



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

22 июня 2015 года

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 156

г. Тирасполь

Об утверждении Государственного заказа
на проведение научно-исследовательских
и опытно-конструкторских работ
и производство инновационной продукции
научными и научно-образовательными учреждениями
Приднестровской Молдавской Республики на 2015 год

В соответствии со статьей 76-6 Конституции Приднестровской Молдавской Республики, Конституционным законом Приднестровской Молдавской Республики от 30 ноября 2011 года № 224-КЗ-V «О Правительстве Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 11-48) с дополнением, внесенным Конституционным законом Приднестровской Молдавской Республики от 26 октября 2012 года № 206-КЗД-V (САЗ 12-44), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 ноября 2007 года № 351-3-IV «О науке и государственной научно-технической политике Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 07-49) с изменениями и дополнением, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 12 декабря 2012 года № 240-ЗИД-V (САЗ 12-51), от 20 ноября 2013 года № 241-ЗИ-V (САЗ 13-46), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 13 мая 2014 года № 139 «Об утверждении Положения о порядке формирования и финансирования государственного заказа на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ научными организациями Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 14-22), в целях обеспечения контроля объема (количества) научно-исследовательских тематик, изучаемых научными и научно-образовательными учреждениями, за счет бюджетных денежных средств по заказу министерств и ведомств Приднестровской Молдавской Республики в 2015 году Правительство Приднестровской Молдавской Республики
п о с т а н о в л я е т :

1. Утвердить Государственный заказ на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и производство инновационной продукции научными и научно-образовательными

учреждениями Приднестровской Молдавской Республики на 2015 год (прилагается).

2. Финансирование осуществлять в соответствии с Законом Приднестровской Молдавской Республики от 30 декабря 2014 года № 223-3-V «О республиканском бюджете на 2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов» (САЗ 15-1) с изменениями и дополнениями, внесенными законами Приднестровской Молдавской Республики от 28 января 2015 года № 33-ЗД-V (САЗ 15-5), от 16 марта 2015 года № 44-ЗИ-V (САЗ 15-12), от 16 марта 2015 года № 45-ЗИ-V (САЗ 15-12), от 20 марта 2015 года № 49-ЗИ-V (САЗ 15-12), от 20 марта 2015 года № 50-ЗИД-V (САЗ 15-12), по 49 (сорока девяти) темам согласно Приложению к настоящему Постановлению.

3. Настоящее Постановление вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА



Т.ТУРАНСКАЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Постановлению Правительства
Приднестровской Молдавской
Республики
от 22 июня 2015 года № 156

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАКАЗ
на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ
и производство инновационной продукции научными и научно-образовательными учреждениями
Приднестровской Молдавской Республики на 2015 год

№ п/п	Наименование направления, темы, этапа, номер государственной регистрации	Срок исполнения		Ожидаемые научные, практические и социально- экономические результаты	Заказчик
		Начало (год, квартал)	Окончание (год, квартал)		
ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО					
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР					
1.1. ИСТОРИЯ ПРИДНЕСТРОВЬЯ					
1.	НИЛ «История Приднестровья» Тема: «История представительной власти Приднестровской Молдавской Республики».	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Исследование истории и современного функционирования представительной власти ПМР. Подготовка многотомного монографического издания «История государственной власти Приднестровской Молдавской Республики» к 25-ой годовщине образования ПМР (Распоряжение Президента ПМР № 1232/01.1-47 от 11.01.10 г.).	Верховный Совет ПМР Договор 747/10 от 30.12. 2010 г.
	Этап 5. Завершение написания всех разделов намеченного к изданию тома.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Анализ и обобщение документальных материалов. Подготовка к изданию необходимых разделов книги. В результате этих работ будет создан окончательный текст тома обобщающего издания «История	

				представительной власти Приднестровской Молдавской Республики (2000-2015 гг.)».	
2.	НИЛ «Археология» Тема: Археологические культуры Приднестровья.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2016 г.	Изучение археологических культур региона и его истории от палеолита до средневековья на основании данных раскопок различных археологических памятников.	Министерство просвещения ПМР Договор 665/11 от 04.07. 2011 г.
	Этап 4. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчета по результатам полевого сезона 2014 г. Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2015 г. Археологические раскопки базовых памятников у с. Рашков, с. Чобручи, с. Глиное и др. Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчета по результатам полевого сезона 2015 г.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведен анализ жизни населения в регионе в разные исторические периоды, что найдёт отражение в научных работах различного плана. Особое внимание будет уделено подготовке очередных разделов запланированных монографий.	
1.2. ИСТОРИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ ПМР					
3.	НИЛ «Социология». Тема: «Анализ социального самочувствия жителей Приднестровской Молдавской Республики: проблемы измерений и интерпретаций».	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Теоретико-эмпирическое обоснование социологической модели социального самочувствия населения и изучение существенных характеристик его формирования и проявления в ПМР в целом и на региональном уровне.	Администрация Президента ПМР 676/10 от 19.11. 2010 г.
	Этап 5. Доверие властным институтам и средствам массовой информации.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выяснена степень удовлетворенности жителей ПМР различными сторонами жизни. Будет охарактеризована структура и динамика социальных ожиданий населения. Будет изучен характер идентичности населения ПМР. Будет выявлена ценностная структура населения ПМР.	
1.5. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛИНГВИСТИКИ И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ					
4.	НИЛ «Лингва». Тема: «Культурно-семантическое	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Будут получены следующие теоретические результаты: - описание маркеров самоидентификации личности в	Министерство

<p>пространство русского мира в диалоге культур народов Приднестровья».</p>		<p>полиэтническом социуме Приднестровья; - выявление степени интеграционного потенциала системы социальных идентичностей каждой из этнокультурных групп населения Приднестровья; - создание социолингвистического «портрета» приднестровской полиэтнической социокультурной общности, определение языковых и культурных ориентаций личности, описание специфики социально-коммуникативной системы Приднестровья; - определение границ семантического пространства русского мира в культурно-информационном пространстве Приднестровья и описание его отличительных черт: полиэтничности, поликонфессиональности и полисемантности; - формирование системной оценки феномена русскости как этнического и культурологического явления и определение роли аксиологической системы Русского мира для сохранения и оптимизации толерантного межэтнического взаимодействия народов Приднестровья. Будут получены следующие практические результаты: - совершенствование содержания лингвистических курсов учебного процесса по специальностям, а именно: - разработка и внедрение в учебный процесс программы и лекционного курса «Культура толерантного взаимодействия» для учащихся гуманитарного направления общеобразовательных учреждений; - создание четырех спецкурсов по проблемам полиаспектного изучения феномена Русского мира в Приднестровье; - подготовка высококвалифицированных специалистов-филологов, разрабатывающих в рамках кандидатских диссертаций проблематику, отражающую специфику влияния Русского мира на протекание социокультурных и языковых процессов в Приднестровье; - защита двух кандидатских и докторской диссертаций в 2011, 2012, 2013 гг.;</p>	<p>просвещения ПМР Договор 667/11 от 04.07. 2011 г.</p>
---	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> - написание коллективной монографии «Культурно-семантическое пространство Русского мира в диалоге культур народов Приднестровья»; - проведение социолингвистического и ассоциативного экспериментов с целью определения идентификационной системы личности и анализа «диаспоральных» свойств сознания русскоязычного населения Республики Молдова и Приднестровья.
Этап 4.1. Русский мир Приднестровья: смыслы, ценности, культурные доминанты.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>Описание отличительных черт Русского мира как самостоятельной цивилизации: полиэтничности, поликонфессиональности и полисемантности. Определение объема и содержания понятия «русская диаспора» в близком и дальнем зарубежье. Выявление и описание особенностей «диаспорального» сознания представителей русской диаспоры в Республике Молдова.</p> <p>Проведение сопоставительного анализа проявления «диаспоральных» свойств сознания русскоязычного населения Республики Молдова и Приднестровья. В рамках подготовки высококвалифицированных специалистов будет представлена к защите кандидатская диссертация по тематике научного исследования. Написание комплекса курсовых и квалификационных работ по тематике исследования.</p>	
Этап 4.2. Языковые предпочтения и культурные ориентации русскоязычной личности в полиэтничном социуме Приднестровья.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>Создание социолингвистического «портрета» приднестровской полиэтничной социокультурной общности.</p> <p>Выявление и описание специфики социально-коммуникативной системы Приднестровья. Установление и описание языковых предпочтений и культурных ориентаций русскоязычной личности в Приднестровье.</p> <p>Проведение социолингвистического и ассоциативного экспериментов в полиэтничной среде городских и сельских районов Приднестровья по выявлению языковых предпочтений, культурных ориентаций и степени</p>	

				<p>толерантности русскоязычного сообщества Приднестровья.</p> <p>Разработка и внедрение в учебный процесс спецкурса «Языковые предпочтения и культурные ориентации русскоязычной личности». Защита кандидатской диссертации по тематике научного исследования. Подготовка к публикации IV главы коллективной монографии «Культурно-семантическое пространство Русского мира в диалоге культур народов Приднестровья».</p> <p>Разработка цикла лекций для выступления в печатных и электронных СМИ по тематике научного исследования.</p>	
<p>НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА</p> <p>4.1. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА</p>					
5.	НИЛ «Интерн» Тема: «Клинико-эпидемиологические корреляции соединительнотканной недостаточности и хронической патологии».	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	<p>Выявление причинно-следственной морфофункциональной недостаточности соединительной ткани, являющейся основой развития частых острых состояний различного генеза с последующим формированием воспалительных или дистрофических хронических заболеваний специфических функций тканей, органов и систем. Разработка комплекса лечебно-профилактических мероприятий, направленных на снижение развития частоты хронической патологии, с учетом недостаточности соединительной ткани, определение их социально-экономического эффекта.</p>	Министерство просвещения ПМР Договор 664/11 от 04.07. 2011 г.
	Этап 4. Морфофункциональные проявления дисплазий и ассоциированная с ними патология.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Полученные данные позволят выявить вероятные этиопатогенетические связи соединительнотканной недостаточности с частотой острых заболеваний и развитием хронической патологии.	
6.	НИЛ «Клиническая антропология» Тема: «Реализация стратегии предиктивной медицины на основе индивидуально-типологического подхода».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Будут предложены новые принципы типологизации современного человека и на их основе разработана система персонифицированных подходов к профилактике и лечению заболеваний.	Министерство просвещения ПМР Договор 856/13
	Этап 2. Использование оригинальной	I кв.	IV кв.	Будет определено наличие связи между особенностями	

	типологизации человека в изучении особенностей течения заболеваний.	2015 г.	2015 г.	течения заболеваний и разработанными индивидуально-типологическими характеристиками человека.	от 29.11. 2013 г.
7.	НИЛ «Физиология стресса и адаптации» Тема: Центральные механизмы адаптивных перестроек, разработка способов повышения адаптивных возможностей и системы физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессогенных факторов среды.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Изучение основных механизмов адаптивных перестроек в нейроэндокринных регуляторных центрах двигательной и сенсорной систем, особенностей влияния препаратов наноразмерных частиц, живых культур микроорганизмов и их метаболитов на функции организма при стрессе и адаптации, выявление факторов долголетия и поддержания адаптивных свойств у долгожителей ПМР, разработка способов повышения адаптивных возможностей и системы физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического воздействия стрессогенных факторов и с учетом региональных условий среды.	Министерство просвещения ПМР Договор 512/10 от 29.07. 2010 г.
	Этап 5. Разработка системы физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессогенных факторов среды.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана система физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессогенных факторов среды.	
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР 2.2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
8.	НИЛ «Биоинформатика». Тема: «Изучение популяционных факторов организации фитоценозов в целях рационального использования растительных ресурсов степных экосистем Приднестровья».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Научный результат: будет впервые подготовлен продромус синтаксонов и аннотированный чеклист растений Приднестровья, установлены ключевые виды и закономерности их популяционной изменчивости. Будут установлены экологические факторы (комплексы) variability продуктивности растительных сообществ. Практический результат: методы и модели популяционной организации фито- и агроценозов, защищенные патентами и позволяющие повысить эффективность использования растительных ресурсов на 20-50%. Социально-экономический результат: повышение ботанической (биологической) грамотности, уровня экологической образованности и воспитанности населения. Повышение научного потенциала республики – защита 3 кандидатских диссертаций.	Министерство просвещения ПМР Договор 853/13 от 29.11.2013 г.
	Этап 2. Выявить типологию	I кв.	IV кв.	Будут установлены зависимости характера размещения	

	популяционных мозаик ключевых видов и сопряженных компаний ключевых видов в ценозах разного типа.	2015 г.	2015 г.	особей в пространстве, занимаемом элементарной популяцией ключевых видов и их сопряженных компаний в ценозах разного типа, определена типология популяционных мозаик и получены экспериментальные оценки эффективности методов управления продукционными процессами в ценозе.	
9.	НИЛ «Биомониторинг». Тема: «Животный мир Приднестровья».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	<p>В результате исследований будут:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучены популяции беспозвоночных и позвоночных животных Приднестровья и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания; - выявлены динамические процессы в популяциях изучаемых зооценозов; – выявлена экологическая роль и значение основных компонентов зооценозов исследуемых биоценозов; - выработаны конкретные предложения по охране редких и исчезающих видов животных; - получены материалы по фауне родного края для обеспечения регионального компонента в курсе биологии в средней школе, а также практико-теоретические результаты для использования в учебном процессе при изучении основ общей биологии; - использованы материалы исследований в лекциях по зоологии, гидробиологии и экологии, а также при подготовке курсовых и дипломных работ студентами Приднестровского государственного университета; – вовлечены в исследовательскую деятельность студенты естественно-географического факультета и учащиеся средних учебных заведений Республики - подготовлены 1 докторская и 4 кандидатских диссертации 	Министерство просвещения ПМР Договор 857/13 от 29.11. 2013 г.
	Этап 2. Количественные характеристики популяций беспозвоночных и позвоночных животных Приднестровья.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>В результате исследований будет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - произведен посезонный сбор зоологического материала; - даны количественные характеристики численности и биомассы основных групп зооценозов различных биотопов Приднестровья - подготовлен годовой отчет по этапу. 	

10.	<p>НИЛ «Палеобиология и палеобиогеография».</p> <p>Тема: «Эталонные разрезы верхнемиоценовых (сарматских) отложений Приднестровской Молдавской Республики и сопредельных территорий».</p>	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	<p>Изучение и литолого-палеонтологическое описание эталонных разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений Приднестровской Молдавской республики и сопредельных территорий. Перечень и карта распространения эталонных разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений, а также палеонтологические таблицы характерных комплексов и руководящих видов Bivalvia и Gastropoda, встречающихся в пределах исследуемой территории. Материалы исследования будут использованы при проведении палеонтолого-стратиграфических и геолого-поисковых работ в пределах ПМР и сопредельных территорий в областях распространения верхнемиоценовых (сарматских) отложений.</p>	<p>Министерство просвещения ПМР Договор 855/13 от 29.11. 2013 г.</p>
	<p>Этап 2. Литолого-палеонтологическое описание и биостратиграфическое расчленение разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений Рыбницкого района.</p>	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>Составить детальное литолого-палеонтологическое описание и биостратиграфическое расчленение разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений Рыбницкого района. Привести перечень и карту их распространения.</p>	
<p>НАПРАВЛЕНИЕ III: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ 3.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ФИЗИКИ</p>					
11.	<p>НИЛ «Полярон».</p> <p>Тема: «Фундаментальные, теоретические и экспериментальные исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических, электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических размерно-ограниченных и объемных полупроводниковых материалах и системах».</p>	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	<p>Исследование локализации носителей заряда вблизи границ раздела в многослойных структурах различной геометрии (планарные, цилиндрические и др.). Будет построена теория автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда с учетом многослойных диэлектрических покрытий. Будет исследовано влияние электрического и магнитного полей, интенсивного лазерного излучения на кинетические явления и оптические спектры поглощения и люминесценции при учете механизмов рассеяния носителей на фонах. Изучение новых эффектов взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды. Изучение возможности получения и управления свойствами пленочных полупроводниковых материалов</p>	<p>Министерство просвещения ПМР Договор 854/13 от 29.11. 2013 г.</p>

				II–V и создания новых оптоэлектронных приборов на их основе (фотоприемники, преобразователи на их основе и др.). Исследование возможности использования системы: двумерного электронного газа над пленкой жидкого гелия на полярной подложке в качестве модели для квантового компьютера.
<p>Теоретические исследования.</p> <p>1.1. Теоретические исследования локализации носителей заряда в многослойных структурах различных геометрий на основе точного решения уравнения Пуассона для потенциала самовоздействия заряда в многослойных системах. Исследование процессов взрывной электронной эмиссии, высоковольтного газового разряда, автоэлектронной эмиссии в сильных полях электронной локализации в условиях полярного эффекта.</p> <p>1.2. Исследование стационарных и нестационарных нелинейно-оптических явлений взаимодействия света с объёмными и размерно-ограниченными структурами.</p> <p>1.3. Исследование кинетических и оптических свойств наносистем во внешних полях.</p> <p>1.4. Проведение компьютерного мониторинга для исследования эксплуатационного состояния элементов конструкций, подвергнутых взрывным и сейсмическим нагрузкам.</p>	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	<p>Построение теории автоэлектронной эмиссии в сверхсильных электрических полях. Исследование ее приложения к описанию начальной фазы высоковольтного газового разряда. Будет исследована локализация электронов над пленкой жидкого гелия на полярной подложке и исследованы фазовые диаграммы левитирующего. Будет исследована возможность использования двумерного электронного газа над пленкой жидкого гелия на полярной подложке в качестве модели для построения квантового компьютера. Будут созданы новые эффекты взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды. Будет построена теория взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды. Будут проведены исследования влияния импульсных нагрузок на элементы конструкций, заглубленные в грунт и представляющие опасность при форс-мажорных обстоятельствах (взрыв, катастрофы, землетрясение).</p>	
<p>Этап 2. Теоретические исследования.</p> <p>2.1. Теоретические исследования локализации носителей заряда над пленкой жидкого гелия на полярной</p>	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут рассчитаны энергия основного состояния и эффективная масса левитирующего полярона в отсутствие и при наличии постоянного электрического поля. Будут рассчитаны параметры перехода полярона из свободного в	

подложке (левитирующего полярона). Учет влияния внешнего и постоянного электрического поля. Исследование фазовых диаграмм полярона.			локализованное состояние на основе анализа фазовых диаграмм.
2.2. Теоретическое исследование взаимодействия ультракоротких импульсов с тонкими полупроводниковыми пленками при больших уровнях возбуждения.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут найдены решения нелинейных эволюционных уравнений для распространения ультракоротких импульсов в полупроводниках с участием экситонов и биэкситонов без использования приближения медленно меняющихся огибающих.
2.3. Исследование кинетических и оптических свойств наносистем во внешних полях.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены зависимости кинетических коэффициентов от магнитного поля при учете рассеяния носителей на оптических фонах.
2.4. Разработка конечно-разностной схемы, предназначенной для решения дифференциальных уравнений в частных производных и моделей поведения упругопластических сред при сложном нагружении.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана конечно-разностная схема второго порядка точности, которая позволит численно интегрировать математическую модель и исследовать протекающих в оболочечных конструкциях динамических процессов.
Экспериментально-прикладные исследования. 1.1 Разработка технологии получения пленочных материалов и структур с заданными свойствами на основе анизотропных полупроводников и исследование их свойств. Разработка технологии получения пленочных многокомпонентных стеклообразных полупроводников.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Будут изучены возможности получения и управления свойствами пленочных полупроводниковых материалов II-V и создания новых электронных и оптоэлектронных приборов на их основе. Будут изучены, обнаруженные в ходе поисковых работ, эффекты в этих полупроводниках, которые могут служить базой для создания новых приборов, в частности, фотоприемники и преобразователи поляризованного излучения, датчики физических величин и др. Будет разработана технология получения пленочных многокомпонентных стеклообразных полупроводников. Исследование спектрального распределения относительной фотопроводимости от состава
Этап 2. Экспериментально-прикладные исследования. 2.1. Исследование электрофизических и оптико-электронных свойств полученных пленок. 2.2. Разработка технологии получения	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены исследования электрофизических и оптоэлектронных свойств полученных на этапе 1 пленок и установлены возможности управления этими свойствами технологическими методами. Разработать технологию получения пленочных образцов и измерить их основные оптические свойства.

	пленочных стеклообразных веществ состава $(1-x)As_2Se_3xAs_2Te_3$, ($x=0;0,2;0,4;0,6$) и исследовать их основные свойства.				
12.	НИЛ «Полупроводниковые преобразователи». Тема: «Разработка технологии изготовления и исследование оптических, электрических, фотоэлектрических и электролюминесцентных свойств тонкопленочных электролюминесцентных и рентгеновских экранов на основе полупроводниковых соединений A2B6 с наноразмерными частицами».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Будет разработана технология изготовления и осуществлен комплекс исследований оптических, электрических, фотоэлектрических и люминесцентных свойств тонкопленочных электро- и рентгенолюминесцентных экранов на основе полупроводниковых соединений A2B6 с наноразмерными частицами	Министерство просвещения ПМР Договор 851/13 от 29.11. 2013 г.
	Этап 2.1. Разработка технологии получения рентгенолюминесцентных материалов на основе полупроводниковых соединений A2B6 с наноразмерными частицами. Разработка экспресс-метода для контроля рентгенолюминесцентных свойств полученных материалов. Этап 2.2. Исследование электрофизических, фотоэлектрических и люминесцентных характеристик монокристаллических слоев CdSe и ZnTe, выращенных на диэлектрических подложках.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана технология получения рентгенолюминесцентных материалов на основе полупроводниковых соединений A2B6 с наноразмерными частицами. Будет разработан экспресс-метод для контроля рентгенолюминесцентных свойств полученных материалов. Будут исследованы электрофизические, фотоэлектрические и люминесцентные характеристики монокристаллических слоев CdSe и ZnTe, выращенных на диэлектрических подложках.	
3.2. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИИ МАТЕРИАЛОВ И СРЕД					
13.	НИЛ «Электрохимические производства». Тема: «Разработка методов получения и обработки наноматериалов и структур, обладающих улучшенными	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Разработка методов получения наноструктурированных материалов и композитов на их основе, исследование их свойств. Определение области применения полученных новых материалов и разработка инновационных проектов с технологическими и экономическими предложениями по	Министерство просвещения ПМР

	функциональными свойствами».			применению в промышленности. Ожидается использование результатов исследования на предприятиях республики, а также в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами	Договор 662/11 от 04.07. 2011 г.
	Подтема 1. Получение, исследование свойств и определение области рационального применения нанокристаллических и электрохимических покрытий из металлов группы железа с тугоплавкими металлами.	I кв. 2012 г	IV кв. 2016 г.	Определение области рационального использования полученных покрытий и разработка инновационного проекта по освоению технологий изделий с улучшенными функциональными свойствами.	
	Этап 4.1. Разработка теоретических основ технологии получения экологически чистых нанопокровтий нового поколения с использованием сплавов на основе группы железа	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана технология получения экологически чистых нанопокровтий нового поколения (взамен хромирования) с использованием сплавов группы железа	
14.	НИЛ «Комплексные технологии» Тема: Разработка методов получения и обработки наноматериалов и структур, обладающих улучшенными функциональными свойствами.	I кв. 2012 г	IV кв. 2016 г.		Министерство просвещения ПМР Договор 662/11 от 04.07. 2011 г.
	Подтема 2. Получение нанопокровтий, методом электроискрового легирования (ЭИЛ) и исследование их физико-технических свойств.	I кв. 2012 г	IV кв. 2016 г.	Разработка методики исследования физико-технических свойств наноматериалов и нанопокровтий, включая механические, антикоррозионные и электроизоляционные свойства. Исследование свойств наноматериалов и нанопокровтий в зависимости от технологических режимов их получения.	
	Этап 4.2. Разработка основ технологии получения нанопокровтий с помощью ЭИЛ с целью получения повышенных трибологических свойств.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана технология получения нанопокровтий для узлов и деталей, работающих в условиях повышенного трения.	
15.	НИЛ «Технологическое оборудование» Тема: Разработка методов получения и обработки наноматериалов и структур, обладающих улучшенными функциональными свойствами.	I кв. 2012 г	IV кв. 2016 г.		Министерство просвещения ПМР

	Подтема 3. Разработка теоретических предпосылок и основ технологий, электротехнических наноструктурированных материалов.	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Разработка: инновационного проекта производства новых электротехнических материалов со специальными свойствами и предпосылки для ОКР.	Договор 662/11 от 04.07. 2011 г.
	Этап 4.3 Разработка теоретических основ экологически чистых процессов изготовления печатных плат на основе металлополимерных композитов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Проведенные исследования и эксперименты послужат основой для разработки теоретических основ экологически чистой технологии изготовления печатных плат. Будут определены основные экономические параметры предлагаемых технологических процессов. Будут изучены процессы бестоковой металлизации применительно к указанным материалам	
3.3. СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
16.	НИЛ «Математическое моделирование». Тема: «Методы получения математических моделей по данным пассивного эксперимента».	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Методы построения математических и информационных моделей, а также программные продукты, реализующие эти методы.	Министерство просвещения ПМР 690/12 от 24.07. 2012 г.
	Подтема 1. Развитие метода повышенной информативности малых выборок.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Математические методы, позволяющие построить математические модели по выборкам малого объема, а также программные продукты, реализующие эти методы.	
	Этап 3.1. Определение вида уравнения связи, наиболее полно описывающего корреляционную связь по выборке малого объема.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Метод, позволяющего определить оптимальный вид уравнения связи	
	Подтема 2. Моделирование объектов с опорой на различные базисы разложения.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Методы, позволяющие построить модели, опирающиеся на различные виды ортогональных полиномов.	
	Этап 3.2. Оценка устойчивости результатов моделирования двумерной случайной величины с помощью ортогональных полиномов в зависимости от а) «засоренности» выборки, б) вида закона распределения; в) объема выборки; г) вида используемых полиномов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Оценка устойчивости результатов моделирования двумерной случайной величины	
	Подтема 3. Моделирование учебного	I кв.	IV кв.	Методы, позволяющие построить математические модели	

	процесса.	2013 г.	2017 г.	учебного процесса, на основе которых можно прогнозировать его результаты.	
	Этап 3.3. Сформировать граф взаимодействий предметов конкретной специальности, получить «цепи» и «группы».	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Граф взаимодействия предметов	
	Этап 3.4. Провести всеобщий контроль остаточных знаний студентов	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Контроль знаний	
	Подтема 4. Построение математических моделей с изменяющимися параметрами.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Методы, позволяющие построить модель с изменяющимися параметрами.	
	Этап 3.5. Применение выявленных методов к моделированию объекта, имеющего известные нелинейности	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Модель объекта	
	Подтема 5. Построение моделей различных объектов с помощью разностных уравнений.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Модели объектов в виде разностных уравнений.	
	Этап 3.6. Получение прогноза состояния объекта и оценка его точности.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Методика, позволяющая сформировать прогноз состояния объекта.	
17.	НИЛ «Алгебра и ее приложения» Тема: Алгебраические системы с дополнительной сигнатурой.	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Изучение тополого-алгебраических свойств подколец и подгрупп, колец дробей и близких алгебраических систем, в том числе алгебр степенных рядов с топологией. Изучение взаимосвязи радикальных колец и полей, уточнена специфика свободных коммутативных радикальных алгебр. Все это будет применено для доказательства соответствующих структурных теорем. Кроме того, будут рассмотрены специальные классы квазигрупп заданных тождествами и уточнена специфика этих алгебраических систем.	Министерство просвещения ПМР Договор 663/11 от 04.07. 2011 г
	Этап 4. Уточнение специфики топологических систем, в том числе алгебры непрерывных отображений.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Охарактеризовать различные классы пространств, которые связаны с линейными пространствами и применить это для соответствующих аппроксимаций.	
ГОУ «ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИСКУССТВА»					
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР					
18.	НИЛ «Культура, искусство и социум Приднестровья».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Предполагается собрать, записать, расшифровать, систематизировать и изучить существующий на территории Приднестровья современный фольклор	Министерство

Тема: «Народные традиции и фольклор Приднестровья».			различных этносов, народные традиции и обряды, декоративно-прикладное искусство и промыслы.	просвещения ПМР
Этап 2: Собираение и расшифровка вокальных жанров болгарского и украинского музыкального фольклора, молдавского музыкального фольклора (Дубоссарского и Григориопольского района), а также молдавских народных праздников и обрядов южных районов левобережья Днестра, изучение исторических предпосылок формирования народных промыслов на Приднестровских землях, рассмотрение народных художественных традиций в процессуальном ракурсе, способов их функционирования и передачи.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Предполагается обработать изучаемый материал по народным праздникам и обрядам в южных районах Приднестровья (рассмотреть образно-драматургическое содержание праздников и обрядов, особенности текста и музыки, запечатлеть народные костюмы, определить специфику хореографии, сюжетно-ролевой игры и др.) В результате изучения и систематизации исторических искусствоведческих фактов и документов предстоит дать научное обоснование формированию центров народных промыслов, их связи с природными ресурсами, экономическими потребностями, обычаями и традициями, а также взаимное влияние культур соседних народов. Будут записаны и переведены на современную нотацию украинские болгарские и молдавские народные песни, бытующие в Приднестровье, которые предполагается проанализировать с точки зрения музыкально-выразительных средств. Будут определены объекты и явления, заключающие в себе народные художественные традиции Приднестровья, изучены особенности их функционирования, области проявления, социальные сферы распространения, а также уровень активности вовлечения общества в указанные процессы, характеристики социокультурного эффекта подобного взаимодействия. Итогом исследования станет проведение научного семинара, подготовка статей и докладов на конференцию.	
Этап 3: Собираение и расшифровка инструментальных и танцевальных жанров украинского, молдавского, болгарского фольклора, особенностей молдавских народных праздников и обрядов северных районов левобережья Днестра, изучение народных промыслов на основе художественного текстиля	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Предполагается обработать изучаемый материал по народным праздникам и обрядам в северных районах Приднестровья (рассмотреть образно-драматургическое содержание праздников и обрядов, особенности текста и музыки, запечатлеть народные костюмы, определить специфику хореографии, сюжетно-ролевой игры и др.). Будут записаны и переведены на современную нотацию украинские болгарские и молдавские народные	

	(ковроделие, вышивка, ткачество), изучение особенностей функционирования народных художественных традиций в Приднестровье (обоснование проблем и путей их решения).			песни, бытующие в Приднестровье, которые предполагается проанализировать с точки зрения музыкально-выразительных средств. Предполагается выявить центры формирования народных промыслов на основе художественного текстиля, систематизировать, определить характерные черты, сырье, колорит, орнаменты, технологию изготовления по регионам Приднестровья. В результате исследования социологических индикаторов проявления народных художественных традиций в ПМР будет раскрыта специфика их воздействия на культуру общества, выявлены проблемы функционирования изучаемых процессов и предложены гипотезы возможных решений указанных негативных аспектов. Данные положения будут отражены в сборниках научных докладов, войдут составной частью в диссертационное исследование и монографию. Собранный фольклорный материал предполагается включить в творческую и концертную практику преподавателей и студентов ПГИИ, в читаемые курсы лекционных и практических занятий.	
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
19.	Создание сортов и гибридов томата разных сроков созревания, пригодных для свежего потребления и консервной промышленности. Номер государственной регистрации 071000265.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы новые скороспелые, среднеранние и среднеспелые сорта и гибриды, обладающие высокими пищевыми, вкусовыми и технологическими качествами, выносливые к болезням, пригодные для свежего потребления и промышленной переработки. Ожидаемый экономический эффект от внедрения гибрида томата – 7000-9000 у.д.е./га, сорта томата – 3000-3500 у.д.е./га	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	01.01. Создание ранних высокоурожайных, интенсивно окрашенных, устойчивых к болезням гибридов томата для пленочных теплиц и коловой культуры.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы один ранний детерминантный гибрид томата с оранжевыми плодами, массой 120-140 г, урожайностью не менее 15 кг/м ² , содержащий не менее 3,5 мг/100 г β-каротина (стандарт F1 Золотая Андромеда); один ранний детерминантный гибрид с темно-красными плодами массой 130-150 г, урожайностью свыше 15 кг/м ²	

			(стандарт F1 Меркурий) и один ранний полудетерминантный гибрид (стандарт F1 Рапсодия) с красными плодами массой 130-150 г, урожайностью выше 15 кг/м ² , с содержанием аскорбиновой кислоты не менее 25 мг/100 г, устойчивые к ВТМ, выносливые к альтернариозу.
Этап 4 С5. Предварительное испытание новых гибридов по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены предварительные испытания новых гибридов томата в условиях открытого грунта в коловой культуре и пленочной теплицы, и выделены перспективные гибриды с комплексом хозяйственно ценных признаков.
Этап 3 С6. Конкурсное испытание новых гибридов томата по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены конкурсные испытания новых гибридов томата в условиях открытого грунта в коловой культуре и пленочной теплицы, и выделены перспективные гибриды для передачи в ГСИ.
Этап 1 С9. Предварительное размножение новых гибридов для целей государственного испытания	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ
Этап 5 С11 Первичное семеноводство районированных гибридов томата для пленочных теплиц.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян гибридов и их родительских форм для внедрения в производство.
01.02. Создание крупноплодных гибридов разных сроков созревания для открытого грунта с высоким содержанием биологически ценных компонентов, выносливых к болезням и неблагоприятным условиям выращивания.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы: один ранний (стандарт F1 Меркурий) и один среднеранний (стандарт F1 Нептун) гибриды томата с массой плода 140-170 г, урожайностью 70-80 т/га, с ярко-красными, прочными плодами, содержащими не менее 5,5% сухих веществ, 3,5-3,8% сахаров, выше 25 мг/100 г аскорбиновой кислоты, устойчивые к ВТМ, альтернариозу, пригодные для свежего потребления и приготовления томатного сока.
Этап 2 С6. Конкурсное испытание перспективных гибридов по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены конкурсные испытания перспективных гибридов по комплексу признаков и выделены один ранний и один среднеранний гибриды для передачи в ГСИ.
Этап 2 С9. Предварительное	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ.

размножение новых гибридов для целей государственного сортоиспытания. Этап 5 С11 Первичное семеноводство районированных крупноплодных сортов томата для открытого грунта.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян сортов для внедрения в производство.
01.03. Создание гибридов томата разных сроков созревания для цельноплодного консервирования и механизированной уборки.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы один ранний гибрид томата для цельноплодного консервирования (стандарт F1 Вундеркинд) с массой плода 65-70 г, с высокой дружностью созревания, ярко-красными плодами, с урожайностью 60-70 т/га, и один среднеранний гибрид томата для механизированной уборки (стандарт F1 Семко 2006) с высокой дружностью созревания, прочной кожицей (более 220 г/мм ²), удельным сопротивлением на раздавливание не менее 80 г/г массы, с массой плода 100-130 г, с урожайностью 80-100 т/га, выносливые к альтернариозу, устойчивые к ВТМ, с содержанием в плодах не менее 5,5% сухих веществ, более 3,5% сахара, не менее 25 мг/100 г аскорбиновой кислоты, пригодные для переработки.
Этап 2 С6. Конкурсное испытание перспективных гибридов по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены конкурсные испытания перспективных гибридов по комплексу признаков и выделены лучшие для передачи в ГСИ.
Этап 2 С9. Предварительное размножение новых гибридов для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ.
Этап 5 С11 Первичное семеноводство районированных сортов томата для цельноплодного консервирования.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян сортов для внедрения в производство.
01.04. Создание сорта и двух гибридов томата ранних сроков созревания, высокоурожайных, с высокими вкусовыми качествами и биохимическими показателями плодов, пригодных как для потребления в свежем виде, так и получения томатопродуктов	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены ранний красноплодный сорт и два ранних гибрида (оранжевоплодный и красноплодный) для открытого грунта, превосходящие стандарты (для сорта – стандарт Загадка, для гибридов F1 – стандарт F1 Меркурий) по биохимическим показателям: с содержанием сухих веществ не ниже 5,5%, аскорбиновой кислоты не ниже 25 мг/100 г, сахаров – не ниже 3,5%, β-

высокой пищевой ценности.			каротина – не ниже 4,0 мг/100 г (для оранжевоплодного гибрида), ликопина – не ниже 4,5 мг/100 г (для красноплодных сорта и гибрида); с урожайностью 60-70 т/га и массой плода 100 г и выше.
Этап 3 С6. Конкурсное испытание перспективных красноплодных гибридов и линий томата по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена оценка перспективных линий и гибридов в сравнении со стандартами, выделен материал, отвечающий требованиям производства для передачи в ГСИ.
Этап 3 С6. Конкурсное испытание новых оранжевоплодных гибридов и линий томата по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведено конкурсное испытание оранжевоплодных гибридов и линий по комплексу признаков и выделены более перспективные для свежего потребления и переработки.
Этап 1 С7. Предварительное размножение новых сортов и гибридов для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ.
Этап 5 С11. Первичное семеноводство ранее созданных сортов, пользующихся спросом: Ляна, Загадка, Примула, Алекс, Незабудка, Новелла.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет поддерживаться в необходимом объеме семеноводство ранних красноплодных сортов – Ляна, Загадка, Примула и оранжевоплодных сортов – среднераннего Алекс и ранних – Незабудка, Новелла
01.05. Создание гибридов томата индетерминантного типа разных сроков созревания с мелкими плодами (гин «черри») и коктейльного типа, пригодными для свежего потребления и консервирования.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Будут созданы три гибрида томата «черри» с плодами массой 10-40 г и три гибрида томата коктейльного типа с массой плода 40-60 г разных сроков созревания (ранние, среднеранние, среднеспелые), с интенсивной окраской плода, с высокой степенью завязываемости плодов, устойчивостью к растрескиванию и осыпанию плодов, комплексной устойчивостью к ВТМ, альтернариозу, бактериозу, урожайностью не менее 10 кг/м ² для гибридов «черри» и не менее 15 кг/м ² для гибридов коктейльного типа, с высокими биохимическими показателями плодов, универсального типа, для выращивания в открытом и защищенном грунте. Стандарты: F1 Черри Ликопа, F1 Форте Мальтезе.
Этап 3 С4. Контрольное испытание новых гибридов по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены по комплексу признаков 105 гибридов F1, полученные в системе неполных диаллельных скрещиваний 15 x 15 в сравнении с соответствующими

				стандартами и будут выделены перспективные гибриды для дальнейшего испытания.	
	Этап 1 С5. Предварительные испытания новых гибридов по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведено предварительное испытание новых гибридов томата в условиях открытого грунта в коловой культуре и пленочной теплицы, и выделены перспективные гибриды с комплексом хозяйственно ценных признаков	
	Этап 1 С11. Первичное семеноводство районированных сортов «черри».	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян районированных сортов томата с мелкими плодами («черри») для внедрения в производство	
20.	Создание гибридов огурца для пленочных теплиц и открытого грунта. Номер государственной регистрации 071000264.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы три гибрида для пленочных теплиц и открытого грунта. Стандарты: F1 Салют, F1 Криспина, F1 Зубренок, F1 Родничок. Ожидаемый экономический эффект от внедрения партенокарпического гибрида огурца для защищенного грунта 5000-12000 у.д.е./га, пчелоопыляемого гибрида огурца для открытого грунта 2700-4180, партенокарпического гибрида огурца для открытого грунта 700-3000 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	02.01. Создание партенокарпических гибридов огурца универсального типа для пленочных теплиц и открытого грунта.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы два гибрида огурца партенокарпического типа для возделывания в пленочной теплице и открытом грунте, с мелкими (8-12 см) бугорчатыми, лежкими, высокотоварными, без горечи зеленцами, пригодными для маринования и соления, высокоурожайные (14-18 кг/м ²), устойчивые к мучнистой росе, выносливые к ложной мучнистой росе и бактериозу, с пониженной требовательностью к температуре почвы и воздуха в начальный период роста и развития. Стандарты: F1 Салют, F1 Криспина.	
	Этап 5 С6. Конкурсное испытание гибридов F1.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выделены гибриды F1 с запланированным комплексом хозяйственно ценных признаков, пригодные для маринования и соления, для возделывания как в пленочных теплицах, так и в открытом грунте. Стандарты: F1 Салют, F1 Криспина.	
	Этап 5 С11 Первичное семеноводство районированных и перспективных	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена районированных и перспективных гибридов огурца и их родительских форм для внедрения в производство.	

	гибридов огурца партенокарпического типа.				
	02.02. Создание мелкоплодных пчелоопыляемых гибридов огурца универсального назначения для открытого грунта и простейших укрытий, для крестьянско-фермерских хозяйств, мелких предприятий и огородников-любителей.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан мелкоплодный гибрид огурца для открытого грунта и простейших укрытий с плодами высоких вкусовых качеств в свежем, маринованном и соленом виде, высокой урожайностью (28-35 т/га) стандартных плодов, устойчивостью к основным болезням. Стандарты: F1 Зубренок, F1 Родничок.	
	Этап 2 С6. Конкурсное испытание перспективных гибридов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена комплексная оценка в питомнике конкурсного сортоиспытания лучших гибридов. Стандарты: F1 Зубренок и F1 Родничок.	
	Этап 1 С8. Экологическое испытание новых гибридов в различных экологических условиях СНГ.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведено экологическое испытание перспективных и переданных в ГСИ гибридов.	
	Этап 4 С11 Первичное семеноводство районированных гибридов огурца пчелоопыляемого типа.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена районированных гибридов огурца и их родительских форм для внедрения в производство.	
21.	Селекция и семеноводство гибридов кукурузы. Номер государственной регистрации 071000263.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы новые один ранний и один среднеспелый гибриды F1 кукурузы сахарной, сочетающие высокие вкусовые качества и хорошую урожайность, длительный период молочной зрелости и высокое прикрепление початков (не ниже 40 см). Стандарты: F1 Виола, F1 Золотое руно, F1 Аурика, F1 Порумбень 198 (для раннего гибрида); F1 Жемчуг, F1 Полярис, F1 Порумбень 342 (для среднеспелого гибрида). Ожидаемый экономический эффект от внедрения раннего гибрида 100 у.д.е./га, среднеспелого гибрида – 145 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	03.01. Создание ранних гибридов кукурузы сахарной для свежего потребления и заморозки с высоким содержанием сахаров и декстринов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан ранний гибрид с вегетационным периодом 68-72 дня, пригодный для рассадной культуры (в кассетах) с содержанием сахаров (4,5-4,8%), декстринов 6-7%, крахмала не более 8%.	
	Этап 2 С6. Конкурсное испытание новых гибридов F1 по комплексу признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведено конкурсное испытание простых межлинейных и трехлинейных гибридов по	

				продуктивности и биохимическому составу, а также проведена органолептическая оценка свежих и замороженных початков.	
	Этап 2 С9. Предварительное размножение нового гибрида кукурузы сахарной для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян нового гибрида для проведения государственного сортоиспытания.	
	03.02. Создание гибридов кукурузы сахарной среднеспелого срока созревания, пригодных для промпереработки(консервирование и замораживание зерна), а также с параметрами, позволяющими проводить комбайновую уборку.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан гибрид F1 с вегетационным периодом 82-92 дня, с початками цилиндрической формы, высотой зерна 1,2-1,4 см и количеством рядов зерен 14-16, сахаров 4,0-4,5%, декстринов – 7-8%, крахмала не более 8%. Прикрепление початка не ниже 40 см, со слабой кустистостью.	
	Этап 2 С6. Конкурсное испытание новых гибридов среднеспелого срока созревания по комплексу морфологических и биохимических признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены выделившиеся гибриды по комплексу признаков в сравнении с выращиваемыми в зоне консервной промышленности гибридами иностранной селекции и предложены производству гибриды, отвечающие заданным параметрам.	
	Этап 2 С9. Предварительное размножение нового гибрида кукурузы сахарной для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян нового гибрида для ГСИ.	
	Этап 5 С11. Первичное и массовое производство лучших гибридов для обеспечения семенами отечественных производителей кукурузы сахарной.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут заложены изоляционные участки для производства исходных линий и получены семена лучших гибридов F1 и их родительских форм для внедрения в производство.	
	03.03. Семеноводство гибридов зерновой кукурузы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет заложен изоучасток одного из гибридов селекции Молдавского института растениеводства «Порумбень»: 458 VRf или 465 MRf.	
22.	Создание высокоурожайного мелкосемянного сорта гороха овощного для консервирования и заморозки. Номер государственной регистрации 071000262.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан среднепоздний, луцильный, мелкосемянный сорт гороха овощного. Ожидаемый экономический эффект от внедрения нового сорта гороха овощного по зеленому горошку 200 у.д.е./га, по семенам – 400 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	04.01. Создать среднепоздний,	I кв.	IV кв.	Будет проводиться работа по созданию луцильного сорта	

	луцильный сорт гороха овощного.	2011 г.	2015 г.	гороха овощного с мелкими семенами и высокими химико-технологичными качествами и вегетационным периодом до технической спелости 65-70 дней, с урожайностью бобов 11 т/га, стандарт – сорт Горн.	
	Этап 3 С6. Конкурсное испытание новых линий.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены оценка и испытание перспективных линий для дальнейшего размножения лучшей линии.	
	Этап 2 С9. Предварительное размножение нового сорта гороха овощного для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян нового сорта для ГСИ.	
	04.02. Выращивание элитных семян районированных сортов гороха овощного и улучшение их сортовых качеств.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены элитные семена районированных сортов гороха овощного для внедрения в производство и проведены улучшающие сортовые качества работы.	
	04.03. Оценка горошка перспективной линии на быструю заморозку.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена оценка быстрой заморозки горошка перспективной линии.	
23.	Селекция и семеноводство перца сладкого и баклажана. Номер государственной регистрации 071000261.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы на основе фитопатологических и биотехнологических методов сорт перца сладкого, сорт и гибрид баклажана, устойчивые или толерантные к основным заболеваниям с высокими вкусовыми качествами, превосходящие зарубежные аналоги по комплексу хозяйственно полезных признаков. Ожидаемый экономический эффект от внедрения нового сорта перца сладкого 600 у.д.е./га, сорта баклажана – 500, гибрида баклажана – 800 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	05.01. Создание сорта перца сладкого, пригодного для промышленной переработки и потребления в свежем виде.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан красноплодный сорт перца сладкого с урожайностью в открытом грунте не ниже 25 т/га, массой плода 100-120 г, устойчивый к вертициллезу, толерантный к фитоплазмозу. Стандарт: сорт Подарок Молдовы.	
	Этап 2 С6. Конкурсное сортоиспытание перспективных линий.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена комплексная оценка перспективных линий и выделена лучшая для передачи в ГСИ.	
	Этап 2 С8 Передача в ГСИ нового сорта.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет передан сорт перца в ГСИ.	
	Этап 2 С9. Предварительное размножение нового сорта для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ.	
	Этап 5 С11 Первичное семеноводство	I кв.	IV кв.	Будет выращено необходимое количество семян сортов,	

	районированных сортов перца сладкого.	2015 г.	2015 г.	пользующихся спросом.	
	05.02. Создание сорта и гибрида F1 баклажана.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан сорт баклажана деликатесного направления с белой мякотью плодов, урожайностью 30 т/га. Стандарт сорт Гелиос. Будет создан гибрид с урожайностью в открытом грунте свыше 35 т/га, с темно-фиолетовой окраской плодов, устойчивый к вертициллезу, толерантный к фитоплазмозу, стандарт – гибрид F1 Нистру.	
	Этап 3 С6. Конкурсное сортоиспытание перспективных линий.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена комплексная оценка перспективных линий и выделена лучшая для передачи в ГСИ.	
	Этап 1 С8 Передача в ГСИ новых сорта и гибрида.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут переданы в ГСИ сорт и гибрид баклажан.	
	Этап 1 С 9. Предварительное размножение новых сорта и гибрида для целей государственного сортоиспытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян для ГСИ.	
	Этап 5 С11. Первичное семеноводство районированных сортов и гибридов баклажана.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян сортов, гибридов и их родительских форм.	
24.	Создание гибридов капусты белокочанной. Номер государственной регистрации 041300299.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2023 г.	Будут созданы 2 гибрида капусты белокочанной, один среднепозднего срока созревания и один позднего срока. Стандарты – Вестри F1 и Арривист F1.	МСХиПР Договор с МСХ и ПР от 1 апреля 2013 г.
	06.01. Создание гетерозисного гибрида капусты белокочанной среднепозднего срока созревания.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2023 г.	Будет создан гибрид капусты белокочанной среднепозднего срока созревания. Стандарт – Вестри F ₁ и СБ F ₁ .	
	Этап 2 С1. Оценка коллекционного материала по комплексу хозяйственно ценных признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены коллекционные образцы среднеспелых сортов и гибридов и выделены лучшие для дальнейшей селекционной работы.	
	Этап 2 С2 Создание исходного материала.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены линии среднеспелой капусты белокочанной и образцы гибридных комбинаций.	
	06.02 Создание гетерозисного гибрида капусты белокочанной позднего срока созревания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан гибрид капусты белокочанной позднего срока. Стандарт – Арривист F ₁ .	
	Этап 2 С1 Оценка коллекционного материала по комплексу хозяйственно ценных признаков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены коллекционные образцы позднеспелых сортов и гибридов и выделены лучшие для дальнейшей селекционной работы.	

	Этап 2 С2 Создание исходного материала.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Отбор и создание самонесовместимых инбредных линий поздней капусты белокочанной.	
25.	Селекция и семеноводство бахчевых культур. Номер государственной регистрации 071000260.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут созданы сорта и гибриды бахчевых культур разных сроков созревания, превышающие по урожайности районированные на 10-15%, с высокими вкусовыми и технологическими показателями, подлежащие кратковременному хранению. Ожидаемый экономический эффект от внедрения нового сорта арбуза 650 у.д.е./га, дыни – 700, кабачка – 550, тыквы – 200 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	07.01. Создать среднеранний сорт арбуза столового с темной рубашкой плода, не уступающий по урожайности и качеству плодов стандарту, сохраняющий товарные качества не менее 10-15 дней после уборки, толерантный к основным болезням.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан среднеранний (75-85 дней) сорт арбуза, не уступающий стандарту (сорт Таврийский) по урожайности и качеству плодов (содержание сухого вещества 8-10%, органолептическая оценка – 4,2-4,5 балла).	
	Этап 5 С3а. Изучить исходный материал и отобрать формы с заданными параметрами.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	В питомниках исходного материала будут изучены коллекционные образцы, подобраны родительские пары, проведены скрещивания. Отбор материала устойчивого к фузариозному увяданию будет проводиться на естественном и искусственном фонах.	
	Этап 5 С3б Улучшающие отборы на семьях сортов Радость, Бриз и Орион.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены и оценены индивидуальные отборы сортов Радость, Бриз и Орион, выделены лучшие по устойчивости к болезням, урожайности и качеству плодов.	
	Этап 5 С4. Изучить в селекционном питомнике перспективные семьи гибридов F ₃ -F ₇ , отобрать по комплексу признаков наиболее ценные для дальнейшего испытания, оценки и отборов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проводиться ежегодная оценка и выделение лучших семей гибридных комбинаций для дальнейшей селекции.	
	Этап 5 Сб. Конкурсное испытание перспективных образцов с целью выделения лучших для ГСИ.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена конкурсная оценка перспективных образцов с целью выделения лучших, отвечающих модели перспективного сорта с целью передачи в ГСИ.	
	Этап 5 С11. Произвести необходимое количество семян суперэлиты сортов Радость, Бриз и Орион.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты в количестве, необходимом для внедрения сортов в производство.	

07.02. Создать среднеранний сорт дыни, толерантный к основным болезням, с хорошим качеством плодов, подлежащий кратковременному хранению.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан среднеранний сорт дыни с урожайностью 15-18 т/га, толерантный к основным болезням, с сетчатой поверхностью и хорошим качеством плодов, содержанием сухого вещества не менее 9-10% и подлежащий кратковременному хранению.
Этап 5 С3. Изучить исходный материал и отобрать формы с заданными параметрами.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	В питомниках исходного материала будут изучены коллекционные образцы, подобраны родительские пары, проведены скрещивания.
Этап 5 С6. Провести конкурсное испытание выделившихся образцов с целью отбора лучших для передачи в ГСИ.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет дана оценка перспективным линиям и выделена лучшая, отвечающая модели сорта для передачи в ГСИ. Стандарт: сорт Приднестровская.
Этап 5 С11. Произвести семена суперэлиты районированных и перспективных сортов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты в количестве, необходимом для внедрения сортов в производство.
07.03. Селекция и первичное семеноводство тыквы мускатной и масличной.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан и передан в ГСИ гибрид тыквы мускатной. Будут изучаться семьи районированных сортов тыквы мускатной и масличной с целью поддержания и улучшения сортовых признаков.
Этап 5 С6. Провести конкурсное испытание районированных и перспективных образцов тыквы мускатной и масличной.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена оценка районированных сортов тыквы мускатной и масличной и перспективного гибрида F ₁ тыквы мускатной.
Этап 2 С9. Провести размножение перспективного гибрида F ₁ для целей ГСИ.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена в необходимом количестве для ГСИ и уточнены дозы и сроки обработки материнской линии регуляторами роста.
Этап 5 С11. Произвести семена суперэлиты районированных сортов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты в количестве, необходимом для внедрения сорта в производство.
07.04. Селекция и первичное семеноводство кабачка и патиссона.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет создан и передан в ГСИ оранжевоплодный сорт патиссона. Будут изучаться семьи районированных и перспективных сортов и гибридов F ₁ кабачка и патиссона с целью поддержания и улучшения сортовых признаков.
Этап 5 С4. Изучить в селекционном питомнике семьи районированных и перспективных образцов кабачка и патиссона, отобрать по комплексу	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены в селекционных питомниках семьи районированных и перспективных образцов кабачка и патиссона, проведена оценка и отобраны лучшие по комплексу хозяйственно полезных признаков для

	признаков лучшие формы для первичного семеноводства.			первичного семеноводства.	
	Этап 5 С6. Провести конкурсное испытание: а) гибрида F ₁ Хелена х крукнек; б) патиссона.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет дана оценка районированным и перспективным сортам и гибридам F ₁ кабачка и патиссона.	
	Этап 3 С9. Производство семян для конкурсного и государственного испытания.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена в необходимом количестве для конкурсного и государственного испытания.	
	Этап 5 С11. Производство семян родительских форм гибридов F ₁ , выращивание семян высших репродукций.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена высших репродукций, необходимые для размножения.	
26.	Селекция и первичное семеноводство многолетних трав. Номер государственной регистрации 071000258.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут размножены включенные в сортимент возделываемых сортов новые устойчивые к фитоплазменной болезни сорта люцерны Рассвет-1 и Вероника. К 2015 году будет выращено не менее 1,6 т семян люцерны Рассвет-1 высоких репродукций. Будут выращены семена элиты и суперэлиты сорта Вероника в количествах, необходимых для ускоренного внедрения его в производство. Ожидаемая экономическая эффективность от внедрения новых сортов люцерны составляет (при выращивании семян): Вероника – 2203,6 у.д.е./га, Рассвет-1 – 1447,6 у.д.е./га. Будет создан и передан в ГСИ новый сорт эспарцета с высокой семенной продуктивностью (1,0-1,2 т/га). Ожидаемая экономическая эффективность от внедрения нового сорта эспарцета составляет 1150, у.д.е. (при выращивании семян).	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	08.01. Поддерживать ценные признаки (устойчивость к фитоплазменной болезни, высокую продуктивность по зеленой массе и семенам) и вырастить семена высоких репродукций новых сортов люцерны Рассвет-1 и Вероника.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены ежегодные отборы для поддержания ценных признаков (устойчивости к фитоплазменной болезни, высокой продуктивности по зеленой массе и семенам) и выращены семена высоких репродукций новых сортов люцерны Рассвет-1 и Вероника. Будет проведена предварительная селекционная работа по	

Провести предварительную селекционную работу по сортообновлению сорта люцерны Рассвет, районированного в Молдове и ПМР.			сортообновлению сорта люцерны Рассвет, районированного в Молдове и ПМР.
Этап 5 С11. Произвести семена суперэлиты нового сорта люцерны Вероника в необходимом количестве.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты нового сорта люцерны Вероника в необходимом количестве для ускоренного внедрения.
Этап 3 С12. Произвести семена элиты нового сорта люцерны Рассвет-1 в количествах, определяемых потребностью семеноводческих хозяйств.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена элиты нового сорта люцерны Рассвет-1 в количествах, определяемых потребностью семеноводческих хозяйств.
Этап 2 С12. Произвести семена элиты нового сорта люцерны Вероника в количествах, определяемых потребностью семеноводческих хозяйств.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена элиты нового сорта люцерны Вероника в количествах, определяемых потребностью семеноводческих хозяйств.
08.02. Поддерживать ценные признаки (низкая осыпаемость семян, высокая продуктивность по зеленой массе и семенам, устойчивость к гельминтоспориозу и ржавчине) и вырастить семена высоких репродукций районированных сортов злаковых многолетних трав (ежи сборной Заречная и костреца безостого Луговой) для сенокосного и пастбищного использования.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут поддержаны ценные признаки сортов злаковых трав и выращены семена высоких репродукций костреца безостого Луговой и ежи сборной Заречная. Будет размножена новая популяция костреца безостого с высокой семенной продуктивностью (700-850 кг/га) до суперэлиты.
Этап 1 С10. Произвести семена суперэлиты новой популяции костреца безостого с высокой семенной продуктивностью (700-850 кг/га).	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты новой популяции костреца безостого с высокой семенной продуктивностью (700-850 кг/га).
Этап 5 С13. Вырастить семена высоких репродукций злаковых многолетних трав: ежи сборной Заречная и костреца безостого Луговой для получения товарных семян.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена высоких репродукций злаковых многолетних трав: ежи сборной Заречная и костреца безостого Луговой для получения товарных семян.

	08.03. Селекция и первичное семеноводство нового сорта эспарцета.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены ежегодные отборы для сохранения хозяйственно ценных признаков нового сорта эспарцета. Будет размножен новый сорт эспарцета с высокой семенной продуктивностью(1000-1200 кг/га бобов) до суперэлиты.	
	Этап 1 С10. Произвести семена суперэлиты нового сорта эспарцета с высокой семенной продуктивностью (1000-1200 кг/га бобов) в необходимом количестве для ускоренного внедрения.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выращены семена суперэлиты нового сорта эспарцета в необходимом количестве для ускоренного внедрения.	
27.	Разработать комплекс мероприятий по повышению плодородия почв в богарном и орошаемом земледелии. Определить влияние орошения, минеральных и органических удобрений на плодородие почв и продуктивность сельскохозяйственных культур. Номер государственной регистрации 071000257.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Рекомендации по плодородию почв, включающие систему мероприятий по обработке почвы, орошению и удобрению сельскохозяйственных культур в севообороте, которые в современных условиях остановят ухудшение физических и химических свойств почвы и активизируют деятельность микроорганизмов для обеспечения положительного баланса органического вещества и питательных веществ. Ожидаемый экономический эффект от возделывания люцерны 400-500 у.д.е./га, томата безрассадного 3000-4000, лука репчатого 900-1000, гороха овощного 500-700, пшеницы 400, кукурузы 600, подсолнечника 300 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22 июня 2010 г.
	12.01. Установить влияние севооборота и удобрений на основные параметры плодородия почв на богаре.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние севооборота и удобрений на физические, химические свойства и микробиологическую активность почвы.	
	Этап 5 Т1. Изучить влияние культур севооборота и различных агротехнических приемов на сезонные изменения содержания и баланса питательных веществ.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет изучено влияние культур севооборота, удобрений и других агротехнических приемов на сезонные изменения содержания и баланса питательных веществ в почве.	
	12.03. Установить урожайность культур севооборота в богарных условиях.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество люцерны трех лет жизни, томата безрассадного, гороха на зерно, лука, кукурузы, озимой пшеницы и подсолнечника.	
	Этап 3 Т1. – люцерна трех лет жизни.	I кв.	IV кв.	Будет установлено влияние богарных условий на	

	2015 г.	2015 г.	урожайность и качество люцерны трех лет жизни.
Этап 3 Т2. – томат безрассадный.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество томата безрассадного.
Этап 3 Т3. – горох.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество гороха на семена.
Этап 3 Т4. – лук.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество лука.
Этап 3 Т5. – кукуруза.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество кукурузы.
Этап 3 Т6. – пшеница озимая.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество пшеницы озимой.
Этап 3 Т7. – подсолнечник.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество подсолнечника.
12.04. Изучить влияние минеральных удобрений и сидератов на урожайность культур севооборота.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние минеральных удобрений и сидератов на урожайность и качество люцерны, томата безрассадного, гороха на зерно, лука, кукурузы, озимой пшеницы и подсолнечника.
Этап 5 Т1. – люцерна трех лет жизни.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество люцерны трех лет жизни
Этап 5 Т2. – томат безрассадный.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество томата безрассадного.
Этап 5 Т3. – горох.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество гороха на семена.
Этап 5 Т4. – лук.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество лука.
Этап 3 Т5. – кукуруза.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество кукурузы.
Этап 5 Т6. – пшеница озимая.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество пшеницы озимой.
Этап 3 Т7. – подсолнечник.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние удобрений на урожайность и качество подсолнечника.
12.05. Разработать технологию капельного орошения томата в безрассадной культуре.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние различных режимов капельного орошения на урожайность и качество томата безрассадного.
Этап 2 Т1. Установить оптимальные	I кв.	IV кв.	Будут установлены оптимальные поливные нормы и

	межполивные периоды и величины поливных норм при капельном орошении томата в безрассадной культуре.	2015 г.	2015 г.	межполивные периоды при капельном орошении, обеспечивающие максимальную урожайность и высокое качество безрассадного томата.	
	Этап 2 Т2. Изучить влияние различных доз удобрений на продуктивность безрассадных томатов при капельном орошении.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут установлены оптимальные дозы удобрений, обеспечивающие при капельном орошении получение максимальной продуктивности томатов.	
	12.06. Разработать технологию капельного орошения лука репчатого.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлено влияние различных режимов капельного орошения на урожайность и качество лука репчатого.	
	Этап 1 Т1. Установить оптимальные межполивные периоды и величины поливных норм при капельном орошении лука репчатого.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут установлены оптимальные поливные нормы и межполивные периоды при капельном орошении, обеспечивающие максимальную урожайность и высокое качество лука репчатого.	
	Этап 1 Т2. Изучить влияние различных доз удобрений на продуктивность лука репчатого при капельном орошении.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут установлены оптимальные дозы удобрений, обеспечивающие при капельном орошении получение максимальной продуктивности лука репчатого.	
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НИИ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
28.	Экологическая оптимизация лесных фитоценозов. Номер государственной регистрации 061100289.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемые научные результаты: особенности развития процессов естественного семенного возобновления дуба в лесах Приднестровья; экологическое состояние насаждений в пойме р. Днестр; влияние различных лесорастительных условий Приднестровья на биологические и фитоценотические особенности ореха черного; состояние генетических резерватов и постоянных лесосеменных участков; состав и состояние фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда; особенности размножения тополя сереющего и новых декоративных форм деревьев, кустарников, лиан; динамика фитосанитарного состояния лесных фитоценозов. Ожидаемые практические результаты: разработка и апробация в опытно-производственных условиях способов сохранения самосева дуба и минимально затратных приемов формирования дубрав; рекомендаций по восстановлению насаждений в пойме р. Днестр;	МСХиПР ПМР

			<p>рекомендаций по использованию ореха черного для реконструкции малоценных насаждений; лесохозяйственных мероприятий по повышению плодоношения лесосеменных участков дуба; мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия на объектах природно-заповедного фонда; рекомендаций по выращиванию саженцев новых декоративных форм деревьев, кустарников и лиан для озеленения населенных пунктов; лесозащитных мероприятий для улучшения фитосанитарной обстановки в лесных фитоценозах. Подготовка двух кандидатских диссертаций.</p>
<p>Раздел 1. Оптимизация процессов возобновления лесных фитоценозов с преобладание дуба в плакорных и пойменных лесных насаждениях.</p>	<p>I кв. 2011 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Ожидаемый научный результат: особенности развития процессов естественного семенного возобновления дуба на вырубках прошлых лет и насаждениях с участием дуба, назначенных лесоустройством в рубку. Ожидаемый практический результат: разработка и апробация в опытно-производственных условиях способов сохранения самосева дуба и минимально затратных приемов формирования дубрав; мероприятий по восстановлению насаждений с преобладанием дуба в урочище Кэлэгур Рыбницкого лесхоза; рекомендаций по восстановлению насаждений в пойме р. Днестр и создание опытно-производственных культур.</p>
<p>Этап 5. Изучение хода роста опытно-производственных культур дуба в зависимости от интенсивности и повторяемости рубок ухода. Оценка состояния пойменных насаждений, закладка опытно-производственных культур.</p>	<p>I кв. 2015 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Ожидаемый научный результат: Данные исследований насаждений с участием ореха черного различного возраста и состава в различных лесорастительных условиях. Ожидаемый практический результат: Будут составлены научно-практические рекомендации по введению ореха черного в реконструируемые насаждения, защита кандидатской диссертации.</p>
<p>Раздел 2. Биологические и фитоценотические особенности ореха черного в приднестровских лесных фитоценозах.</p>	<p>I кв. 2011 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Ожидаемый научный результат: влияние различных лесорастительных условий Приднестровья на биологические и фитоценотические особенности ореха черного. Ожидаемый практический результат: научно-практические рекомендации по использованию ореха</p>

			черного для реконструкции малоценных насаждений. Подготовка кандидатской диссертации.
Этап 5. Изучение экологических особенностей ореха черного в различных лесорастительных фитоценозах. Подбор участков для реконструкции неудовлетворительных по состоянию и составу насаждений с вводом ореха черного.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: данные исследований ореха черного различного возраста и состава, в различных лесорастительных условиях. Ожидаемый практический результат: Закладка опытно-производственных культур ореха черного в насаждениях подлежащих реконструкции.
Раздел 3. Оценка состояния и продуктивности генетических резерватов и лесосеменных участков дуба и тополя сереющего.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: оценка состояния и продуктивности генетических резерватов и постоянных лесосеменных участков; особенности размножения тополя сереющего в условиях культуры. Ожидаемый практический результат: разработка лесохозяйственных мероприятий по повышению их плодоношения: разработка способов размножения тополя сереющего.
Этап 5. Проведение исследований по размножению и изучение хода роста опытного участка тополя сереющего.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Особенности размножения тополя сереющего в условиях культуры. Ожидаемый практический результат: Разработка способов размножения тополя сереющего.
Раздел 4. Изучение состава и состояния фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: база данных о составе и состоянии фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда и процесс сах, происходящих в результате заповедования. Ожидаемый практический результат: разработка мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия объектов природно-заповедного фонда.
Этап 5. Флористическое описание остепненных участков в заказнике Ново-Андрияшевке и резервных территорий природно-заповедного фонда.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: флористическое описание остепненных участков в заказнике Ново-Андрияшевке и резервных территорий природно-заповедного фонда. Ожидаемый практический результат: разработка мероприятий по сохранению и восстановлению биоразнообразия объектов природно-заповедного фонда.
Раздел 5. Изучение особенностей	I кв.	IV кв.	Ожидаемый научный результат: выявление особенностей

	размножения платана и новых декоративных форм и видов деревьев, кустарников и лиан.	2011 г.	2015 г.	размножения платана и новых декоративных форм деревьев, кустарников и лиан в условиях Приднестровья. Ожидаемый практический результат: выращивание в питомнике саженцев для формирования пейзажных групп в дендрарии института и реализации для озеленения населенных пунктов.	
	Этап 5. Изучение биологических особенностей новых видов и форм декоративных деревьев и кустарников и закладка опытов по их размножению.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Особенности размножения платана и новых декоративных форм и видов деревьев, кустарников и лиан в условиях Приднестровья. Ожидаемый практический результат: Особенности технологий выращивания в питомнике саженцев новых декоративных форм и видов деревьев, кустарников и лиан для озеленения.	
	Раздел 6. Лесопатологический мониторинг лесных фитоценозов.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: база данных о наличии и динамике развития популяций основных и вторичных вредителей, их естественных врагов и болезней растений в лесных фитоценозах, в т.ч. в насаждениях сосны крымской. Ожидаемый практический результат: составление ежегодных обзоров лесопатологического состояния основных лесных урочищ с наличием дубовых насаждений и сосны крымской, разработка рекомендаций по улучшению их фитосанитарного состояния.	
	Этап 5. Изучение состояния популяций стволовых и листогрызущих вредителей дуба, выявление их естественных врагов. Заложка дополнительных пробных площадей для оценки состояния сосны крымской.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Информация о: наличии, численности и составе популяций стволовых и листогрызущих вредителей дуба; их естественных врагов; фитосанитарном состоянии сосны крымской и основных лесных урочищ. Ожидаемый практический результат: Будет проведен обзор лесопатологического состояния насаждений с участием дуба; изучен состав естественных врагов основных вредителей дуба; оценено фитосанитарное состояние сосны крымской и основных лесных урочищ.	
29.	Противоэрозионная и агролесомелиоративная защита почв, освоение деградированных земель и	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Будет дана оценка современного состояние эродированных почв сельскохозяйственного пользования и степень их нарушенности. Будет проведена оценка	МСХиПР ПМР

	повышение их плодородия Номер государственной регистрации 080900248.			плодородного потенциала и бонитета почв. Будут определены потенциальные риски эрозионной опасности и их формы на различных категориях земель. Будут составлены карты опасности деградационных процессов.	
	Этап 3. Оценка функционального состояния полевых защитных лесных полос.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут предложены мероприятия по противоэрозионной защите и восстановлению почвенного плодородия и повышению урожайности сельхозкультур. Ожидаемый научный результат: Будет дана оценка состояния полевых защитных лесных полос в республике, рассчитаны объемы реконструкции и создания системы лесных полос, обеспечивающей полноценную защиту почв от деградации и повышение урожайности сельскохозяйственных культур.	
30.	Гидрохимический и гидробиологический мониторинг экосистемы Днестра Номер государственной регистрации 080900250.	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	В результате исследований будут: - на основе данных гидрохимического мониторинга будет проведена оценка техногенного влияния на химический состав воды Днестра; - изучены популяции беспозвоночных гидробионтов (планктона и донной фауны - бентоса) и ихтиофауны и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания; - выявлены сукцессионные процессы в популяциях беспозвоночных гидробионтов и рыб экосистемы Днестра; - выявлена экологическая роль и значение основных компонентов исследуемых популяций гидробионтов; - получены данные для изучения сукцессионных процессов в популяциях гидробионтов Днестра для последующих исследований; - рассчитана потенциальная рыбопродуктивность Днестра по кормовым ресурсам (планктону и бентосу); дана оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям.	МСХиПР ПМР
	Этап 3. Раздел 1. Оценка гидрохимических параметров качества воды на	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Ожидаемый научный результат: - определены гидрохимические параметры качества воды на контрольных участках реки Днестр.	

	контрольных участках реки Днестр.			Ожидаемый практический результат: - произведен отбор гидрохимических проб на контрольных участках реки Днестр.	
	Раздел.2. Количественные характеристики популяций беспозвоночных гидробионтов и рыб контрольных участков р. Днестр.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: - даны количественные характеристики численности и биомассы основных групп гидробионтов контрольных участков р. Днестр; - дана оценка состояния ихтиофауны за текущий период исследований; - подготовлен годовой отчет по этапу. Ожидаемый практический результат: произведен посезонный сбор гидробиологического материала и проведены контрольные ловы рыб контрольных участков Днестра.	
ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО					
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР					
1.4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПМР					
31.	НИЛ «Педагогическое проектирование». Тема: «Инновационные технологии в контексте непрерывного образования личности».	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Комплексный анализ (философский, социокультурный, психолого-педагогический аспекты) состояния проблемы внедрения инновационных образовательных технологий в систему университетского образования.	Министерство просвещения ПМР Договор 753/12 от 04.10.2012 г.
	Этап 2. Основной, экспериментальный.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2016 г.	Исследование взаимосвязи инновационных образовательных технологий на различных этапах обучения личности. Разработка и апробация модели непрерывного образования в системе «школа-вуз».	
	Подэтап 2.3.Формирующий эксперимент.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Характеристика непрерывного общего и непрерывного профессионального образования, разработка сквозной модели инновационных технологий в системе «школа-вуз». Профилизация обучения на старшей ступени школы как подготовка к непрерывному образованию, определение действенности во взаимосвязи форм обучения между образовательными учреждениями СПО - ВПО. Определение линии взаимосвязи и особенностей	

				применения образовательных технологий на уровне образования молодежи и взрослых людей.	
1.5. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛИНГВИСТИКИ И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ					
32.	НИЛ «Факла». Тема: «Разработка интегрированного курса молдавского языка и литературы «Матерна» для 8-го класса».	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Разработка курса по интегрированному изучению в средней школе молдавского языка и литературы «Матерна» для 8-го класса.	Министерство просвещения ПМР Договор 674/11 от 04.07.2011 г.
	Этап 4. Разработка Модуля № 4 интегрированного курса молдавского языка и литературы «Матерна» для 8-го класса.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Письменный и электронный вариант Модуля № 4 интегрированного курса молдавского языка и литературы «Матерна» для 8 класса	
1.7. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ РЕСПУБЛИКИ					
33.	НИЛ «Поиск». Тема: «Военная учебная литература».	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Написание и внедрение учебника младшего командира, учебного пособия по управлению повседневной деятельности войск, «Управление огнем мотострелковых подразделений», методического пособия по мобилизационной подготовке в боевую подготовку войск, справочника офицера в учебный процесс боевой подготовки войск и Военного института.	Министерство обороны ПМР Договор 661/11 от 04.07.2011 г.
	Этап 4. Методическое пособие по мобилизационной подготовке. - основы мобилизации и мобилизационного развертывания войск; - комплектование воинских частей; - организация всестороннего обеспечения отмобилизования; - назначение, состав, оборудование ППЛС, ППТ, ППОЯ и порядок их работы; - боевое слаживание подразделений при отмобилизации личного состава.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Внедрение методического пособия по мобилизационной подготовке в боевую подготовку войск, а также в учебный процесс Военного института.	
НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА					
4.1. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА					
34.	НИЛ «Физическая культура и спортивная медицина». Тема: «Научные основы воспитания	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Исследование научных основ педагогики здоровья, разработка практических рекомендаций для тренеров по оптимизации управления тренировочными нагрузками.	Министерство просвещения ПМР

	культуры здоровья подрастающего поколения и дальнейшего совершенствования системы подготовки в спорте».			Создание электронной базы данных по изучаемым вопросам.	Договор 511/10 от 27.07.2010 г.
	Подтема 1. Технология создания педагогической системы школы, содействующей здоровью учащихся.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Создание базы научно-методического сопровождения здоровьесберегающего учебно-воспитательного процесса в школах ПМР для создания здоровьесберегающей образовательной среды. Подготовка практических рекомендаций по внедрению технологии создания педагогической системы школы, содействующей здоровью учащихся, в массовую практику.	
	Этап 5. Тенденции развития здоровьесозидающего потенциала школы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут организованы мини-методические центры по вопросам сохранения, укрепления и формирования здоровья учащихся. Будут разработаны методические рекомендации. Будут организованы творческие группы по разработке программы дальнейшего развития педагогических систем школ, содействующих здоровью учащихся.	
	Подтема 2. Характеристика особенностей современной системы подготовки юных спортсменов.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Разработка практических рекомендаций для тренеров по контролю работоспособности спортсменов и оптимизации управления тренировочными нагрузками.	
	Этап 5. Динамика физической работоспособности и эффективность повышения СФП юных спортсменов при различной структуре тренировочных нагрузок.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут определены должные величины повышения объема тренировочных нагрузок у юных спортсменов. Будет определен удельный вес нагрузок силовой и скоростно-силовой направленности в общем объеме тренировочной работы с юными спортсменами. Будет выявлено оптимальное соотношение между общеразвивающими и специальными тренировочными средствами спортивной подготовки для решения проблемы переноса тренированности в неспецифических упражнениях на повышение работоспособности в специальных упражнениях.	
2.2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
35.	Научно-методический центр сейсмических наблюдений и прогноза	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Будет проведено макросейсмическое районирование территории Приднестровской Молдавской Республики,	УГЗ и АСС ГУ по ЧС МВД

	Тема: «Макросейсморайонирование территории Приднестровской Молдавской Республики».			уточнены методы районирования и выявления риска проявления сейсмических воздействий. Будет составлен набор геологических, геофизических, геоморфологических карт. Проведена оценка направления и динамики разрушительных геологических процессов и установление их взаимосвязи с современным тектоническим режимом территории ПМР.	ПМР Договор 365/12 от 11.05. 2012 г.
	Этап 3. Определение основных элементов сейсморайонирования территории ПМР. Организация наблюдений и систематизация данных.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	На основании детального анализа фактического материала и уточненных методов картирования будут выделены основные типичные элементы для кластерного картирования территории. Будет продолжена организация наблюдений и систематизация данных.	
36.	НИЛ «Геологические ресурсы» Тема: «Систематизация и геолого-экономический анализ минерально-сырьевой базы ПМР».	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	В результате исследований будет: - разработана программа создания Государственного банка цифровой геологической информации; - сделан аналитический обзор по оценке состояния и перспективного развития минерально-сырьевых ресурсов территории ПМР; - изучены и систематизированы материалы по геологическим ресурсам, в том числе: проявлениям рудных полезных ископаемых, месторождениям неметаллических полезных ископаемых, данным по углеводородному сырью и подземным водам; - выработаны конкретные предложения по разведке проявлений рудных полезных ископаемых и методике лабораторно-аналитических исследований кремнеземистых, карбонатных и глинистых пород, подземным водам; - дана оценка ожидаемого экономического эффекта производства готовой продукции на основе использования минерального сырья в экономике республики.	МСХиПР ПМР Договор 395/13 от 25.04. 2013 г.
	Этап 2. Систематизация материалов и	I кв.	IV кв.	- будут изучены и систематизированы материалы по	

	геолого-технологическая оценка минерального сырья месторождений полезных ископаемых ПМР.	2015 г.	2015 г.	геологическим ресурсам, в том числе: проявлениям рудных полезных ископаемых, месторождениям неметаллических полезных ископаемых, данным по углеводородному сырью и подземным водам; - выработаны практические рекомендации по дополнительному использованию традиционного минерального сырья (карбонатных пород, обломочных пород, суглинков); даны количественные характеристики технологических свойств всех видов минерального сырья; - подготовлены годовые отчеты и итоговый отчет по этапу.	
2.3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПМР					
37.	НИЛ «Региональные исследования» Тема: «Комплексная экономико-географическая характеристика населения ПМР».	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Анализ динамики демографического развития за предшествующие десятилетия, выявление факторов и тенденций демографического развития; прогноз эволюции демографической ситуации в регионе; разработка практических рекомендаций по оптимизации демографической ситуации в Приднестровье.	Министерство просвещения ПМР Договор 668/11 от 04.07. 2011 г.
	Этап 4. Трудовые ресурсы и занятость населения ПМР.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Анализ возрастного-полового состав населения; Анализ показателей ожидаемой продолжительности жизни; Анализ показателей уровня образования населения; Анализ перспектив роста населения и обеспеченности трудовыми ресурсами; Анализ структуры занятости населения и динамики показателей безработицы.	
38.	НИЛ «Экономические исследования» Тема: «Проблемы и пути обеспечения устойчивого социально-экономического развития Приднестровской Молдавской Республики».	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Аналитический отчет о социально-экономическом состоянии ПМР и предложения по обеспечению устойчивого социально-экономического развития Приднестровской Молдавской Республики.	Верховный Совет ПМР Договор 829/12 от 22.06. 2012 г.
	Подтема: «Исследование экономической безопасности ПМР». Этап 3. Проблемы состояния рынка труда и обеспечения занятости населения,	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Методические, аналитические и прогнозные материалы и предложения по подтеме НИР.	

	развития агропромышленного комплекса и внешнеэкономической деятельности и приоритетные направления их развития на современном этапе социально-экономического развития ПМР.				
НАПРАВЛЕНИЕ III: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ 3.3. СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ					
39.	НИЛ «Дидактика математики» Тема: «Разработка научных основ формирования исследовательских компетенций учащихся и их универсальных учебных действий в процессе обучения математике».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Разработка методики формирования продуктивного методического мышления учителей математики (в виде монографии), отражающая технологические подходы к формированию исследовательских компетенций учащихся и их универсальных учебных действий в процессе обучения математике, которые будут реализованы в ходе постановки педагогического обучающего эксперимента.	Министерство просвещения ПМР Договор 852/13 от 29.11. 2013 г.
	Этап 2. Разработка программы повышения методической квалификации учителей математики и её коррекция.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Исследователи разрабатывают программы формирования методического мышления учителей по его основным критериям, затем обобщённый вариант программы будет предложен руководству ПГИРО для его реализации с помощью исследователей. Будет начата работа (по откорректированным программам) по реализации идей, способствующих формированию исследовательских компетенций. Положительные результаты эксперимента будут опубликованы в «Педагогическом вестнике Приднестровья». По результатам исследуемых методических вопросов будут опубликованы статьи в материалах различных международных научно-практических и методических конференций. Будет начата работа по составлению методических рекомендаций для расширения экспериментального обучения по отдельным темам.	
3.5. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ					
40.	НИЛ «Энергетический потенциал» Тема: «Исследование и обоснование эффективности использования	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Будут разработаны рекомендации производству по эффективности использования различных конструкций комбинированных агрегатов с учетом состояния почвы,	МСХиПР ПМР

	комбинированных агрегатов в условиях агрофирм ПМР».			предшественников и возделываемой культуры, а также их стоимости в условиях агрофирм ПМР.	Договор 660/11 от 04.07. 2011 г.
	Этап 4. Сравнительные производственные испытания эффективности предпосевной подготовки почвы под посев технических культур с использованием комбинированных агрегатов и зяблевой вспашкой почвы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены сравнительные результаты эффективности предпосевной подготовки почвы с использованием комбинированных агрегатов и зяблевой вспашкой почвы	
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ НИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
41.	Семеноводство овощных культур. Номер государственной регистрации 071000266.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут разработаны рекомендации по новым агротехническим приемам семеноводства: по двулетним овощным культурам (капуста белокочанная, морковь, лук репчатый), обеспечивающие повышение урожайности маточников и семян на 25-30%; по перцу сладкому – получение экономически оправданных урожаев семян высокого качества. Будет предложен производству новый вид растений (соя овощная). Ожидаемый экономический эффект по семеноводству капусте белокочанной 3200 у.д.е./га, луку репчатому – 800, моркови 1100, перца сладкого 900, сои овощной – 600 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22.06. 2010 г.
	09.01. Разработать приемы повышения полевой всхожести семян при летних посевах на маточники и жизнеспособности семенников капусты белокочанной, моркови столовой и лука репчатого.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут разработаны приемы повышения полевой всхожести семян и жизнеспособности семенников.	
	Этап 5 Т1. Изучить влияние гидрогелей на полевую всхожесть семян капусты, моркови и лука репчатого при летних посевах на маточники.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены способы и дозы внесения гидрогелей при выращивании маточников двулетников.	
	Этап 5 Т2. Выявить возможность использования гидрогелей при выращивании семенников капусты,	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут разработаны способы и дозы внесения гидрогелей в семеноводстве двулетних овощных культур	

моркови, лука репчатого с целью повышения их жизнеспособности.			
09.02. Разработать приемы стабилизации вегетативного роста семенников, способствующие оптимизации процессов перераспределения пластических веществ и снижению потерь семян при созревании и уборке.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут обоснованы сроки и дозы внесения клеящих веществ и регуляторов роста ретардантного действия, способствующих повышению дружности созревания, качества и урожайности семян на 20-25%. За счет получения биологически выравненных семян доля стандартной продукции овощей повысится на 10-15%.
Этап 5 T1. Изучить влияние ретардантов на вегетативный рост, дружность созревания и качество семян капусты белокочанной, лука репчатого и моркови столовой.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут разработаны оптимальные дозы внесения регуляторов роста ретардантного действия в период вегетации семенников и их фазах созревания, повышающих дружность созревания и качество семян.
Этап 5 T2. Разработать и усовершенствовать приемы предуборочной подготовки семенников лука, капусты и моркови столовой клеевыми эмульсиями.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут разработаны приемы снижения потерь семян при созревании и уборке, что повысит их урожайность и посевные качества.
09.03. Разработать и усовершенствовать приемы семеноводства перца сладкого в открытом грунте.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Совершенствование приемов семеноводства перца сладкого позволит повысить качество и урожайность семян.
Этап 4 T1. Изучить влияние мульчирующих материалов, биологически активных веществ на урожайность и качество семян перца сладкого.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены агротехнические приемы, способствующие получению стабильного урожая семян перца сладкого высоких посевных качеств.
09.04. Интродуцировать новые виды овощных растений (соя овощная) с целью расширения ассортимента ценных белковых растений, обладающих высокими диетическими и лечебными свойствами.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет предложен производству новый вид растений – соя овощная, создан сорт на основании интродуцированных образцов, изучен биохимический состав семян. Полученные данные будут использованы при изготовлении новых видов овощных консервов.
Этап 5 T1. Изучить сроки и схемы посева, густоту выращивания сои овощной.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут предложены оптимальные параметры основных агротехнических приемов выращивания сои овощной.
09.05. Усовершенствовать методы	I кв.	IV кв.	Будут предложены новые приемы семеноводства моркови

	первичного семеноводства овощных культур.	2011 г.	2015 г.	столовой и лука репчатого	
	Этап 5 Т1 Первичное семеноводство районированных сортов лука репчатого и моркови столовой.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет выращено необходимое количество семян районированных сортов лука репчатого и моркови столовой для внедрения в производство: сорта лука репчатого Халцедон, Пингвин, и моркови столовой – Красавка, Артек.	
42.	Совершенствование агротехнических элементов экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Номер государственной регистрации 071000254 071000255 071000256.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Использование сидеральных посевов в овощном севообороте обеспечивает внесение органического азота в почву 120-160 кг/га, фосфора – 35-37 кг/га, калия – 290-340 кг/га, что позволяет экономить 160-180 у.д.е./га, и получить экологически чистую овощную продукцию с превышением урожайности последующих культур на 15-25% с годовым экономическим эффектом 40-60 у.д.е./га в зависимости от культуры. По результатам исследований будут рекомендованы производству новые средства защиты, отвечающие современным санитарно-гигиеническим требованиям и обладающие высокой биологической и хозяйственной эффективностью в борьбе с вредителями, болезнями и сорными растениями, которые найдут широкое применение в интегрированных системах защиты с.-х. культур в республике. Окупаемость 1 рубля на защиту с.-х. культур от вредителей и болезней в среднем составляет 6-7 рублей сохраненного урожая. Использование гербицидов с малым расходом препаратов (экологически безопасным) позволяет снизить затраты ручного труда при возделывании овощей до 50% и за счет сохранности урожая овощей обеспечивает прибыль 220-300 у.д.е./га, на зерновых культурах – 300-400 у.д.е./га.	МСХиПР Договор с МЭ от 22.06. 2010 г.
	10.01. Определить влияние сидеральных посевов при орошении на улучшение химических и физических свойств почвы и урожайность овощных культур.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Рекомендации по использованию сидеральных посевов в овощном севообороте, обеспечивающих поддержание плодородия почвы и повышение урожайности овощных растений.	
	Этап 3 Т1. Определить влияние	I кв.	IV кв.	Будет дана оценка последствия сидерата на	

сидератов при стабильных ежегодных их посевах в летне-осенний период (после уборки предшественника) на продуктивность овощных культур в севообороте с короткой ротацией и при монокультуре.	2015 г.	2015 г.	урожайность лука, томата, моркови, огурца в севообороте в течение не менее четырех лет, и монокультуре каждого из этих растений в течение этого же времени.
Этап 3 Т2. Определить влияние сидеральных посевов на изменение биохимических и физических свойств почвы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут определены динамика NPK в почве, изменения биологических и физических свойств под влиянием сидератов.
10.02. Провести мониторинг фитосанитарного состояния полевых и овощных культур, и усовершенствовать системы их защиты с использованием современных пестицидов.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Мониторинг фитосанитарного состояния посевов полевых культур позволит научно обосновать современные технологии возделывания с.-х. культур, подобрать и испытать новые и перспективные средства защиты и рекомендовать их производству.
Этап 5 Т1. Дать биологическую оценку новым инсектицидам и фунгицидам для борьбы с основными вредителями и болезнями зерновых культур.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет дана оценка новым инсектицидам в борьбе с основными вредителями (вредная черепашка, пшеничный трипс, хлебные жуки и др.) и болезнями (мучнистая роса, ржавчина). Наиболее эффективные будут рекомендованы производству.
Этап 5 Т2. Проследить динамику численности вредителей озимого рапса, дать оценку биологической эффективности новым инсектицидам в борьбе с ними.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет прослежена динамика численности вредителей озимого рапса с появлением всходов и до конца вегетации растений. Против основных видов (крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, крестоцветные клопы, тля и др.) будет изучена эффективность современных инсектицидов, наиболее эффективные из которых будут рекомендованы производству.
10.03. Проследить динамику численности вредителей, изучить биологическую эффективность новых инсектоакарицидов против основных видов на овощных культурах.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет изучена динамика вредных видов и биологическая эффективность новых инсектицидов, в том числе и протравителей семян против основных вредителей овощных культур, наиболее эффективные из которых будут рекомендованы производству.
Этап 5 Т1. Провести испытание новых инсектицидов против вредителей пасленовых овощных культур и картофеля.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены испытания новых инсектицидов, в том числе протравителей семян против основных видов насекомых. Наиболее эффективные препараты будут рекомендованы производству.

Этап 5 Т2. Провести испытание новых инсектицидов против вредителей крестоцветных овощных культур.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	На капусте и других крестоцветных культурах будут испытаны новые инсектициды, в том числе и протравители против комплекса вредителей. Наиболее эффективные будут рекомендованы производству.
10.04. Провести мониторинг пораженности пасленовых овощных культур (томат, перец, баклажан) вирусными грибными и бактериальными болезнями, испытать новые средства защиты против основных из них.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведен мониторинг развития основных болезней на пасленовых культурах, осуществлено испытание новых средств защиты, наиболее эффективные из которых будут рекомендованы производству.
Этап 3 Т1. Установить распространенность вирусных, микоплазменных и др. болезней перца.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет установлена распространенность вирусных, микоплазменных и других болезней перца в разных условиях возделывания и на разных сортах и гибридах.
Этап 5 Т2. Провести испытание новых фунгицидов в борьбе с болезнями пасленовых культур (томат, перец).	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут проведены испытания новых фунгицидов против альтернариоза, бактериозов и др. болезней на пасленовых культурах.
Этап 5 Т3. Изучить влияние инсектицидных обработок против переносчиков вирусной и микоплазменной инфекции (тли, цикадки) на интенсивность проявления этих болезней на растениях перца.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Провести наблюдения и учеты численности переносчиков вирусной инфекции, дать оценку эффективности инсектицидных обработок по их влиянию на плотность переносчиков и интенсивность проявления болезни.
10.05. Провести фитосанитарный мониторинг агроценозов с.-х. культур – изучить флористический состав сорных растений, динамику сезонной засоренности.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Исходные данные для разработки эффективных методов борьбы с сорняками. Будет установлен видовой состав сорных растений, их распространение в посевах овощных, технических и зерновых культур, изучены биологические особенности, динамика сезонного возобновления.
Этап 5 Т1. Изучить флористический состав сорных растений, динамику сезонной засоренности в посевах овощных культур.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Установить видовой состав сорных растений, плотность и динамику сезонного распространения в посевах томата, баклажана, перца, лука и моркови.
Этап 5 Т2. Изучить флористический состав сорных растений, динамику сезонной засоренности в посевах технических и зерновых культур.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет определен видовой состав сорных растений, изучены биологические особенности и динамика распространения в посевах подсолнечника, озимой пшеницы и кукурузы.
10.06. Усовершенствовать систему	I кв.	IV кв.	Отчет и рекомендации производству по применению

	интегрированных мер борьбы с сорняками в посевах с.-х. культур на основе использования новых химических препаратов и методов их применения.	2011 г.	2015 г.	эффективных ресурсосберегающих приемов борьбы с сорняками на основных с.-х. культурах, возделываемых в ПМР.	
	Этап 5 Т1. Провести испытание гербицидов и их комплексов на овощных культурах.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Отчет и рекомендации производству новых систем и методов применения гербицидов, обеспечивающих максимальное уничтожение однолетних и многолетних сорняков в агроценозах овощных культур – томата, баклажана, перца, моркови и лука.	
	Этап 5 Т2. Провести испытание гербицидов и их комплексов на технических и зерновых культурах.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Рекомендации производству эффективных гербицидов, их смесей и систем последовательных обработок в борьбе с сорняками в посевах подсолнечника, озимой пшеницы и кукурузы.	
43.	Семеноводство озимой пшеницы. Номер государственной регистрации 071000253.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут размножены высокоурожайные сорта озимой пшеницы.	МСХиПР Договор с МЭ от 22.06. 2010 г.
	11.01. Семеноводство озимой пшеницы	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут размножены высокоурожайные сорта озимой пшеницы.	
	Этап 5 Т1. Подобрать сорта озимой пшеницы с высокими показателями по урожайности и качеству зерна.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут подобраны сорта озимой пшеницы с урожайностью не менее 40 ц/га и содержанием клейковины не менее 20%.	
	Этап 3 Т2. Изучить влияние сроков посева озимой пшеницы на урожайность и качество зерна.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут выявлены оптимальные сроки посева озимой пшеницы обеспечивающие высокий и стабильный по годам урожай.	
	Этап 3 Т3. Изучить влияние, нормы высева (густоты стояния растений) на урожайность зерна озимой пшеницы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет определена оптимальная норма высева, обеспечивающая высокие посевные качества семян озимой пшеницы.	
	Этап 3 Т4. Размножить выделившиеся сорта озимой пшеницы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут размножены выделившиеся сорта озимой пшеницы.	
	11.05 Изучить влияние выращивания озимой пшеницы по технологии No-Till (на примере ЗАО «Тираспольский комбинат хлебопродуктов).	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет дана агроэкономическая оценка технологии производства озимой пшеницы по системе No-Till.	
	Этап 1 Т1. Изучить влияние технологии No-Till на накопление продуктивной	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет дана оценка влияния технологии No-Till на содержание продуктивной влаги в слое 0-1 м и	

	влаги в почве в слое 0-1 м и питательных веществ в слое 0-40 см.			накоплением питательных веществ.	
	Этап 1 Т2 Изучить влияние технологии No-Till на урожайность и качество зерна озимой пшеницы.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет определена урожайность и качество зерна озимой пшеницы, возделываемой по технологии No-Till	
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НИИ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
44.	Оценка влияния источников антропогенного воздействия на экологическое состояние г. Тирасполь Номер государственной регистрации 060600212.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена оценка состояния экосистемы г. Тирасполь и воздействия техногенных источников на ее компоненты - атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, городские фитоценозы, будут разработаны комплексные мероприятия по снижению неблагоприятных экологических последствий антропогенных воздействий на городскую среду.	МСХиПР ПМР
	Раздел 1. Оценка техногенного воздействия на атмосферный воздух г. Тирасполь.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены оценочные карты загрязнения атмосферного воздуха на основе проведения модельных расчетов уровня загрязнения и данных мониторинга. Будет проведена оценка уровня загрязнения атмосферы по различным ингредиентам, оценен вклад промышленных, бытовых источников и автотранспорта в интегральный уровень загрязнения атмосферы для каждой функциональной зоны и города в целом. Будут разработаны рекомендации по снижению уровня загрязнения атмосферного воздуха г. Тирасполь.	
	Этап 5. Создание карт загрязнения приземного атмосферного воздуха для территории города, разработка рекомендаций по уменьшению загрязнения воздуха, составление экологического паспорта города.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Будет проведено зонирование территории города по качеству приземного атмосферного воздуха. Ожидаемый практический результат: Будут разработаны рекомендации по снижению уровня загрязнения воздуха. Будут составлены карты загрязнения атмосферного воздуха для каждой функциональной зоны города.	
	Раздел 2. Оценка техногенного загрязнения поверхностных и подземных вод в г. Тирасполь.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут изучены количественные и качественные характеристики поверхностного и подземного водного стока на территории города. Будет определен перечень,	

			местоположение и характеристики источников воздействия на водные объекты. Будет проведена оценка уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод на территории г. Тирасполь и прилегающем участке р. Днестр, выявлены основные источники загрязнения.
Этап 5. Анализ характеристик поверхностного и подземного водного стока на территории г. Тирасполь.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Будут выполнены анализ количественных и качественных характеристик поверхностных и подземных водных источников. Будет проведено зонирование территории города по водным источникам. Ожидаемый практический результат: Будет дана оценка уровня загрязнения поверхностных и грунтовых вод на территории г. Тирасполь и прилегающем участке р. Днестр. Будут выявлены основные источники загрязнения.
Раздел 3. Оценка техногенного загрязнения почвы в г. Тирасполь.	I кв. 2012 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведен мониторинг загрязнения почв и получены данные о составе и концентрациях загрязняющих веществ в почвах различных функциональных зон города, изучена динамика поступления загрязняющих веществ на почвенный покров города за счет их осаждения из атмосферного воздуха, проведена оценка уровня загрязнения почвы по различным ингредиентам для всех функциональных зон города.
Этап 4. Оценка состояния почвенного покрова и аналитические расчеты накопления свинца на объектах мониторинга автотранспортных потоков.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Материалы мониторинга почв для различных функциональных зон города, по динамике загрязнения почвенного покрова компонентами атмосферного воздуха. Ожидаемый практический результат: Оценка уровня загрязнения почвы для функциональных зон города.
Раздел 4. Оценка экологического и рекреационного потенциала зеленых насаждений и естественной	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будут получены данные о состоянии зеленых насаждений различных функциональных зон г. Тирасполь, а также в водоохраной зоне р. Днестр и разработаны рекомендации

	растительности на территории г. Тирасполь			по улучшению экологического и рекреационного потенциала зеленых насаждений и естественной растительности на территории г. Тирасполь	
	Этап 5: Анализ материалов мониторинга зеленых насаждений на территории г. Тирасполь.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: оценки состояния зеленых насаждений и естественных насаждений различных функциональных зон г. Тирасполь и в водоохранной зоне р. Днестр. Ожидаемый практический результат: рекомендации по улучшению экологического и рекреационного потенциала зеленых насаждений и естественной растительности на территории г. Тирасполь.	
	Раздел 5. Оценка влияния твердых промышленных и бытовых отходов на компоненты экосистемы г. Тирасполь.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Будет проведена классификация источников твердых отходов по степени возможного воздействия на компоненты экосистемы города и собрана база данных. Будут собраны данные об источниках твердых промышленных и бытовых отходов, их объемах и составе.	
	Этап 5: Изучение источников твердых промышленных и бытовых отходов. Составление классификации твердых отходов по степени воздействия на компоненты экосистемы города. Создание базы данных отходов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: Определено воздействие полигона твердых отходов г. Тирасполь на экосистемы города. Создана база данных твердых отходов. Ожидаемый практический результат: Данные об источниках твердых промышленных и бытовых отходов, их объемах и составе.	
ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД»					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
45.	Интродукция, испытание и первичное размножение ценных растений. Разработка программы развития ботанического сада. Номер государственной регистрации 051100275.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: - ботаническое и биологическое описание, оценка интродуцированных растений; - научные рекомендации по выращиванию интродуцентов; - публикации в печати об интродуцентах; Ожидаемый практический результат: - восстановление и пополнение коллекционных фондов, их сохранение; - каталог растений ботанического сада; - программа (концепция) развития ботанического сада; - новые композиционные решения реконструируемых	МСХиПР ПМР

				участков ботанического сада.	
	Раздел I. Интродукция древесно-кустарниковых пород.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый научный результат: - ботаническое и биологическое описание, оценка адаптивности к местным условиям альбиции ленкоранской, дуба каменного, калины лавролистной, иглицы понтийской, держи-дерева, зверобоя чашечкового и форм можжевельника горизонтального.	
	Этап 5. Проверка результатов НИР адаптации интродуцентов в условиях Приднестровья.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемый практический результат: - каталог древесно-кустарниковых растений коллекции ботанического сада; - посадочный материал интродуцированных образцов; - научные рекомендации по выращиванию альбиции ленкоранской, дуба каменного, калины лавролистной, иглицы понтийской, держи-дерева, зверобоя чашечкового и форм можжевельника горизонтального; - данные наблюдений за интродуцентами, их биологические и экологические характеристики; - данные по адаптации древесно-кустарниковых интродуцентов; - экспериментальные образцы интродуцируемых древесных растений.	
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ЯГОРЛЫК»					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
46.	Мониторинг биологического разнообразия водных и наземных экосистем Государственного заповедника «Ягорлык».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор и обработка первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп наземных и водных экосистем заповедника, пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных и наземных экосистем. Сбор первичных данных к «Летописи природы» за 2014-2018 годы. Ожидаемые практические результаты Создание и пополнению баз данных по видовому разнообразию исследуемых групп наземных и водных экосистем заповедника.	МСХиПР ПМР

			Рекомендации по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных и наземных экосистем. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого; водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов. «Летопись природы» за 2014-2018 годы.
Раздел 1. Мониторинг биологического разнообразия водных экосистем – фитопланктона, зоопланктона, зообентоса, ихтиофауны. Исследования направленности продукционно-деструкционных процессов.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп водных экосистем заповедника (макрозообентоса, зоопланктона, фитопланктона, ихтиофауны), пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных экосистем. Ожидаемые практические результаты Рекомендации по сохранению и восстановлению видового разнообразия водных экосистем. Проведение работ по восстановлению водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов (установка искусственных нерестовых гнезд).
Этап 2. 2015 г. Мониторинг биологического разнообразия водных экосистем (зоопланктон фитопланктон, зообентос, ихтиофауна), Исследования направленности продукционно-деструкционных процессов.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп водных экосистем заповедника (макрозообентоса, зоопланктона, ихтиофауны), пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных экосистем. Ожидаемые практические результаты Материалы к рекомендации по сохранению и восстановлению видового разнообразия водных экосистем. Проведение работ по восстановлению водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов (установка искусственных нерестовых гнезд). Диски с презентациями по ихтиофауне заповедника.
Раздел 2. Мониторинг видового разнообразия флоры заповедника.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп растительных экосистем заповедника, пополнение баз

			<p>данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия флоры заповедника.</p> <p>Ожидаемые практические результаты Рекомендации по сохранению и восстановлению флористического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого и водных экосистем.</p>
Этап 2. 2015 г. Мониторинг видового разнообразия флоры заповедника.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп растительных экосистем заповедника, пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия флоры заповедника.</p> <p>Изучение биологического, экологического и фитоцено- тического состояния дуба пушистого.</p> <p>Ожидаемые практические результаты Материалы к рекомендациям по сохранению и восстановлению флористического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого, восстановлению водных фитоэкосистем. Диски с презентациями по редким и краснокнижным растениям, фитосообществам.</p>
Раздел 3. Мониторинг видового разнообразия фауны заповедника.	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	<p>Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп фауны заповедника (орнитофауны, герпетофауны) пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия фауны заповедника.</p> <p>Ожидаемые практические результаты Материалы к рекомендации по сохранению и восстановлению фаунистического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению мест обитания птиц и рептилий, сохранение мест обитания хироптерофауны, охрана мест обитания редких насекомых.</p>

	Этап 2. 2015 г. Мониторинг фаунистического разнообразия фауны заповедника, исследования орнитофауны и герпетофауны заповедника.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп фауны заповедника (орнитофауны, герпетофауны) пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия фауны заповедника. Ожидаемые практические результаты Материалы к рекомендациям по сохранению и восстановлению фаунистического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению мест обитания птиц и рептилий, сохранение мест обитания хироптерофауны, охрана мест обитания редких насекомых. Диски с презентациями по редким и краснокнижным птицам, амфибиям и рептилиям.	
	Раздел 4. Ведение «Летописи природы».	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор и обработка первичных данных к «Летописи природы» за 2014-2018 годы. Ожидаемые практические результаты «Летопись природы» за 2014-2018 годы	
	Этап 2. 2015 г. Ведение «Летописи природы».	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемые научные результаты Сбор и обработка первичных данных к «Летописи природы» за 2014 год. Ожидаемые практические результаты «Летопись природы» за 2014 год	
НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ					
ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТИРАСПОЛЬСКИЙ ВИННО-КОНЬЯЧНЫЙ ЗАВОД «КВИНТ»					
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР					
47.	Разработка и внедрение инновационных технологий по возделыванию и переработке винограда.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Разработка инновационных технологий. Производство высококачественных вин, крепких напитков, коньяков.	ЗАО ТВКЗ «KVINT»
	Раздел 1. Научно-прикладные исследования по разработке и внедрению низкочрезатных, ресурсосберегающих, экологических технологий в виноградо-винодельческом производстве и оптимизация параметров качества получаемой продукции.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Закладка опытов. Сравнительные данные по качественным и количественным показателям. Выбор оптимальных схем. Рекомендации.	

	Этап 1. 1 Территориальное определение виноградных зон в ПМР - как основа для производства продукции с контролируемыми наименованиями по месту происхождения.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Сравнительные данные. Расчет экономического эффекта. Рекомендации. Внедрение.	
	1. Подбор и изучение сортового состава винограда для виноградных зон ПМР, определение наиболее экономически оправданных сортов, схем посадок, формировок и систем ведения шпалеры, для получения высококачественных вин контролируемых по происхождению.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Закладка опытов. Результаты года. Выводы	
	Этап 1. 2 Изучение и внедрение в производство современных европейских технологий производства выдержанных сортов вин с использованием консультаций энолога ЕС.	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Технологии. Технологические инструкции. Сортные виноматериалы. Выдержанные сорта вина.	
	Этап 1. 3 Совершенствование технологий производства крепких напитков, контроля их состава и качества и обеспечение безопасности готовой продукции.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Химический состав и качество образцов. Образцы купажей коньяков, крепких напитков. Технологические приемы. Рекомендации по использованию в производстве.	
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ЭЛЕКТРОМАШ»					
НАПРАВЛЕНИЕ III: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ					
48.	СКТБ НП ЗАО «Электромаш» Тема: «Крупные асинхронные машины. Малые электрические машины».	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Расширение номенклатуры заказов, расширение рынка, увеличение прибыли.	НП ЗАО «Электромаш»
НОВЫЕ ТЕМАТИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ ДЕЙСТВУЮЩИХ ЛАБОРАТОРИЯХ					
ГОУ «ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ»					
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР					
49.	НИЛ «Инновационная школа Приднестровья»	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Создание комбинированной модели мировоззренческой школы духовно-нравственного образования в условиях	Министерство

	Тема: «Формирование нравственных и духовных ценностей обучающихся в условиях реализации государственных стандартов нового поколения».			внедрения государственных образовательных стандартов нового поколения.	просвещения ПМР
	Реализация системно-деятельностного подхода в условиях введения государственных образовательных стандартов нового поколения.	I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Ожидаемые практические результаты Проведение конкурса на создание лучших учебно-методических разработок по образовательной области «Основы духовно-нравственной культуры». Тематические спецсеминары, круглые столы, курсы мастер-классы по внедрению образовательной области «Основы духовно-нравственной культуры» в условиях внедрения ГОС нового поколения	

