

ПЛАН-ЗАДАНИЕ
научно-исследовательских работ НИИ ПГУ им. Т.Г. Шевченко
на 2015 год по основным направлениям

№ п/п	Наименование направления, темы, этапа, номер государственной регистрации	НИЛ (ВТК), ФИО научного руководителя, число исполнителей	Срок исполнения		Ожидаемые научные, практические и социально-экономические результаты	Заказчик	Количество ставок
			Начало (год, квартал)	Окончание (год, квартал)			Объем финансирования, руб. ПМР
НИИ СОЦИОГУМАНИТАРНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР 1.1. ИСТОРИЯ ПРИДНЕСТРОВЬЯ							
1	№ 121000274 Тема 1.1.1. История представительной власти Приднестровской Молдавской Республики.	НИЛ «История Приднестровья», проф., к. и. н. Н.В. Бабилунга Всего 10 исп., в т. ч. 1 д. н., 3 к.н. ИИГП	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-й годовщине образования ПМР (распоряжение Президента ПМР №1232/01.1-47 от 11.01.10).	Верховный Совет ПМР Договор 747/10 от 30.12.10 г. Ф	6,0
	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.)».		250962
2	№ 061100281 Тема 1.1.3. Археологические культуры Приднестровья.	НИЛ «Археология», с. н. с., к. и. н. Н.П. Тельнов Всего 11 исп., в т. ч. 1 д. и. н., 7 к. н. ИИГП	I кв. 2012 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 04.07.11 г. Ф	8,0
	Этап 4. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2014 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 проведён анализ жизни населения в регионе в разные исторические периоды, что		374056

	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.				найдёт отражение в научных работах различного плана. Особое внимание будет уделено подготовке очередных разделов запланированных монографий.		
<i>1.5. ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЛИНГВИСТИКИ И МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ</i>							
3	№ 061100283 Тема 1.5.1. Разработка интегрированного курса молдавского языка и литературы «Матерна» для 8-го класса.	НИЛ «Факла», проф., д.ф.н. В.Н. Стати Всего 8 исп., в т. ч. 1 д. н., 2 к. н. ИЯиЛ	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 04.07.11 г.	4,25
	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	П	209064
4	№ 061100287 Тема 1.5.2. Культурно-семантическое пространство Русского мира в диалоге культур народов Приднестровья.	НИЛ «Лингва», проф., д. ф. н. Е.А. Погорелая Всего 8 исп. в т. ч. 1 д. н., 3 к. н. ИЯиЛ	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Будут получены следующие теоретические_результаты: – описание маркеров самоидентификации личности в 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 простран-	Министерство просвещения ПМР Договор 667/11 от 04.07.11 г. Ф	3,0

				<p>ства Русского мира в культурно-информационном пространстве Приднестровья и описание его отличительных черт: полиэтничности, поликонфессиональности и полисемантической;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. <p>Будут получены следующие практические результаты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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 четырёх 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.; – 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. 	
--	--	--	--	--	--

	<p>Этап 4.1. Русский мир Приднестровья: смыслы, ценности, культурные доминанты.</p>		<p>I кв. 2015 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Описание отличительных черт Русского мира как самостоятельной цивилизации: полиэтничности, поликонфессиональности и полисемантической.</p> <p>Определение объема и содержания понятия «русская диаспора» в близком и дальнем зарубежье.</p> <p>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.</p> <p>В рамках подготовки высококвалифицированных специалистов будет представлена к защите кандидатская диссертация по тематике научного исследования.</p> <p>Написание комплекса курсовых и квалификационных работ по тематике исследования.</p>		<p>151104</p>
	<p>Этап 4.2. Языковые предпочтения и культурные ориентации русскоязычной личности в полиэтничном социуме Приднестровья.</p>		<p>I кв. 2015 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Создание социолингвистического «портрета» приднестровской полиэтничной социокультурной общности.</p> <p>Выявление и описание специфики социально-коммуникативной системы Приднестровья.</p> <p>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 толерантности русскоязычного сообщества Приднестровья.</p> <p>Разработка и внедрение в учебный процесс спецкурса «Языковые предпочтения и культурные ориентации русскоязычной личности».</p> <p>Защита кандидатской диссертации по тематике научного исследования.</p> <p>Подготовка к публикации IV глава коллективной монографии «Культурно-семантическое про-</p>		

					странство Русского мира в диалоге культур народов Приднестровья». Разработка цикла лекций для выступления в печатных и электронных СМИ по тематике научного исследования.		
1.7. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ РЕСПУБЛИКИ							
5	№ 061100278 Тема 1.7.1. Военная учебная литература.	НИЛ «Поиск», полковник А.И. Устюжанин Всего 4 исп. Военный институт	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 04.07.11 г. П	2,0
	Этап 4. Учебник по тактической подготовке – сбор, накопление материалов, анализ опыта и подготовка учебника по тактической подготовке; – обобщение учебного материала, подготовка и издание учебника по тактической подготовке; – внедрение учебника по тактической подготовке в учебный процесс боевой подготовки войск, Военного института		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Учебно-методические и справочные материалы, образцы документов Будут разработаны и изложены советы, рекомендации по тактической подготовке		67832
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР							
2.3. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПМР							
6	№ 061100286 Тема 2.3.1. Комплексная экономико-географическая характеристика населения ПМР.	НИЛ «Региональные исследования», доц., к. г. н. А.В. Кривенко Всего 11 исп., в т. ч. 1 д. н., 5 к. н. ЕГФ	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 04.07.11 г. Ф	4,75
	Этап 4. Трудовые ресурсы и занятость населения ПМР.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Анализ возрастного-полового состав населения; Анализ показателей ожидаемой продолжительность жизни; Анализ показателей уровня образования населе-		231283

					ния; Анализ перспектив роста населения и обеспеченности трудовыми ресурсами; Анализ структуры занятости населения и динамики показателей безработицы.		
7	№ 061100279 Тема 2.3.2. Проблемы и пути обеспечения устойчивого социально-экономического развития Приднестровской Молдавской Республики.	НИЛ «Экономические исследования», проф., д. э. н. В.И. Глебов Всего 9 исп., в т. ч. 1 д. н., 3 к. н. Экон. ф-т	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 22.06.12 г. П	4,5
	Подтема: Исследование экономической безопасности ПМР: Этап 3. Проблемы состояния рынка труда и обеспечения занятости населения, развития агропромышленного комплекса и внешнеэкономической деятельности и приоритетные направления их развития на современном этапе социально-экономического развития ПМР.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Методические, аналитические и прогнозные материалы и предложения по подтеме НИР.		
ПРИДНЕСТРОВСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЮЖНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ НАУК «РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ОБРАЗОВАНИЯ» НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР 1.4. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПМР							
8	№ 071200296 Тема 1.4.2. Инновационные технологии в контексте непрерывного образования личности.	НИЛ «Педагогическое проектирование», доц., к. п. н. А.П. Илькова Всего 8 исп., в т. ч. 2 д.н., 4 к. н. ФПП	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 04.10.12 г. П	3,0
	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, раз-		191134

					работка 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.		
НИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНЫЕ И ПРАВОВЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПМР 1.2. ИСТОРИЧЕСКИЕ И ПОЛИТИКО-ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОСТИ ПМР							
9	№ 121000271 Тема 1.2.3. Анализ социального самочувствия жителей Приднестровской Молдавской Республики: проблемы измерений и интерпретаций	НИЛ «Социология» доц., к.соц.н. Е.М. Бобкова Всего 14 исп., в т. ч. 4 к. н. ИИГП	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 19.11.10 г.	9,75
	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.	П	207207
НИИ МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА 2.1. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА							
10	№ 061100280 Тема 2.1.1. Клинико-эпидемиологические корреляции соединительнотканной недостаточности и хронической патологии.	НИЛ «Интерн», проф., д. м. н. Г.И. Подолинный Всего 7 исп., в т. ч. 1 д. н., 1 к. н. Мед. ф-т	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	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 па-	Министерство просвещения ПМР Договор 664/11 от 04.07.11 г.	3,25

					тологии, с учетом недостаточности соединительной ткани, определение их социально-экономического эффекта.		
	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.		135604
11	№ 121300301 Тема 2.1.3. Реализация стратегии предиктивной медицины на основе индивидуально-типологического подхода.	НИЛ «Клиническая антропология», доц., к. м. н. Р.В. Окушко Всего 9 исп., в т. ч. 2 д.н., 2 к. н. Мед ф-т	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 от 29.11.13 г.	4,5
	Этап 2. Использование оригинальной типологизации человека в изучении особенностей течения заболеваний.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет определено наличие связи между особенностями течения заболеваний и разработанными индивидуально-типологическими характеристиками человека.	Ф	133097
12	№ 091000267 Тема 1.4.3. Научные основы воспитания культуры здоровья подрастающего поколения и дальнейшего совершенствования системы подготовки в спорте.	НИЛ «Физическая культура и спортивная медицина», доц., к. п. н. В.В. Абрамова Всего 9 исп., в т. ч. 2 д.н., 3 к. н. ФФКиС	I кв. 2011 г.	IV кв. 2015 г.	Исследование научных основ педагогики здоровья, разработка практических рекомендаций для тренеров по оптимизации управления тренировочными нагрузками. Создание электронной базы данных по изучаемым вопросам.	Министерство просвещения ПМР Договор 511/10 от 27.07.10 г.	2,75
	<i>Подтема 1.</i> 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.	Ф	
	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 раз-		153208

					работке программы дальнейшего развития педагогических систем школ, содействующих здоровью учащихся.		
	<i>Подтема 2. Характеристика особенностей современной системы подготовки юных спортсменов.</i>		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.		
НИИ БИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА 2.1. МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА							
13	№ 091000268 Тема 2.1.4. Центральные механизмы адаптивных перестроек, разработка способов повышения адаптивных возможностей и системы физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессогенных факторов среды.	НИЛ «Физиология стресса и адаптации», проф., д. б. н. В.А. Шептицкий Всего 8 исп., в т. ч. 1 д. н., 4 к. н. ЕГФ	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 29.07.10 г. Ф	3,7
	Этап 5. Разработка системы физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессо-		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будет разработана система физиологически обоснованного образа жизни в условиях хронического действия стрессогенных факторов среды.		215371

	генных факторов среды.						
НАПРАВЛЕНИЕ II: НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПМР 2.2. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ							
14	№ 121300300 Тема 2.2.1. Изучение популяционных факторов организации фитоценозов в целях рационального использования растительных ресурсов степных экосистем Приднестровья.	НИЛ «Биоинформатика», проф., д. с.-х. н. В.Ф. Хлебников Всего 12 исп., в т. ч. 5 д. н., 5 к. н. ЕГФ	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Научный результат: будет впервые подготовлен продромус синтаксонов и аннотированный чек-лист 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 29.11.13 г. Ф	6,0
	Этап 2. Выявить типологию популяционных мозаик ключевых видов и сопряженных компаний ключевых видов в ценозах разного типа.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут установлены зависимости характера размещения 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.		409273
15	№ 121300304 Тема 2.2.2. Животный мир Приднестровья	НИЛ «Биомониторинг», доц., к. б. н. С.И. Филипенко Всего 11 исп., в т. ч. 3 к. н. ЕГФ	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	В результате исследований будут: – 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	Министерство просвещения ПМР Договор 857/13 от 29.11.13 г. Ф	5,5

					<p>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;</p> <p>– использованы материалы исследований в лекциях по зоологии, гидробиологии и экологии, а так же при подготовке курсовых и дипломных работ студентами Приднестровского государственного университета;</p> <p>– вовлечены в исследовательскую деятельность студенты естественно-географического факультета и учащиеся средних учебных заведений Республики</p> <p>– подготовлены 1 докторская и 4 кандидатских диссертации</p>		
	Этап 2. Количественные характеристики популяций беспозвоночных и позвоночных животных Приднестровья.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	<p>В результате исследований будет:</p> <p>– произведен посезонный сбор зоологического материала;</p> <p>– даны количественные характеристики численности и биомассы основных групп зооценозов различных биотопов Приднестровья;</p> <p>– подготовлен годовой отчет по этапу.</p>		405535
16	№ 121300306 Тема 2.2.3. Эталонные разрезы верхнемиоценовых (сарматских) отложений Приднестровской Молдавской Республики и сопредельных территорий.	НИЛ «Палеобиология и палеобиогеография», проф., к. г.-м. н. А.Н. Янакевич Всего 5 исп., в т. ч. 2 к. н. ЕГФ	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.</p> <p>Перечень и карта распространения эталонных разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений, а также палеонтологические таблицы характерных комплексов и руководящих видов <i>Bivalvia</i> и <i>Gastropoda</i>, встречающихся в пределах исследуемой территории.</p> <p>Материалы исследования будут использованы при проведении палеонтологостратиграфических и геолого-поисковых работ в пределах ПМР и сопредельных территорий в областях распространения верхнемиоценовых (сарматских) отложений.</p>	Министерство просвещения ПМР Договор 855/13 от 29.11.13 г. П	2,75

	Этап 2. Литолого-палеонтологическое описание и биостратиграфическое расчленение разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений Рыбницкого района.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Составить детальное литолого-палеонтологическое описание и биостратиграфическое расчленение разрезов верхнемиоценовых (сарматских) отложений Рыбницкого района. Привести перечень и карту их распространения.		138516
17	№ 051200294 Тема 2.2.4. Макросейсморайонирование территории Приднестровской Молдавской Республики	НМЦ сейсмических наблюдений и прогноза доц., к. г. н. И.П. Капитальчук Всего 6 исп., в т. ч. 3 к. н. ЕГФ	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Будет проведено макросейсмическое районирование 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.	У ГЗ и АСС ГУ по ЧС МВД ПМР Договор 365/12 от 11.05.12 г. Ф	2,75
	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 методик картирования будут выделены основные типичные элементы для кластерного картирования территории. Будет продолжена организация наблюдений и систематизация данных.		112588
18	Тема 2.2.5. Систематизация и геолого-экономический анализ минерально-сырьевой базы ПМР.	ВТК «Геологические ресурсы», к. г. н. Е.Н. Кравченко Всего 11 исп., в т. ч. 2 к. н.	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;	Министерство с/х и природных ресурсов ПМР Договор 395/13 от 25.04.13 г. П	6,0

					– дана оценка ожидаемого экономического эффекта производства готовой продукции на основе использования минерального сырья в экономике республики.		
	Этап 2. Систематизация материалов и геолого-технологическая оценка минерального сырья месторождений полезных ископаемых ПМР.		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	– будут 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 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.		190933
НИИ ФИЗИКИ, МАТЕМАТИКИ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ НАПРАВЛЕНИЕ III: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ 3.1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ ФИЗИКИ							
19	№ 121300305 Тема 3.1.1. 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.	НИЛ «Полярон», проф., д. ф.-м. н. С.И. Берил Всего 26 исп., в т. ч. 8 д. н., 11 к. н. ФМФ	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	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 фононах. 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 II-V и создания новых оптоэлектронных приборов на их основе (фотоприемники, преобразователи	Министерство просвещения ПМР Договор 854/13 от 29.11.13 г. Ф	11,0

				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><i>Теоретические исследования.</i></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 объемными и размерноограниченными 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.</p> <p>Будут изучены новые эффекты взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды.</p> <p>Будет построена теория взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды.</p> <p>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</p>		I кв. 2015 г.	IV кв. 2015 г.	Будут рассчитаны энергия основного состояния и эффективная масса левитирующего полярона в отсутствии и при наличии постоянного электрического поля. Будут рассчитаны параметры перехода полярона из свободного в локализован-	

жидкого гелия на полярной подложке (левитирующего полярона). Учет влияния внешнего и постоянного электрического поля. Исследование фазовых диаграмм полярона.				ное состояние на основе анализа фазовых диаграмм.		603184
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 биекситонов 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.		
<i>Экспериментально-прикладные исследования.</i> 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 фотопроецируемости от состава		
Этап 2. Экспериментально-прикладные исследования. 2.1. Исследование электрофизических и оптико-		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		

	электронных свойств полученных пленок. 2.2. Разработка технологии получения пленочных стеклообразных веществ состава $(1-x)As_2Se_3xAs_2Te_3$, $(x=0;0,2;0,4;0,6)$ и исследовать их основные свойства.				методами. Разработать технологию получения пленочных образцов и измерить их основные оптические свойства.		
20	№ 121300302 Тема 3.1.2. Разработка технологии изготовления и исследование оптических, электрических, фотоэлектрических и электролюминесцентных свойств тонкопленочных электролюминесцентных и рентгеновских экранов на основе полупроводниковых соединений A_2B_6 с наноразмерными частицами.	НИЛ «Полупроводниковые преобразователи», проф., д. ф.-м. н. Э.А. Сенокосов Всего 12 исп., в т. ч. 1 д. н., 6 к. н. ФМФ	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 A_2B_6 с наноразмерными частицами	Министерство просвещения ПМР Договор 851/13 от 29.11.13 г. Ф	5,25
	Этап 2.1. Разработка технологии получения рентгенолюминесцентных материалов на основе полупроводниковых соединений A_2B_6 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 A_2B_6 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.		265525
3.2. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ХИМИИ МАТЕРИАЛОВ И СРЕД							
	№ 061100284 Тема 3.2.1. Разработка методов получения и обработки наноматериалов и структур, обладаю-	НИЛ «Электрохимические производства», НИЛ «Комплексные технологии»,	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 материа-	Министерство просвещения ПМР Договор	

	щих улучшенными функциональными свойствами.	НИЛ «Технологическое оборудование»			лов и разработка инновационных проектов с технологическими и экономическими предложениями по применению в промышленности. Ожидается использование результатов исследования на предприятиях республики, а также в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами	662/11 от 04.07.11 г. Ф	
21	Подтема 1. Получение, исследование свойств и определение области рационального применения нанокристаллических и электрохимических покрытий из металлов группы железа с тугоплавкими металлами.	НИЛ «Электрохимические производства», проф., д. х. н. А.И. Дикусар Всего 9 исп., в т. ч. 1 д. н., 6 к. н. ИТИ	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.		5,0
	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		305241
	Подтема 2. Получение нанопокровтий, методом электроискрового легирования (ЭИЛ) и исследование их физико-технических свойств.	НИЛ «Комплексные технологии», доц., к.т.н. В.И. Юрченко Всего 7 исп., в т. ч. 2 к. н. ИТИ	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.		3,0
	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.		142462
	Подтема 3. Разработка теоретических предпосылок и основ технологий, электротехнических наноструктурированных материалов.	НИЛ «Технологическое оборудование» доц., к. т. н. Ф.Ю. Бурменко Всего 18 исп., в т. ч. 2 к. н. ИТИ	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Разработка: инновационного проекта производства новых электротехнических материалов со специальными свойствами и предпосылки для ОКР.		8,5

	<p>Этап 3.3. Сформировать граф взаимодействий предметов конкретной специальности, получить «цепи» и «группы».</p> <p>Этап 3.4. Провести всеобщий контроль остаточных знаний студентов</p> <p><i>Подтема 4.</i> Построение математических моделей с изменяющимися параметрами.</p> <p>Этап 3.5. Применение выявленных методов к моделированию объекта, имеющего известные нелинейности</p> <p><i>Подтема 5.</i> Построение моделей различных объектов с помощью разностных уравнений.</p> <p>Этап 3.6. Получение прогноза состояния объекта и оценка его точности.</p>		<p>I кв. 2015 г.</p> <p>I кв. 2015 г.</p> <p>I кв. 2013 г.</p> <p>I кв. 2015 г.</p> <p>I кв. 2013 г.</p> <p>I кв. 2015 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p> <p>IV кв. 2015 г.</p> <p>IV кв. 2017 г.</p> <p>IV кв. 2015 г.</p> <p>IV кв. 2017 г.</p> <p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Контроль знаний</p> <p>Методы, позволяющие построить модель с изменяющимися параметрами.</p> <p>Модель объекта</p> <p>Модели объектов в виде разностных уравнений.</p> <p>Методика, позволяющая сформировать прогноз состояния объекта.</p>		
23	<p>№ 061100282</p> <p>Тема 3.3.2. Алгебраические системы с дополнительной сигнатурой.</p>	<p>НИЛ «Алгебра и ее приложения» проф., д. ф.-м. н. Ю.М. Рябухин</p> <p>Всего 8 исп., в т. ч. 2 д. н., 3 к. н. ФМФ</p>	<p>I кв. 2012 г.</p>	<p>IV кв. 2016 г.</p>	<p>Изучение тополого-алгебраических свойств подколец и подгрупп, колец дробей и близких алгебраических систем, в том числе алгебр степенных рядов с топологией.</p> <p>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.</p>	<p>Министерство просвещения ПМР</p> <p>Договор 663/11 от 04.07.11 г.</p> <p>Ф</p>	<p>4,0</p>
	<p>Этап 4. Уточнение специфики топологических систем, в том числе алгебры непрерывных отображений.</p>		<p>I кв. 2015 г.</p>	<p>IV кв. 2015 г.</p>	<p>Охарактеризовать различные классы пространств, которые связаны с линейными пространствами $C(X, E)$ и применить это для соответствующих аппроксимаций.</p>		<p>218079</p>
24	<p>№ 121300303</p> <p>Тема 3.3.3. Разработка научных основ формирования исследовательских компетенций уча-</p>	<p>НИЛ «Дидактика математики», проф., к. п. н. Г.Х. Гайдаржи</p>	<p>I кв. 2014 г.</p>	<p>IV кв. 2018 г.</p>	<p>Разработка методики формирования продуктивного методического мышления учителей математики (в виде монографии), отражающая технологические подходы к формированию иссле-</p>	<p>Министерство просвещения ПМР</p> <p>Договор</p>	<p>2,75</p>

	щихся и их универсальных учебных действий в процессе обучения математике.	Всего 8 исп., в т. ч. 3 д. н., 3 к. н. ФМФ			довательских компетенций учащихся и их универсальных учебных действий в процессе обучения математике, которые будут реализованы в ходе постановки педагогического обучающего эксперимента.	852/13 от 29.11.13 г. Ф	
	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.		161840
<i>3.5. ПРОБЛЕМЫ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ</i>							
25	№ 061100276 Тема 3.5.2. Исследование и обоснование эффективности использования комбинированных агрегатов в условиях агрофирм ПМР	НИЛ «Энергетический потенциал», проф., д. т. н. И.Ф. Анисимов Всего 6 исп., в т. ч. 1 д. н., 2 к. н. АТФ	I кв. 2012 г.	IV кв. 2016 г.	Будут разработаны рекомендации производству по эффективности использования различных конструкций комбинированных агрегатов с учетом состояния почвы, предшественников и возделываемой культуры, а также их стоимости в условиях агрофирм ПМР.	Министерство с/х и природных ресурсов ПМР Договор 660/11 от 04.07.11 г.	2,5
	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	П	120733