

ПАСПОРТ КОМПЕТЕНЦИЙ
ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарева»

Саранск 2012

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
Институт физики и химии			
1.	<p>1. Разработка и синтез новых материалов для волоконной оптики и лазерной техники.</p> <p>2. Физика твердотельных и волоконных лазеров.</p> <p>3. Исследование физических свойств металлматричных композиционных материалов.</p>	Кафедра общей физики.	<p>Дианов Е.М. Нищев К.Н.</p> <p>Рябочкина П.А.</p> <p>Нищев К.Н.</p>
2.	<p>1. Теоретические исследования электронных свойств низкоразмерных систем.</p> <p>2. Теоретические исследования в области спинтроники</p> <p>3. Изучение поглощения (усиления) терагерцевого излучения полупроводниковыми сверхрешетками.</p>	Кафедра теоретической физики.	<p>Маргулис В.А.</p> <p>Маргулис В.А.</p> <p>Шорохов А.В.</p>
3.	<p>1. «Исследование физических свойств и структуры материалов и сплавов со специальными свойствами»</p> <p>2. Исследование материалов с частично и сильно разупорядоченной структурой.</p>	Кафедра физики твердого тела.	<p>Фомин Н.Е.</p> <p>Ивлев В.И</p>
4.	<p>1. Физика резонансных явлений в тонких магнитных пленках.</p> <p>2. Исследование различных видов люминесценции.</p> <p>3. Получение, расчет и исследование монокристаллических пленок.</p> <p>4. Исследование фазовых переходов в материалах с эффектом памяти форм.</p>	Кафедра экспериментальной физики.	<p>Зюзин А.М.</p> <p>Горюнов В.А.</p> <p>Герасимов М.В.</p> <p>Журин С.А.</p>
5.	<p>1. Разработка материалов и компонентов для нового поколения устройств радиотехники, оптоэлектроники и силовой электроники на базе широкозонных полупроводников.</p> <p>2. Электросварочная и преобразовательная техника нового поколения.</p> <p>3. Функциональные элементы радиоэлектроники на основе опторезистивных преобразователей.</p>	Кафедра радиотехники.	<p>Логунов М.В.</p> <p>Бардин В.М.</p> <p>Денисов Б.Н.</p>
6.	<p>1. Исследование электронного строения модифицированных углеродных наноструктур.</p> <p>2. Исследование возможности получения новых керамических материалов методом самораспространяющегося</p>	Кафедра физической химии.	<p>Томилин О.Б.</p> <p>Кузнецов М.В.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>высокотемпературного синтеза (СВС) и технологии получения из них изделий со специальными свойствами (теплопроводящие, люминесцентные).</p> <p>3. Исследование модификации полимерных материалов.</p> <p>4. Исследования в области строительного материаловедения.</p>		<p>Томилин О.Б.</p> <p>Бузулуков В.И.</p>
7.	<p>1. Создание новых материалов с заданными свойствами, разработка технологий их производства.</p> <p>2. Синтез и реакционная способность органических и неорганических соединений, дизайн химических продуктов и материалов с заданными свойствами.</p> <p>3. Синтез и реакционная способность функциональных производных алифатических, карбо- и гетероциклических соединений.</p>	Кафедра органической химии.	<p>Зефилов Н.С.</p> <p>Васин В.А.</p> <p>Танасейчук Б.С.</p>
8.	<p>1. Получение и анализ новых химических продуктов и материалов.</p> <p>2. Разработка методики входного контроля силуминов в производстве металло-матричных материалов.</p> <p>3. Получение сорбционных материалов с органическими модификаторами для аналитического определения металлов-токсикантов в природных объектах.</p> <p>4. Синтез и исследование безлитиевых и малоборных стекол для источников света.</p>	Кафедра аналитической химии.	<p>Осипов А.К.</p> <p>Нищев К.Н.</p> <p>Осипов А.К.</p> <p>Сивко А.П.</p>
9.	<p>1. Разнолигандные многоядерные комплексы производных РЗЭ и Ln как прекурсоры функциональных слоев для сверхпроводниковых материалов второго поколения.</p> <p>2. Разработка методов синтеза материалов с заданными свойствами и методов их контроля.</p> <p>3. Совершенствование содержания, форм и методов обучения химии в высшей и средней школе.</p>	Кафедра общей и неорганической химии.	<p>Кузьмина Н.П.</p> <p>Зюзина Л.Ф.</p> <p>Зюзина Л.Ф., Глазкова О.В.</p>
Архитектурно-строительный факультет			
1.	1. Разработка технологии изготовления композиционных строительных материалов и изделий с улучшенной структурой и повышенными физико-механическими и эксплуатационными	Кафедра строительных материалов и технологий	Ерофеев В.Т.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>свойствами.</p> <p>2. Исследование биологического сопротивления материалов, изделий, приборов, оборудования, используемых для строительства и создания электротехнических изделий.</p> <p>3. Разработка строительных материалов, обладающих повышенной долговечностью в условиях воздействия почвенных микроорганизмов.</p> <p>4. Создание биоцидных цементов и других вяжущих, а также сухих смесей для получения конструкций, устойчивых в условиях воздействия биологических агрессивных сред.</p> <p>5. Разработка способов повышения физико-химического сопротивления бетонов, основанных на позитивной коррозии.</p> <p>6. Технология строительства автомобильных дорог с применением серобитумных, полимерных и полимербитумных связующих.</p> <p>7. Разработка технологии получения строительных изделий на основе промышленных отходов и местных сырьевых материалов.</p> <p>8. Биологическое разрушение и повышение биостойкости строительных материалов.</p> <p>9. Разработка технологии получения строительных изделий на основе ячеистых композиционных материалов.</p> <p>10. Разработка технологии дисперсно-армированных композитов и прогнозирование изменения свойств КСМ во времени.</p>		<p>Федорцов А.П.</p> <p>Яушева Л.С.</p> <p>Богатов А.Д.</p> <p>Морозов Е.А.</p> <p>Баргов Е.Г.</p> <p>Леснов В.В.</p>
	<p>11. Разработка технологии получения и оптимизация асфальтобетонов с улучшенными эксплуатационными характеристиками.</p> <p>12. Разработка организационно-технологической документации на возведение зданий и сооружений из монолитного железобетона.</p>		<p>Ликомаскин А.И.</p> <p>Молодых С.А.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
2.	<p>1. Долговечность и эксплуатационная надежность строительных материалов, конструкций, зданий и сооружений.</p> <p>2. Защитно-декоративные покрытия строительных конструкций на основе эпоксидных, полиуретановых, эпоксиуретановых, акриловых связующих.</p> <p>3. Наномодифицированные цементные и полимерные композиты строительного назначения.</p> <p>4. Проблемы надежности и долговечности строительных металлических конструкций.</p> <p>5. Конструирование железобетонных элементов с учетом сопротивления физическим и химическим воздействиям.</p> <p>6. Оценка долговечности цементных композиционных материалов при комплексном воздействии влаги и знакопеременных температур</p>	Кафедра строительных конструкций	<p>Селяев В.П.</p> <p>Низина Т.А.</p> <p>Колосков А.Д.</p> <p>Новичков П.И.</p> <p>Оськин К.В.</p>
3.	<p>1. Строительные биотехнологии для производства строительных материалов (древесные пластики, клей на основе технического лигносульфоната, биоПАВ для модификации бетонов, пенообразователь для производства ячеистых бетонов).</p> <p>2. Разработка энергосберегающей технологии получения биоПАВ для производства строительных материалов.</p> <p>3. Разработка и организация производства виброшумопоглощающих материалов нового поколения для авто-, авиа-, судо-, вагоно-, магиностроения и строительства</p>	Кафедра прикладной механики	Черкасов В.Д.
4.	<p>1. Разработка технологии изготовления керамических материалов с организованной макроструктурой.</p> <p>2. Исследование свойств местных сырьевых материалов и технико-экономическое обоснование получения на их основе керамических материалов и изделий.</p>	Архитектуры	Коротаев С.А.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
5.	1. Разработка и внедрение каркасных бесцементных бетонов для оснований автодорог. 2. Разработка технологии получения бетонов на магнитно- и электроактивированной воде затворения.	Кафедра автомобильных дорог и специальных инженерных сооружений	Люпаев Б.М. Митина Е.А.
6.	1. Разработка эффективных составов и технологии полимерных композиционных материалов и лакокрасочных покрытий.	Искусство интерьера	Черушова Н.В.
7.	1. Архитектурно-дизайнерское проектирование.	Архитектурного проектирования и дизайна Искусство интерьера	Махаев В.Б. Черушова Н.В.
Факультет электронной техники			
1.	1. Исследование силовых полупроводниковых приборов и преобразователей на их основе. 2. Моделирование электротепловых процессов в силовых полупроводниковых приборах. 3. Программно-аппаратные информационно-измерительные и управляющие комплексы и системы. 4. Научное и промышленное озонизирующее приборостроение. 5. Исследование светодиодных излучателей и разработка систем их питания. 6. Разработка электроприводов на базе машин двойного питания для различных областей применения. 7. Разработка многофункциональных измерительных комплексов и систем для электропривода.	Кафедра автоматики	Беспалов Н.Н. Гуляев И.В.
2.	1. Системы резервного копирования данных инфокоммуникационных программных комплексов. 2. Разработка и применение нейросетевых технологий для управления и идентификации сложных объектов. 3. Конфигурирование, консалтинг, настройка, внедрение и программирование ERP-системы «1С: Предприятие». 4. Консалтинг по администрированию сетевых операционных систем фирмы	Кафедра АСОИУ	Федосин С.А. Таланов В.М. Сергеева А.В.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	Microsoft. 5. Консалтинг по настройке и администрированию компьютерных сетей операционных систем фирмы Microsoft		Панкратов М.В.
3.	1. Математическое моделирование алгоритмов цифрового кодирования в инфокоммуникационных системах. 2. Исследования в области современных методов преподавания телекоммуникационных дисциплин. 3. Исследования в области формирования информационной культуры. 4. Проектирование СКС.	Кафедра сетей связи и систем коммутации	Сульдин А.В. Кошева Е.А. Никулин В.В.
4.	1. Микроплазменная спектроскопия глубоких уровней в полупроводниках. 2. Разработка высокоэффективных драйверов светодиодов для общего и уличного освещения. 3. Моделирование силовых полупроводниковых приборов.	Кафедра микроэлектроники	Ионычев В.К. Падеров В.П. Горячкин Ю.В.
5.	1. Разработка энергосберегающих устройств силовой электроники. 2. Разработка цифровых систем управления устройств силовой электроники. 3. Разработка математических моделей устройств силовой электроники и систем электроснабжения. 4. Разработка и диагностика устройств автомобильной электроники. 5. Проектирование, монтаж и обслуживание систем видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации и контроля и управления доступом.	Кафедра промышленной электроники	Нестеров С.А. Карасев А.В. Федотов Ю.Б. Масляев С.И. Тетюшкин В.С.
Институт механики и энергетики			
1.	1. Разработка научно-методических основ формирования у студентов национальных исследовательских университетов компетентности в инновационной инженерной деятельности. 2. Повышение эффективности функционирования малогабаритных почвообрабатывающих машин. 3. Исследования и разработка исходных (технических) требований к аппаратуре спутниковой навигации ГЛОНАСС, к	Кафедра основ конструирования механизмов и машин	Наумкин Н.И. Наумкин Н.И., Купряшкин В.Ф. Артюшин А.А.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	транспортным средствам, мобильной сельскохозяйственной технике и другим техническим средствам и системам сельского хозяйства, подлежащим оснащению этой аппаратурой		
2.	<p>1. Система использования техники в растениеводстве, диагностика тракторов и автомобилей.</p> <p>2. Методы эффективного использования моторных топлив и смазочных материалов.</p> <p>3. Адаптация автотракторных дизелей для работы на альтернативных видах топлива.</p>	Кафедра мобильных энергетических средств	Иншаков А.П.
3.	<p>1. Разработка теоретических основ и внедрение новых технологических процессов восстановления изношенных деталей машин и аппаратов комбинированными металлополимерными покрытиями.</p> <p>2. Разработка теоретических основ функционирования и внедрение новых конструкций уплотнительных соединений с повышенным ресурсом эксплуатации для герметизации подвижных и неподвижных соединений технологического и транспортного оборудования, методов их расчета и проектирования на базе интегрированных программных комплексов (ANSYS, COSMOS и др.).</p> <p>3. Фундаментальные и прикладные исследования физико-механических и реологических свойств конструкционных полимеров, композиционных материалов, пищевых и биологических сред со сложной структурой (гели, эмульсии, суспензии, пены, дисперсии и др.).</p> <p>4. Разработка теоретических основ и внедрение энергоэффективных технологических процессов баромембранного разделения и концентрирования жидких сред, методов расчета и проектирования мембранных установок, в том числе на базе интегрированных программных комплексов (ANSYS, COSMOS и др.).</p> <p>5. Разработка энергоэффективных процессов измельчения и методов</p>	Лаборатория наномембранного разделения и концентрирования жидких сред Кафедра механизации переработки с/х продукции	<p>Котин А.В.</p> <p>Водяков В.Н., Кузнецов В.В.</p> <p>Водяков В.Н.</p> <p>Березин М.А.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	расчета измельчающего оборудования.		
4.	<p>1. Разработка систем управления автономными источниками энергоснабжения.</p> <p>2. Искусственный интеллект в автоматическом управлении.</p> <p>3. Разработка программного обеспечения для математического моделирования и выполнения инженерных расчетов в различных отраслях энергетики.</p> <p>4. Динамика энергетических цепей машин и агрегатов; проблемы энергоресурсосбережения.</p> <p>5. Нечеткое моделирование и оптимизация поиска путей решения задач активного эксперимента; автоматизированные системы научных исследований.</p> <p>6. Энергосберегающие технологии в энергетике, мобильные энергетические системы, системы управления двигателями внутреннего сгорания.</p> <p>7. Сбережение топливо-энергетических ресурсов в сельском хозяйстве.</p>	Кафедра электрификации и автоматизации производства	<p>Агеев В.А.</p> <p>Вантюсов Ю.А.</p> <p>Волков Ю.Д.</p> <p>Душутин К.А.</p> <p>Усанова С.В.</p>
5.	<p>1. Разработка энерго-, ресурсосберегающих технологий повышения надежности отечественной и зарубежной техники.</p> <p>2. Исследование структуры и свойств новых нанокompозитных материалов, полученных с использованием источников концентрированной энергии.</p> <p>3. Разработка технологий и средств оценки технического состояния агрегатов отечественной и зарубежной техники.</p> <p>4. Формирование структуры и содержания ремонтно-обслуживающих воздействий на агрегаты мобильной техники и на узлы технологического оборудования предприятий.</p> <p>5. Управление качеством, конкурентоспособностью и энергоэффективностью на промышленных предприятиях.</p>	Кафедра технического сервиса машин	<p>Сенин П.В.</p> <p>Величко С.А.</p> <p>Ионов П.А.</p> <p>Комаров В.А.</p> <p>Бурланков С.П.</p>
6.	Совершенствование машинных технологий, разработка и обоснование параметров технических средств нового поколения для производства продукции	Кафедра сельскохозяйственных машин им. А.И.	Чаткин М.Н.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	растениеводства	Лещанкина	
7.	<p>1. Оценка и управление энергетическими потоками автономных источников энергоснабжения.</p> <p>2. Импульсные системы тепло- и водоснабжения предприятий и объектов ЖКХ.</p> <p>3. Составление балансов и разработка нормативов энергопотребления для энергетических компаний.</p>	Кафедра теплоэнергетических систем	<p>Левцев А. П.</p> <p>Макеев А. Н., Левцев А. П.</p> <p>Левцев А. П., Ениватов А. В.</p>
8.	<p>1. Эффективность и безопасность функционирования системы «Человек-среда».</p> <p>2. Разработка методов и средств прогнозирования показателей безопасности и эффективности функционирования с\х техники.</p>	Кафедра безопасности жизнедеятельности	<p>Савельев А.П.</p> <p>Глотов С.В., Калачин С.В.</p>
Светотехнический факультет			
1.	<p>1. Проектирование искусственного освещения.</p> <p>2. Вопросы нормирования осветительных установок.</p> <p>3. Техника освещения.</p> <p>4. Разработка энергоэффективных световых приборов на основе светодиодных источников света.</p> <p>5. Разработка методик контроля тепловых характеристик светодиодных источников света.</p> <p>Исследования по разработке и созданию амальгамных люминесцентных ламп и люминесцентных ламп с применением оксида ртути</p> <p>6. Изучение влияния качественных и количественных характеристик светодиодного освещения</p> <p>7. Оценка условий светодиодного освещения с помощью зрительных функций</p>	Кафедра светотехники	<p>Железникова О.Е.</p> <p>Мышонков А.Б.</p> <p>Горбунов А.А.</p> <p>Михайлова Е.М.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>8. Определение оптимальных условий освещения при выполнении работ различной сложности.</p> <p>9. Исследование влияния пространственного распределения излучения на зрительную работоспособность</p> <p>10. Исследование зрительного утомления в зависимости от условий освещения и степени сложности зрительной задачи</p> <p>11. Проведение светотехнического аудита и разработка мероприятий по повышению энергоэффективности осветительных установок.</p> <p>12. Разработка проектов модернизации осветительных установок производственных и общественно-административных помещений на основе энергосберегающих технологий.</p> <p>13. Создание дизайн проектов осветительных установок различного функционального назначения</p> <p>14. Фотометрирование источников света и световых приборов.</p> <p>15. Создание IES файлов светильников, для использования в компьютерном моделировании.</p> <p>16. Исследование параметров энергосберегающих разрядных ламп низкого давления</p> <p>17. Разработка программного обеспечения для проектирования отражателей СП.</p> <p>18. Исследование надежности светотехнических изделий</p> <p>19. Разработка программного обеспечения для исследования моделирования источников света.</p>		<p>Абрамова Л.В.</p> <p>Амелькина С.А.</p> <p>Мальцев Е.Г.</p> <p>Байнева И.И.</p>
2.	<p>1. Исследования по созданию технологии минимизации количества ртути в линейных и компактных люминесцентных энергосберегающих лампах.</p> <p>2. Разработка светодиодных ламп - аналогов люминесцентных ламп типа Т8-Т12.</p>	Кафедра источников света	<p>Федоренко А.С.</p> <p>Ащрятов А.А.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
3.	<p>1. Внедрение информационных систем поддержки управления бизнес-процессами на предприятии с целью повышения конкурентоспособности продукции.</p> <p>2. Разработка перспективных электротехнических устройств и контроль их качества.</p> <p>3. Разработка преобразователей для солнечных батарей фирмы «Хевен» (совместно с Инженерным Центром ОАО «Электровыпрямитель»).</p>	Кафедра ТОЭ	<p>Панфилов С.А.</p> <p>Захаржевский О.А.</p>
4.	<p>1. Разработка микропроцессорных пускорегулирующих аппаратов разрядных источников света, корректирующих напряжение на лампе в процессе срока службы</p> <p>2. Разработка методов измерения и принципов построения сканирующих лазерных систем</p> <p>3. Разработка принципов и устройств формирования благоприятной световой среды на базе светодиодов</p> <p>4. Автоматизация измерений, испытаний и контроля показателей эффективности светотехнической продукции</p> <p>5. Автоматизация измерений, испытаний и контроля показателей эффективности светотехнической продукции:</p> <p>выполнение работ по метрологическому обеспечению и техническому контролю; определение номенклатуры измеряемых и контролируемых параметров продукции и технологических процессов, установление оптимальных норм точности измерений и достоверности контроля, выбор средства измерений и контроля; участие в разработке планов, программ и методик выполнения измерений и контроля, инструкций по эксплуатации оборудования; изучение и анализ необходимой информации, технических данных, показателей и результатов работы, их обобщение и систематизация, проведение необходимых расчетов с использованием современных технических средств; изучение научно-технической</p>	Кафедра метрологии	<p>Родин В.В.</p> <p>Буряк В.В.</p> <p>Коваленко О.Ю.</p> <p>Коваленко О.Ю.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>информации, отечественного и зарубежного опыта в области метрологии; выбор средств измерений и контроля и проведение поверки и калибровки; участие в разработке проектов стандартов, методических и нормативных материалов, технической документации; участие в планировании работ по стандартизации и сертификации, систематическая проверка соответствия применяемых стандартов, норм и других документов действующим правовым актам и передовым тенденциям развития технического регулирования; проведение экспериментов по заданным методикам с обработкой и анализом результатов; участие в практической реализации разработанных проектов и программ; использование современных методов измерений; проведение поверки и калибровки СИ; участие в разработке локальных поверочных схем; участие в разработке методик выполнения измерений; проведение и организация МО эксплуатации СИ; составление графиков поверки и калибровки СИ, а также установление контроля за их выполнением; организация и проведение измерений; обработка результатов измерений с использованием ПК; использование прикладных компьютерных программ для работы с изображениями; работа с цифровой камерой и соответствующей литературой; оценка параметров светодиодов и газоразрядных ламп с помощью цифровой камеры; калибровка камер и калибровка снимков; разработка новой экспресс-методики для оценки колориметрических параметров источников света; выделение и описание процессов СМК; участие в разработке документации различных уровней СМК; проведение спецификации систем различной природы; участие в работах по проектированию деталей и узлов разрабатываемых средств измерений, испытаний и контроля в соответствии с техническими заданиями и</p>		

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	использованием стандартных средств автоматизации проектировании; разработка рабочей, проектной и технической документации, оформление законченных проектно-конструкторских работ с проверкой соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; метрологическая экспертиза конструкторской и технологической документации.		
5.	1. Техническая защита конфиденциальной информации 2. Энергоаудит 3. Энергосберегающие информационно-управляющие информационные системы. 4. Разработка энергоэффективных световых приборов и осветительных систем на их основе	Кафедра Сервиса	Ивлиев С.Н. Алексеев Е.Г. Пантелеев Е.Г.
Аграрный институт			
1.	1. Совершенствование технологий возделывания сельскохозяйственных культур адаптивно-ландшафтном земледелии. 2. Разработка ресурсосберегающих экологически оправданных технологий возделывания сельскохозяйственных культур на основе использования современных сортов конструирования адаптивных агроэкосистем и агроландшафтов.	Кафедра ТППРП	А. П. Еряшев И. Ф. Каргин
2.	1. Ресурсосберегающая технология выращивания и откорма молодняка крупного рогатого скота на побочных продуктах пищевой и перерабатывающей промышленности. 2. Ресурсосберегающая технология выращивания ремонтных телок в молочном скотоводстве. 3. Создание поволжского типа краснопестрой породы молочного скота. 4. Технология использования кремнийсодержащих добавок в кормлении свиней и с.-х. птицы.	Кафедра технологии производства и переработки продукции животноводства	А.Ф. Крисанов А.И. Андреев А.П. Вельматов Н.Ф. Буянкин
3.	1. Селеносодержащие препараты в животноводстве.	Кафедра зоотехнии имени	Ю.Н. Прытков

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	2. Кремнийорганические соединения в животноводстве. 3. Хромсодержащие препараты в животноводстве. 4. Оптимизация кормления животных.	профессора С.А. Лапшина	А.С. Федин, Д.Ш. Гайирбегов А.Н. Федаев В.И. Матяев
4.	1. Влияние различных факторов внешней среды на энергоинформационную изменчивость, морфофункциональную характеристику органов и тканей сельскохозяйственных животных и птиц.	Кафедра морфологии и физиологии животных	Здоровинин В.А., Тельцов Л.П.
5.	1. Энерго-информационная изменчивость тканей животных и ее роль в инициации патологических процессов.	Кафедра ветеринарной патологии	Зенкин А. С.
6.	1. Изучение антистрессовой и адаптогенной активности сроков и кратности применения регуляторов роста растений на зерновых и декоративных культурах. 2. Разработка адаптивных приемов преодоления повышенной кислотности почв на почвах разной степени окультуренности. 3. Влияние длительного применения минеральных удобрений, средств защиты растений на состав и свойства чернозема выщелоченного в условиях лизиметрического опыта. 4. Изучение круговорота биофильных элементов в системе «почва-растение», количественная и экологическая оценка содержания макро- и микроэлементов в основных типах почв юга Нечерноземной зоны России. 5. Повышение устойчивости растений ячменя к корневым гнилям и разработка комплексных мер борьбы с ними в условиях лесостепной полосе Нечерноземной зоны России.	Кафедра почвоведения, агрохимии и земледелия	Смолин Н.В. Ивойлов А.В. Моисеев А.А. Ахметов А.И. Лапина В.В.
Биологический факультет			
1.	1. Получение биоэтанола из наноструктурированного растительного сырья 2. Производство биопрепаратов для сельского хозяйства 3. Получение биокомпозиционных материалов 4. Микробная биотехнология. 5. Биотехнология бактериальных экзополисахаридов.	Кафедра биотехнологии, НОЦ «Нанобиотехнологии»	Ревин В.В.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
2.	<p>1. Проведение фундаментальных, прикладных научных эколого-фаунистических и эколого-физиологических исследований по решению актуальных проблем в области экологической физиологии животных, охраны природы, биомониторинга и биотестирования окружающей среды.</p> <p>2. Проведение научно-исследовательских работ по схеме организации, размещения и планирования охотничьих и рыбоводческих хозяйств.</p> <p>3. Проведение исследований по изучению охотничье-промысловых видов животных в целях их мониторинга, оценки состояния, охраны, использования и воспроизводства.</p> <p>4. Проведение исследований по изучению редких и исчезающих видов животных в целях их мониторинга, оценки состояния, охраны и воспроизводства.</p> <p>5. Разработка современных технологий по инкубированию и подращиванию ценных промысловых видов рыб, ракообразных и других гидробионтов.</p> <p>6. Оказание консультативной помощи природоохранным учреждениям и организациям по вопросам: экологическое обоснование при проектировании различных объектов, экологическая экспертиза, оценка состояния окружающей среды, разработка проектов нормативных документов и их регистрация в установленном порядке.</p>	Кафедра зоологии	Кузнецов В.А.
3.	<p>1. Изучение структурно-функциональных особенностей генов и геномов человека, животных и микроорганизмов.</p> <p>2. Исследование молекулярных механизмов регуляции экспрессии генов и формирования клеточных фенотипов</p> <p>3. Генная инженерия: изменение экспрессивной активности генов.</p> <p>4. Экогенетический мониторинг загрязненности окружающей среды генотоксикантами.</p>	Кафедра генетики	<p>Трофимов В.А., Аксенова О.Н.</p> <p>Трофимов В.А.</p> <p>Трофимов В.А., Аксенова О.Н., Гудошникова Т.Н.</p> <p>Трофимов В.А., Мадонна Ю.Б.</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	5. Изучение генофонда и этногенеза мордовского народа.		Трофимов В.А., Кудряшова В.И., Ромашкина М.В.
4.	<p>1. Исследование биохимических особенностей клеток крови при активации генов раннего ответа.</p> <p>2. Изучение молекулярных свойств пигментов растений (хлорофилл, каротин, фикобилин и т.д.) для использования в селекции, экологии и нанобиотехнологии.</p> <p>3. Исследование изменений липидного состава нервной системы в норме и при патологии.</p> <p>4. Исследование воздействия антропогенных и наносоединений на биохимию клетки.</p> <p>5. Биохимия генмодифицированных растений.</p>	Кафедра биохимии	Максимов. Г. В. Ревина Э. С. Кузьмичева Л. В. Альба Н. В.
5.	<p>1. Проведение фундаментальных, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок по решению актуальных проблем современной биологии и экологии растений (анализ компонентов флоры, физиологических механизмов устойчивости растений к абиотическим стрессорам).</p> <p>2. Проведение исследований в области экологии сообществ и экосистем, включая выявление редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, изучение инвазионных видов растений, разработку методов контроля качества окружающей среды, мониторинг восстановления естественной растительности на месте пожаров.</p> <p>3. Оказание консультативной помощи органам и учреждениям образования, сельского хозяйства, промышленности по вопросам: техногенного воздействия на растения и их сообщества, охраны окружающей среды, технологии получения, клонального размножения и оздоровления растительных культур <i>in vitro</i>, состояния (статуса) видов Красной и Черной книг в Республике Мордовия с целью прогнозирования их сохранности</p>	Кафедра ботаники и физиологии растений	Лукаткин А.С., Силаева Т.Б.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>или распространения, использования лекарственных растений, разработки проектов в области экологии, использования трансгенных растений, и т.п.</p> <p>4. Разработка программ и планов научно-исследовательских работ по исследуемой тематике, обеспечение своевременного и качественного их выполнения.</p> <p>5. Разработка новых и совершенствование традиционных технологий получения, клонального размножения и оздоровления растительных культур <i>in vitro</i>, современных методов контроля качества окружающей среды, способов использования регуляторов роста и антиоксидантов с целью повышения стрессоустойчивости культурных растений.</p> <p>6. Проведение информационно-аналитических исследований по современному состоянию и прогнозу развития растительности на территории Республики Мордовия и сопредельных регионов с использованием баз данных по распространению видов.</p>		<p>Лукаткин А.С.</p> <p>Лукаткин А.С., Мокшин Е.В., Колмыкова Т.С.</p> <p>Силаева Т.Б</p>
Медицинский институт			
1.	1. Изучение морфологии тканей, органов и систем человека и животных в условиях нормы, патологии и при экспериментальных воздействиях.	Кафедра нормальной анатомии	И. Н. Чаиркин
2.	<p>1. Микроморфология. Морфофункциональная оценка эффективности лекарственных препаратов и биологически активных соединений</p> <p>2. Изучение структурной организации нервной и сердечно-сосудистой систем в условиях стрессорных воздействий</p>	Кафедра цитологии, гистологии и эмбриологии, Лаборатория электронной микроскопии	В. П. Балашов
3.	Эпидемиология, структура и региональные особенности онкопатологии в Республике Мордовия. Исследование онкостатического и геропротекторного действия препаратов с антиоксидантной активностью при экспериментальном опухолевом росте.	Кафедра патологии	Н. А. Плотникова
4.	1. Фундаментальные и прикладные исследования злокачественных	Кафедра онкологии,	М. Т. Кулаев

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>новообразования в Республике Мордовия. Разработка и внедрение новых диагностических и лечебных технологий в онкологии.</p> <p>2. Лазерные технологии в диагностике и лечении злокачественных опухолей. Фотодинамическая диагностика и фотодинамическая терапия</p>	<p>Лаборатория биоспектроскопии и фотодинамической терапии</p>	
5.	<p>1. Повышение эффективности лечения и профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы у больных сахарным диабетом</p> <p>2. Фармакологическая коррекция повреждений организма при различной патологии. Организация и проведение клинических исследований лекарственных препаратов отечественного производства</p>	<p>Кафедра фармакологии, НОЦ инновационных медико-биологических исследований в фармакологии и патологической физиологии</p>	В. И. Инчина
6.	<p>1. Экологические аспекты иммунопатологических состояний населения РМ с учетом национальной принадлежности</p> <p>2. Иммунофизиологические эффекты лекарственных средств антиоксидантного и метаболического типа действия в эксперименте и клинике</p>	<p>Кафедра иммунологии, микробиологии и вирусологии</p>	Л. В. Новикова
7.	<p>1. Исследование нарушений гемостаза и обмена веществ в норме и патологии</p>	<p>Кафедра нормальной физиологии</p>	Н. С. Русейкин
8.	<p>1. Изучение этно-социальных закономерностей здоровья населения Республики Мордовия и разработка научно-организационных мероприятий по повышению эффективности регионального здравоохранения</p>	<p>Кафедра общественного здоровья и здравоохранения</p>	Д. С. Блинов
9.	<p>1. Инновационные методы диагностики и лечения в охране здоровья детей</p> <p>2. Повышение толерантности организма к интенсивной физической нагрузке. Совершенствование фармакотерапии заболеваний детского возраста.</p>	<p>Кафедра педиатрии</p>	Л. А. Балыкова
10.	<p>1. Совершенствование диагностики, лечения и профилактики хронических неинфекционных заболеваний до общеевропейского и российского уровней</p>	<p>Кафедра госпитальной терапии</p>	А.А. Александровский
11.	<p>1. Применение антиоксидантов при росте злокачественных опухолей, при эрозивно-язвенном поражении желудочно-кишечного тракта и</p>	<p>Кафедра поликлинической терапии и функциональной</p>	А. В. Зорькина

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	нарушениях липидного обмена	диагностики	
12.	1. Изучение распространенности, методов профилактики лечения эндокринной патологии в Республике Мордовия. 2. Изучение механизмов и эффективности эфферентных и квантовых методов лечения на молекулярном, клеточном и организменном уровнях. 3. Региональные особенности кардиоваскулярной патологии. Разработка и внедрение малоинвазивных вмешательств в хирургии	Кафедра госпитальной хирургии	И. Н. Пиксин
13.	1. Региональные проблемы охраны репродуктивного здоровья женщин, девочек-подростков в Республике Мордовия. Разработка и внедрение инновационных технологий обучения в акушерстве и гинекологии 2. Влияние квантовой энергии на организм женщины, беременной и плод. Гестозы беременных	Кафедра акушерства и гинекологии	Л. П. Пешев
14.	1. Разработка новых оперативных технологий в хирургической гастроэнтерологии.	Кафедра факультетской хирургии	А. П. Власов
15.	1. Эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика болезней органов пищеварения в Республике Мордовия. Совершенствование фармакотерапии заболеваний органов пищеварительной системы	Кафедра пропедевтики внутренних болезней	Е. Ю. Еремина
16.	1. Региональные особенности цереброваскулярной патологии. Изучение генетики, эпидемиологии, клиники наследственных заболеваний населения Республики Мордовия. 2. Изучение патогенетических механизмов развития психических расстройств различных регистров и разработка новых фармакологических подходов к их лечению	Кафедра нервных болезней и психиатрии	А. А. Фирсов В. Г. Подсеваткин
17.	1. Клинико-эпидемиологические аспекты региональной инфекционной патологии. Коррекция эндогенной интоксикации при инфекционной патологии	Кафедра инфекционных болезней	В. Ф. Павелкина
18.	1. Совершенствование технологий введения лекарственных средств в хирургии и интенсивной терапии	Кафедра общей хирургии и анестезиологии	А. Н. Беляев

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
19.	1. Разработка технологий таргетной фармакотерапии 2. Организация доклинических исследований лекарственных препаратов. Исследование биоэквивалентности лекарственных соединений	Курс анестезиологии и реаниматологии	Н. А. Пятаев
20.	1. Фундаментальные и прикладные исследования особенностей кардиоваскулярной патологии.	Кафедра факультетской терапии	А. А. Усанова
21.	1. Изучение состояния здоровья студентов и школьников Мордовии и разработка программ по его улучшению	Кафедра валеологии	Н. А. Авдеева
Математический факультет			
1.	1. Развитие качественной теории, теории устойчивости и теории управления динамических процессов и полупроцессов	Кафедра дифференциальных уравнений	Щенников В.Н
2.	1. Интеллектуальная энергетика и энергоэффективность 2. Исследование и оптимизация методического и программного обеспечения процесса подготовки инженеров для разработки и эксплуатации энергосберегающих технических устройств различной физической природы	Кафедра систем автоматизированного проектирования	Белов В.Ф. Шабанов Г.И.
3.	1. Разработка компьютерных средств для мониторинга и диагностики уровня знаний студентов 2. Компьютеризация элементов управленческой деятельности кафедры и факультета 3. Компьютерное моделирование параметров, влияющих на характеристики светодиодов 4. Технологии автоматизации администрирования ОС Windows 5. Компьютерные технологии автоматизации обработки банковской информации	Кафедра технологий программирования	Смолянов А.Г. Карьгин И.П. Попов А.В.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
4.	1. Научно-теоретические и практические аспекты подготовки кадров в системе университетского образования 2. Становление учебно-познавательной и профессиональной психологической мотивации 3. Воспитание как фактор формирования личности и коллектива 4. Современные образовательные технологии как средство формирования профессионализма (педагога) 5. Формирование творческого потенциала студентов университета 6. Акмеологические основы формирования личности специалиста (с учетом ценностного подхода) 7. Проблемы семейного воспитания современной молодежи 8. Психолого - педагогические основы организации самостоятельной работы студентов 9. Педагогика и психология российского зарубежья (20-50 е гг. XX в.) 10. Психолого-педагогические проблемы деятельности преподавателя высшей школы	Кафедра педагогики с курсом методики преподавания математики	Мешков Н. И. Андропова Т. Д. Садовникова Н. Е. Харитонова И. В. Кирдяшова Е. В.
5.	1. Гидродинамика дисперсных сред 2. Периодические суспензий 3. Суспензии с вязкостью несущей жидкости, зависящей от температуры 4. Распространение звука в дисперсных средах 5. Нестационарное течение суспензий 6. Исследование поверхностных волн в жидкостях	Кафедра математики и теоретической механики	Мартынов С.И. Сыромясов А.О. Борискина И.П. Коновалова Н.И. Егерев Э.Н.
6.	1. Формы и методы обучения математике в профильных классах. Проблемы углубленного математического образования. 2. Приложения спектральной теории операторов в теории наноструктур. 3. Комбинаторно-геометрические и алгебраические свойства выпуклых оболочек орбит линейных действий групп.	Кафедра математического анализа	Чучаев И.И. Мещеряков М.В.
7.	1. Исследование современных методов и форм обучения дисциплин математического и информационно-	Кафедра информатики и вычислительной	Ширяев В.Д.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	технологического цикла 2. Разработка и внедрение ИКТ дисциплин математического и информационно-технологического цикла 3. Разработка принципов оптимальности в кооперативных дифференциальных играх и в дифференциальных играх простого преследования на плоскости 4. Принятие оптимальных решений в условиях риска и неопределенности	техники	
Географический факультет			
1.	1. Экологическая оптимизация землепользования и землеустройства на локальном и региональном уровнях. Экологическая экспертиза проектов и программ развития территорий	Кафедра экологии и природопользования	Каверин А.В.
2.	1. Геоэкологический анализ этносоциоприродных процессов финно-угорских территорий. 2. Устойчивое развитие природных систем в условиях антропогенного воздействия	Кафедра физической географии и туризма	Меркулов П. И., Маскайкин В. Н.
3.	1. Научно-техническое обоснование проектной документации в области охраны окружающей среды. 2. Научно-техническое обоснование проектной документации в области охраны атмосферного воздуха	НИИ экологии	Кирюшин А. В.
4.	1. Проблемы территориальной организации устойчивого социально-экономического развития Республики Мордовия 2. Социально-экономические проблемы функционирования транспортной инфраструктуры; экономико-географический анализ территориальной структуры транспорта, региональной депрессивности, места региона в хозяйственном комплексе страны, проблем регионального развития 3. Пространственный анализ геодемографической ситуации в Республике Мордовия, исследование проблем использования трудоресурсного потенциала региона 4. Изучение качества жизни населения, географический анализ проблем социально-экологического развития	Кафедра экономической и социальной географии	И. А. Семина Н. Н. Логинова Ю. Д. Федотов

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>региона</p> <p>5. Оценка природно-ресурсного потенциала региона</p> <p>6. Географический анализ территориальной организации сельскохозяйственного производства в регионе, география сельской местности, проблемы социально-экономической картографии</p> <p>7. Типология и территориальная организация сельской местности</p> <p>8. Проблемы и перспективы формирования инновационного потенциала Республики Мордовия</p> <p>9. Проблемы и перспективы формирования инфраструктурного потенциала региона</p> <p>10. Исследование эколого-географических проблем транспортной системы региона</p> <p>11. География культурного обслуживания Республики Мордовия</p> <p>12. Экономико-географические аспекты взаимодействия финоугорских республик России</p> <p>13. Потенциал территории Республики Мордовия для создания сети кемпингов.</p> <p>14. Экономико-географический образ Республики Мордовия.</p>		<p>О. У. Переточенкова</p> <p>В. Н. Пресняков</p> <p>С. В. Сотова</p> <p>М. В. Колоколова</p> <p>Д. Ф. Салькаева</p> <p>Л. Н. Фоломейкина</p> <p>Н. А. Кильдишова</p> <p>О. Г. Фильчушкина</p> <p>М. В. Уткина</p> <p>А. В. Якушкин</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
		управления	
3.	<p>1. Разработка модели эндогенного развития с учетом экономической и социально-экологической эффективности</p> <p>2. Развитие теории и методологии формирования инновационных компетенций и технологий в контексте реализации частного государственного партнерства</p> <p>3. Развитие методологии диагностики и мониторинга экономической безопасности хозяйствующего субъекта в условиях ресурсосберегающего производства</p> <p>4. Методология формирования регионального сегмента национальной инновационной системы</p>	Экономической теории	Кормишкина Л.А. Кормишкин Е.Д.
4.	1. Методологическое обеспечение подготовки экономистов-бухгалтеров для процессов энергосбережения, создания и использования новых материалов	Бухгалтерского учета и аудита	Емелин В.Н.
5.	1. Повышение устойчивости региональной системы продовольственного обеспечения на основе инновационного развития.	Экономики и управления аграрным производством	Ананьев М.А.
6.	<p>1. Исследование интеграционных процессов в менеджменте качества</p> <p>2. Формирование современных производственных систем на основе концепции бережливого производства</p> <p>3. Исследование проблем внедрения систем энергоменеджмента на основе требований международных стандартов</p>	Управление качеством	Салимова Т.А. Лапшин В.С. Федоськина Л.А.
7.	<p>1. Финансирование разработки и внедрения новых технологий и продуктов.</p> <p>2. Финансово-кредитные и экономические аспекты приоритетных направлений исследования Университета.</p> <p>3. Исследование системы финансового обеспечения социально-экономического развития Финно-угорских территорий в условиях структурной модернизации экономики.</p>	Финансы и кредит	Артемяева С.С. Левчаев П.А. Крутова И.Н.
8.	Эффективность инвестиционной и инновационной деятельности.	Экономики и логистики	Макаркин Н.П.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
9.	<p>1. Развитие бухгалтерского учета и экономического анализа в условиях инновационных преобразований экономики региона.</p> <p>2. Совершенствование учетно-аналитической работы в условиях внедрения МСФО в практику работы предприятий Республики Мордовия.</p> <p>3. Экономический анализ деятельности управленческого персонала предприятий Республики Мордовия.</p>	Экономического анализа и учета	Аверина О.И.
10.	<p>1. Человеческий фактор, кадровые стратегии и социальные факторы в проектах энергосбережения.</p> <p>2. Организация финансового, инвестиционного и инновационного проектирования в сфере энергосбережения.</p> <p>3. Стратегическое управление и технологии контролинга в сфере энергосбережения.</p>	Кафедра менеджмента	Гуськова Н.Д.
11.	<p>1. Маркетинговое обеспечение процессов коммерциализации результатов инновационной деятельности.</p> <p>2. Формирование маркетинга новых инновационных продуктов и результатов научно-технической деятельности.</p> <p>3. Маркетинговые исследования рынка новых инновационных продуктов.</p>	Кафедра маркетинга	Неретина Е.А.
12.	<p>1. Практическое применение инструментов амортизационной политики для целей налогообложения, способствующей обновлению фондов, повышению их энергоэффективности.</p> <p>2. Проблемы применения предусмотренных налоговым законодательством льгот и преференций, направленных на развитие технико-внедренческих особых экономических зон и технопарков.</p> <p>3. Разработка управленческих решений в области налогообложения организаций реального сектора экономики, осуществляющих инвестиционную и инновационную деятельность, и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности.</p>	Кафедра налогов и налогообложения	Филиппова Н.А.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
13.	1. Формирование информационного механизма управления организационно-экономическими процессами. 2. Экономико-математическое моделирование социально-экономических процессов.	Кафедра информационных систем в экономике и управлении	Зинина Л.И.
Юридический факультет			
1.	1. Проблемы реализации различных видов контроля в Российской Федерации	Кафедра государственного и административного права	Дудко И.Г.
2.	1. Практика альтернативного разрешения правовых споров и конфликтов 2. Проблемы юридической техники	Кафедра правовых дисциплин	Худойкина Т. В.
3.	1. Проблемы реализации прав и свобод человека и гражданина 2. Правовая политика современного Российского государства 3. Проблемы правовой самозащиты граждан в условиях современной России 4. Историко-правовые аспекты развития городов на территории Республики Мордовия	Кафедра теории и истории государства и права	Еремин А.Р. Бочкарева С.В. Уздимаева Н.И. Лезина Е.П.
4.	1. Обеспечение принципа законности в уголовном судопроизводстве (сравнительно-правовой анализ с УПК финно-угорских стран) 2. Дифференциация форм уголовного судопроизводства 3. Уголовно-процессуальный механизм обеспечения конституционного права каждого на получение квалифицированной юридической помощи при производстве по уголовному делу 4. Уголовно-процессуальный механизм обеспечения конституционного права каждого на получение квалифицированной юридической помощи при производстве по уголовному делу 5. Особенности доказывания в судебном контрольных производствах. Апелляционное, кассационное производство 6. Институт реабилитации в уголовном судопроизводстве	Кафедра уголовного процесса, правосудия и прокурорского надзора	Калинкина Л.Д. Шигурова Е.И. Мухудинова Н.Р. Мухудинова Н.Р. Сухова О.А. Фирсов С.Н.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	7. Обеспечение принципа законности через призму института нарушений уголовно-процессуального закона 8. Обеспечение права подозреваемого, обвиняемого на свободу выбора защитника		Якомаскина В.В. Мамаев И.Н.
5.	1. Экологическое и земельное право 2. Гражданское право в условиях инновационной экономики 3. Гражданский и арбитражный процесс, судебная власть 4. Трудовое право 5. Семейное право 6. Право социального обеспечения 7. Инновационные формы предпринимательства	Кафедра гражданского права и процесса	Никишин В.В. Емелькина И.А. Бурдина Е.В. Гладышева И.П. Нестерова Т.И. Егорова Д.В. Орешкина О.В.
6.	1. Международное право; финно-угроведение; обычное право; юридическая антропология; этноправовая экспертиза; защита прав коренных малочисленных народов, национальных меньшинств 2. Юридическая терминология; европейское право 3. Противоречия в праве; организация и деятельность Европейского Суда по правам человека 4. Отмена правовых актов; международное частное право; правовое регулирование внешнеэкономических сделок; внешнеэкономическая деятельность РМ 5. Проблемы избрания в качестве меры пресечения заключения под стражу	Юридический факультет, кафедра международного и европейского права	Сушкова Ю.Н. Фомина Л.Ю. Сухов Э.В. Луконькина О.В. Кунева Я.М.
7.	1. Методика расследования преступлений, совершенных членами молодежных преступных группировок 2. Криминалистические методы распознавания способов сокрытия экономических преступлений 3. Нравственные начала норм общей части уголовного права 4. Проблемы разработки тактических средств расследования преступлений 5. Освобождение от уголовной ответственности в российском уголовном праве	Юридический факультет, кафедра уголовного права, криминалистики и криминологии	Подольный Н.А. Малышкин П.В. Анощенкова С.В. Чебуренков А.А. Петрикова С.В.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	6. Особенности методики расследования экономических преступлений 7. Проблемы исполнения уголовных наказаний; подготовка уголовного дела к судебному заседанию 8. Преступления в сфере экономической деятельности 9. Уголовно-правовая охрана конфиденциальной информации		Шляпников Ю.В. Шигуров А.В. Агеева О.Н. Помнина С.Н.
Историко-социологический институт			
1.	1. Проблемы Социально-Экономического и Политического Развития Полиэтнического Региона России в XVIII–XX вв. (На Примере Среднего Поволжья)	Кафедра Истории Отечества	Арсентьев В. М.
2.	1. Экономической истории России XVIII-начала XX в. 2. Аграрная и финансовая история Среднего Поволжья 3. Власть и общество в России в первой половине XIX в.	Кафедра экономической истории и информационных технологий	Арсентьев Н.М. Марискин О.И. Першин С.В.
3.	1. Динамика центрально-периферийной конфигурации современной России и политические механизмы оптимизации территориального управления. 2. Трансформация статусно-ролевых характеристик национальных образований финно-угорских народов России в процессе модернизации политико-территориальной системы.	Кафедра всеобщей истории и мирового политического процесса, НОЦ «Политический анализ территориальных систем»	Бахлов И.В.
4.	1. Этнография мордовского и других финно-угорских народов Поволжья и Приуралья 2. Археология мордовского и других финно-угорских народов Поволжья и Приуралья 3. Средневековая история мордовского народа 4. Христианизация финно-угорских народов Поволжья 5. Освободительное и революционно-демократическое движение в России в XIX в.	Кафедра дореволюционной отечественной истории, археологии и этнографии	Мокшин Н. Ф., Мокшина Е. Н. Петербургский И. М. Заварюхин Н. В. Персидская Н. Ю. Мотыка И. И. Захаров В.И., Максимов И.С.
5.	1. История финно-угров зарубежья 2. История финно-угров России	Кафедра новейшей истории народов	Абрамов В. К.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	3. История Мордовии 4. Количественные методы в исторических исследованиях. 5. История и этнография Мордовии	России	Корнишина Г. А.
6.	1. Духовный фактор профессионального мышления специалиста 2. Психологические особенности финно-угорских народов (ПНР-2) 3. Личностное и профессиональное саморазвитие	Кафедра общей психологии	Андронов В.П. Баляев С.И. Гаранина Ж.Г.
7.	1. Стратегии самореализации и самосохранения личности в современном поликультурном социуме 2. Психолого-педагогические особенности воспитания и обучения у финно-угорских народов (ПНР-2).	Кафедра педагогической психологии и педагогики	Тарасова Т.В. Винтин И.А.
8.	1. Психология межличностного познания, Познавательные процессы в структуре общения, межличностного познания, Особенности психологической культуры Мордовского народа, Выражение психического состояния человека в общении. 2. Проблемы духовности, развития личности, исторической психологии . 3. Психология субъекта и личности. 4. Особенности психологической культуры Мордовского народа. 5. Ценностно-смысловая сфера личности. Психология субъекта. Психология понимания. 6. Познавательные процессы в структуре общения, межличностного познания. 7. Особенности межличностного восприятия. 8. Выражение психического состояния человека в общении Психология личности. 9. Ценностно-смысловая сфера личности. 10. Особенности людей, увлекающихся компьютерными играми. 11. Активность субъекта межличностного. 12. Эмоциональная культура подростка.	Кафедра социальной психологии	Романов К. М. Тарасова Л. Н. Знаков В. В. Романова О. Н. Соболев С. И. Никишов С. Н. Щанкина Н. С. Осипова И. С. Полякова О. О. Полутина Н. С. Романов Д. К. Свяжина О. А.
9.	1. Нравственная русская философия 2. Духовные традиции финно-угорских народов	Кафедра философии для гуманитарных	Е.В. Мочалов М.Ю. Грыжанкова, М.А. Елдин

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	3. Экологическая этика	специальностей	М.Д. Мартынова, А.А. Сычев
10.	1. Социальная философия 2. Культура и цивилизация в системе социального воспроизводства. 3. Социальное познание.	Кафедра философии для естественно-научных и инженерных специальностей	Савкин Н.С.
11.	1. Социология жизненной среды, трансформация социального пространства. 2. Гендерные основы социальной политики. 3. Этно-конфессиональная среда (экстремизм и толерантность).	Кафедра методологии науки и прикладной социологии	Писачкин В.А. Фофанова К.В. Бареев М.Ю.
12.	1. Гармонизация социальных отношений в регионе. 2. Религиозность и этничность в Республике Мордовия 3. Разработка системы социологического мониторинга воспроизводства и прогнозирования потребности в научных и научно-педагогических кадрах по приоритетным направлениям развития национального исследовательского университета.	Кафедра социологии Кафедра социологии, НОЦ «Социум-М»	Полутин С.В. Богатова О.А. Фадеева И.М.
13.	1. Социальная работа – феномен цивилизованного общества. 2. Региональная система социальной защиты семьи, материнства и детства. 3. Финно-угорская семья: история, методология исследования, аспекты социальной защиты.	Кафедра социальной работы	Савинов Л.И.
14.	1. Проблемы межкультурной коммуникации в культурно-информационном поле современного гуманитарного образования.	Кафедра лингвистики и межкультурных коммуникаций	Лемайкина Л. М.
15.	1. Политическая модернизация России. 2. Политические системы и процессы в финно-угорских национальных государственных образованиях. 3. Финно-угорские общественные объединения в общественно-политической жизни России	Кафедра Регионоведения и политологии	Доленко Д. В. Логинов А.В. Кирдяшов В.Ф., Мальченков С.А.
Институт национальной культуры			
1.	1. Традиционная мордовская народная инструментальная музыка: органология, стилистика, межэтнические контексты	Кафедра народной музыки	Н.И. Бояркин, Т.Н. Сидоркина

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
2.	1. Национальный финно-угорский костюм: общезнаковые традиции и региональная специфика	Кафедра дизайна и рекламы	И.Л. Сиротина, Т.Н. Сидоркина
3.	1. Традиционное декоративно-прикладное искусство мордвы в контексте современных культурных практик финно-угорских народов	Кафедра традиционной мордовской культуры и современного искусства	О.Г. Беломоева, Т.Н. Сидоркина
4.	1. Инфосфера финно-угорского мира как социокультурный феномен: контент, структура, функции	Кафедра библиотечно-информационных ресурсов	Ю.А. Елисеева, Т.Н. Сидоркина
5.	1. Нравственная культура финно-угорских народов: традиции и инновации	Научно-исследовательская лаборатория финно-угорской культуры	Е.Н. Ломшина, Т.Н. Сидоркина
Филологический факультет			
1.	1. Историческая фонетика мокшанского языка. 2. Стилистика мокшанского языка. 3. Лексика мокшанских диалектов.	Кафедра мокшанского языка	О. Е. Поляков О. Е. Поляков, В. Ф. Рогожина В. П. Гришунина
2.	1. Типология и жанрообразование региональных средств массовой информации. 2. Национальная журналистика региона: проблемы функционирования и тенденции развития. 3. Региональная журналистика и историко-литературный процесс: взаимодействие и взаимовлияние.	Кафедра теории и практики региональной журналистики	В.И. Антонова Ю.А. Мишанин Демин В.И.
3.	1. Системные отношения в лексике русских народных говоров. 2. Явления переходности и синкретизма в системе частей речи русского языка. 3. Функционирование лингвистической терминологии. 4. Сопоставление русского языка с другими славянскими языками. Сербокроатистика – русистика. 5. Грамматика русского языка и лингвистика текста в диахроническом аспекте. 6. История русского литературного языка в аспекте истории русской национальной	кафедра русского языка	Шигуров В. В. Лемов А.В. Маслова А.Ю., Кабанова С.А. Акимова Э.Н. Васильев Н.Л.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>культуры.</p> <p>7. Язык памятников древнерусской письменности.</p> <p>8. Обсуждение проблем русского языка в русской эмиграции (20-30 гг.).</p> <p>9. Русский язык в мордовской школе.</p> <p>10. Присоединение / парцелляция в системно-коммуникативном аспекте.</p> <p>11. Становление и развитие норм мордовских литературных языков на материале периодической печати 20-х – 80-х годов 20 века.</p> <p>12. Типологическое исследование русского и мордовского языков. Русско-мордовское языковое контактирование.</p>		<p>Киржаева В.П.</p> <p>Горбунова Л.Г.</p> <p>Щанкина В.И.</p> <p>Шеянова Т.М.</p>
4.	<p>1. Информационное пространство региона: системно-целевой аспект.</p> <p>2. Общественное мнение в прессе на региональном уровне: механизм отражения и манипуляции.</p> <p>3. Реформация структуры и функций региональной прессы в постперестроечный период.</p> <p>4. Политическое сознание в регионе в 90-е гг. и изменения в системе региональных средств массовой информации.</p> <p>5. Средства массовой информации региона в условиях общественных реформаций.</p> <p>6. Проблемы развития этнической и исторической публицистики в регионе.</p> <p>7. Региональная печать как средство активизации этнокультурных процессов.</p> <p>8. Социологическое знание в региональной прессе как средство гармонизации общественной среды</p> <p>9. Становление Интернет-журналистики в регионе: проблемы и перспективы</p> <p>10. Информационная культура как духовный продукт прессы</p> <p>11. Значение и смысл слова как средство создания образа в художественно-публицистическом тексте</p> <p>12. Журналистская этика сегодня: мотивы профессиональной</p>	<p>кафедра современной журналистики и общественного мнения</p>	<p>П.Ф. Потапов</p> <p>А.В. Дубровский</p> <p>С.А. Ржанова</p> <p>О.В. Федотова</p>

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>трансформации</p> <p>13. Правовые аспекты функционирования пространства в регионе</p> <p>14. Рекламный вектор информационного пространства в регионе</p>		Н.М. Фролова
5.	<p>1. Функционирование лингвистической терминологии.</p> <p>2. Речевая коммуникация в стилистическом и риторическом аспектах.</p>	кафедра стилистики, риторики и культуры речи	<p>Арискина О. Л.</p> <p>Филиппова О. В.</p>
6.	<p>1. Разработка проблем лексикологии, морфологии и синтаксиса мордовских (мокшанского и эрзянского), финского и венгерского языков в сравнительно-сопоставительном аспекте.</p> <p>2. Исследование вопросов развития фонетики, морфологии, лексикологии и синтаксиса мордовских (мокшанского и эрзянского) языков на материале периодических изданий 20-80 гг. XX столетия (совместный проект с учеными Туркуского университета Финляндии).</p> <p>3. Разработка терминологической системы мордовских языков на основе имеющихся методик в финском и венгерском языках (изучение процессов словообразования в мордовских, венгерском и финском языках).</p> <p>4. Сравнительное изучение морфосинтаксиса мордовских и финского языков.</p> <p>5. Лексикографическая работа, связанная с переводными, двуязычными и историческими словарями финно-угорских языков (эрзянского, мокшанского, венгерского и финского).</p>	Кафедра финно-угорского и сравнительного языкознания	<p>Коллектив кафедры финно-угорского и сравнительного языкознания</p> <p>Мосин М.В., Щанкина В.И.</p> <p>Мосин М.В., Борисова О.Г., Рябова Г.В., Казаева Н.В., Моторкина С.Г.</p> <p>Мосин М. В.</p> <p>Мосин М.В., Борисова О.Г., Рябова Г.В., Моторкина С.Г., Живаева М.Н.</p>
7.	<p>1. Творческое взаимодействие литератур народов Поволжья и Приуралья.</p> <p>2. Основные закономерности развития прозаических жанров в финно-угорских литературах Поволжья и Приуралья.</p> <p>3. Поэтика и жанровые виды лирики в современных финно-угорских литературах.</p> <p>4. Проблемы развития национальной драматургии.</p>	кафедра финно-угорских литератур	<p>Т.И. Кубанцев</p> <p>Демин В.И., Шеянова С.В., Левина Н.Н.</p> <p>Кочеткова Н.Н.</p> <p>Чернов Е.И., Антонов Ю.Г.</p>
8.	1. Проблемы фонетики, лексикологии,	Кафедра	Цыганкин Д.В.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	<p>морфологии и синтаксиса финно-угорских языков</p> <p>2. Сравнительное исследование лексики, морфологии, синтаксиса, диалектологии и ономастики мордовских языков</p> <p>3. Диалектология и ономастика мордовских языков</p> <p>4. Исследование взаимодействия русского и мордовских языков на уровне лексики, влияние этого взаимодействия на процесс школьного и вузовского обучения мордвы русскому языку.</p>	эрзянского языка	<p>Агафонова Н.А., Рябов И.Н.</p> <p>Агафонова Н.А., Рябов И.Н., Цыганкин Д.В.</p> <p>Цыпкайкина В.П.</p>
Факультет иностранных языков			
1.	<p>1. Межкультурная коммуникация и социолингвистика</p> <p>2. Современные технологии обучения иностранным языкам в высшей школе</p> <p>3. Лингводидактические и методические аспекты межкультурной коммуникации</p> <p>4. Компьютерная лингвистика, общее языкознание, искусственный интеллект</p> <p>5. Культурология, лингвоконцептология, межкультурная коммуникация.</p> <p>6. Методика преподавания иностранных языков на неязыковых факультетах вуза.</p> <p>7. Лингводидактика</p> <p>8. Теория и история культуры</p> <p>9. Теория языка</p> <p>10. Методика преподавания иностранного языка в высшей школе</p>	Кафедра иностранных языков для естественнонаучных и инженерных специальностей	<p>Лаптева И.В.</p> <p>Слугина О.В.</p> <p>Корочков А.В.</p> <p>Лаптева И.В., Назарова О.В., Борчина Н.Н., Устимова Т.В.</p> <p>Фурманова В.П., Малькина А.П. Лаптева И.В., Новикова Н.Л., Коротова О.Г.</p> <p>Лаптева И.В., Воронина Н.И., Леткина Н.В.</p> <p>Кукушкина А.Т., Кульниина Е.А</p> <p>Коллектив кафедры</p>
2.	<p>1. Фоностилистика, фонетика</p> <p>2. Дискурсивная лингвистика. Совершенствование преподавания английского как второго иностранного языка и дополнительной специализации в рамках специальности «Финно-угорская филология. Английский язык»</p>	Кафедра английского языка	Анашкина И.А., Ликинова О.А. Анашкина И.И.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	3. Лингвистика текста. Исследование лингвистического гипертекста. 4. Лингвистика текста. Семиотически осложненные тексты. 5. Авторская графика в англоязычном художественном тексте. 6. Дискурсивная лингвистика. Языкознание.		Панфилова С.С. Комиссарова Н.Г. Курахтанова О.А. Сорокина А.А.
3.	1. Теория речевых жанров и когнитивные аспекты перевода. 2. Историческая социолингвистика и история переводческой деятельности	Кафедра теории речи и перевода	Воробьев Ю. К. Шестеркина Н. В.
4.	1. Деловая культура России, Германии и Финляндии в контексте межкультурной коммуникации. 2. Лингвокультурное формирование личности в образовательном процессе вуза 3. Синтез искусств в эпоху трансформации общественного сознания и национальной культуры: традиции и инновации» 4. Мифология в культурном сознании мордовского этноса 5. Креолизация лингвокультур в художественном тексте 6. Ислам, православие, светское общество – проблема взаимодействия 7. Влияние провинциальной культуры на моду в национальном костюме 8. Культурные идентичности в современном мире 9. Коммуникативная культура личности в аспекте современного лингвистического образования. 10. Инновационные модели обучения иностранным языкам	Кафедра иностранных языков для гуманитарных специальностей	Панягин А. А., Н. Л. Новикова Курбатова Е. П., Н. Л. Новикова И. А. Агапова Н. Е. Боброва А. А. Беляцкая Р.З. Магдеева Е.Б. Нешина Н.Л. Новикова
5.	1. Текст в системе речевой коммуникации 2. Лингворечевые характеристики речи различных жанров	Кафедра английской филологии	Свойкин К.Б. Трофимова Ю.М.
6.	1. Лингвокультурология. История французского языка 2. Когнитивная лингвистика Грамматика и семантика текста. Семиотика. Пропозитивная ономазиология.	Кафедра романской филологии	Автайкина Л.Ю. Кручинкина Н.Д.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	3. Лингвокультурология. Методика преподавания иностранных языков. Иновационные технологии в преподавании иностранных языков 4. Лингвокультурология. Современная французская литература		Торговкина Т.А. Юрина Е.А.
7.	1. Межкультурная коммуникация: язык-культура-ментальность (теоретические и прикладные проблемы) 2. Германистика, финно-угристика, этимология 3. Грамматика текста, теория речевых актов, прагматика	Кафедра немецкой филологии	Фурманова В.П. Бутылов Н.В. Сергеев А.И.
Ковылкинский филиал			
1.	1. Формирование и развитие организационной культуры инновационных предприятий. 2. Разработка стратегии управления инновационными предприятиями в условиях модернизации экономики. 3. Совершенствование системы менеджмента качества инновационных предприятий.	Кафедра менеджмента организации	Ерастова А.В., Исаева Т.Н. Мартынова И.А., Федякина М.Б. Пермитина Л.В., Кунев С.Н.
2.	1. Финно-угорский мир: социокультурное развитие.	Кафедра общенаучных дисциплин	Поверинов И.Е., Мухина Е.Н., Ениватова Т.А.
Рузаевский институт машиностроения			
1.	Вычислительная механика, оптимизация. САПР. 1. Разработка программного, математического и методического обеспечения для программных модулей, являющихся дополнениями к современным системам автоматизированного проектирования. Эти модули расширяют базовый функционал САПР в части решения задач оптимизации и анализа объектов проектирования с точки зрения прочности и динамики.	Кафедра общетехнических дисциплин	Чугунов М.В.
2.	1. Оптимальное управление распределением потоков информации по сети передачи данных 2. Разработка методики проектирования электрогидравлических мехатронных модулей движения	Кафедра автоматизации производственных процессов	Коленченко А.М. Лещева Э.К.

№	Область научных исследований	Кафедра-исполнитель	Научный руководитель
	3. Исследование процессов, происходящих при работе разрядных источников света 4. Методика преподавания информатики, информационные технологии в обучении		Майоров А.М. Полунина И.Н.