микробиологического, биотехнологического, хроматографического, спектрального оборудования и оборудования для исследования ультрадисперсных и наноразмерных частиц.

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

По ПНР-2 запланировано развитие лаборатории «Народное художественное творчество», а также создание Центра генерации исторических и культурных информационных объектов финно-угорской тематики для сохранения финно-угорского наследия.

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 (таблица 2).

Таблица 2 – Аннотация образовательных программ, лицензированных и реализуемых в 2010 году

№ п/п	ПНР	Код Наименование направления, специальности	Тип программы (Наименование программы)	Уровень Квалификация/ степень	ОП разработана на основании	Целевая группа	Кол-во часов
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	010300 Фундаментальные информатика и информационные технологии	основная	бакалавр	стандарт	бакалавры	8640/ 240 зач. ед
2.	1	020900 Химия, физика и механика материалов	основная	бакалавр материалове- дения	стандарт	бакалавры	8100
3.	2	031100 Лингвистика	основная	бакалавр лингвистики	стандарт	бакалавры	9072
4.	2	031300 Филология	Филологическое обеспечение международных культурных связей Филологическое обеспечение связей с обществен- ностью	магистр филологии	стандарт	магистранты	4068
5.	2	031400 Культурология	Философия культуры Историческая культурология Прикладная культурология	магистр культурологии	стандарт	магистранты	4068
6.	1	080100 Экономика	Финансы Учет, анализ и аудит	магистр экономики	стандарт	магистранты	4068 4068
7.	1	140100 Теплоэнергетика	Оптимизация топливоисполь- зования в энергетике	магистр техники и технологий	стандарта	магистранты	4068
8.	1	210100 Электроника и микроэлектроника	Теоретическая и прикладная светотехника	магистр техники и технологий	стандарт	магистранты	4068
9.	1	210400 Телекоммуникации	основная	магистр техники и технологий	стандарт	магистранты	4068
10.	1	210700 Инфокоммуника- ционные технологии и системы связи	основная	бакалавр	стандарт	бакалавры	8640/ 240 зач. ед

Впервые в университете состоялся прием студентов по новым направлениям подготовки ФГОС третьего поколения «Фундаментальная информатика и информационные технологии» и «Инфокоммуникационные технологии и системы связи» (с присвоением квалификации (степени) «бакалавр»).

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

За отчетный период количество сотрудников, прошедших профессиональную переподготовку составило 336 человек, из которых 284 человека получили удостоверения, 2 человека свидетельства о повышении квалификации, а 40 человек сертификаты.

По приоритетным направлениям развития университета прошли профессиональную переподготовку и повышение квалификации 156 человек.

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.

24. Повышение квалификации для среднего звена управленческих кадров вузов;

25. Финно-угорские народы и языки в XXI веке.

Основные формы повышения квалификации: с частичным отрывом от работы 244 человека, с отрывом от работы 55 человек, без отрыва от работы 32 человека.

Из числа повысивших квалификацию молодых специалистов до 30 лет – 26 человек; молодых учёных, кандидатов наук, до 35 лет – 83 человека, молодых учёных, докторов наук, до 40 лет – 4 человека.

11 преподавателей за 9 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, Казанский (Приволжский) федеральный университет, НКЦ им. Гете (Германия) и т.д. Один человек прошел стажировку в НКЦ им. Гете (Германия), преподаватели 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, Католический университет им. Петера Пазманя, (Венгрия, г.Пилишчаба) – 14 человек, Тбилисский государственный университет (Грузия) – 1 человек.

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».

За 9 месяцев 2010 года в университете были проведены 8 конференций, в том числе по ПНР-1 – 4; по ПНР-2 – 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 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.

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, достижения 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. Разработаны календарные планы реализации мероприятий, закупки оборудования, модернизации научно-исследовательских лабораторий.

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 отчетный период (9 месяцев 2010 г.) Дирекция Программы провела планирование реализации основных мероприятий Программы. В настоящее время подготовлен комплексный план закупок необходимого оборудования, работ, услуг для подразделений университета в целях реализации Программы развития. Приказом ректора №698 от 24.06.2010г. и №907 от 21.09.2010г. 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.

Разработаны регламенты по сбору первичной информации по ключевым индикаторам реализации Программы, повышению квалификации сотрудников университета, закупке оборудования по мероприятиям Программы. 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.

Для вовлечения в процесс реализации Программы развития университета было проведено общеуниверситетское 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 55 соглашений из них республиканских – 16, Всероссийских – 22 и международных – 17.

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), "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).

"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), "Молодые специалисты получают шанс" (14.07.2010), "Николай Егорович Фомин: "Важен каждый студент" (15.09.2010).

"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), "За кооперацию с "Электровыпрямителем" университет получил грант в 280 млн. рублей (1.09.2010), "Ректор МГУ обозначил основные задачи вуза перед педагогами республики" (1.09.2010), "Коллективы НОЦ МГУ выиграли гранты на сумму 19 800 000 рублей" (15.09.2010), "Ректор встретился с молодыми учеными" (15.09.2010).

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).