

ПЛАН-ЗАДАНИЕ
научно-исследовательских работ по основным направлениям на 2017 год
ПГУ им. Т.Г. Шевченко

№ 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 Объем финансирования, руб. ПМР
			Начало (год, квартал)	Окончание (год, квартал)			
НАПРАВЛЕНИЕ II: КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОСУДАРСТВА							
<i>Сохранение историко-культурного наследия ПМР</i>							
<i>(фундаментальные научные исследования)</i>							
1	№ 051500313 Тема: История Приднестровской Молдавской Республики.	НИЛ «История Приднестровья» к.и.н., проф. Н.В. Бабилунга Всего 10 исп., в т. ч. 1 д. н., 3 к.н. ФОН	I кв. 2016 г.	IV кв. 2020 г.	В 2020 г. ПМР будет отмечать 30-ю годовщину своей государственности, возрожденной в период развала СССР в 1990 г. Имеющееся издание «История ПМР» в двух томах и трех книгах во многом устарело и не вполне отвечает современным потребностям общества. Большой период нашей истории с 2000 по 2016 гг. до сих пор не описан в обобщающем труде по истории республики. Исследование истории приднестровского общества, формирование народа, создание и развитие различных форм государственности с древнейших времен до 2020 г. предполагает сбор и накопление исторических материалов по теме, анализ и обобщение всей имеющейся исследовательской литературы на современном уровне развития науки и самопознания обществом своего исторического пути на основе переработки и дополнения изданных ранее трудов, написания оригинального исследования, освещающего проблемы истории приднестровской государственности в последние десятилетия. В комплексе это позволит подготовить четырехтомную «Историю Приднестровской Молдавской Республики», обобщающий многофункциональный коллективный труд. Издание подобного труда по историческому пути Приднестровья с древнейших времен до	Верховный Совет ПМР Договор 119/15 от 26.05.15 г.	6,0

					наших дней даст практический результат в виде возможности обновления и модернизации в соответствии с достигнутым уровнем развития науки всей учебной и учебно-методической документации и литературы для средних школ, вузов, для системы народного образования ПМР. Прикладной характер результатов фундаментального исследования получит выражение в завершении подготовки комплекса учебников по истории республики для системы просвещения ПМР.		
	Этап 2. Сбор документов, архивных материалов, изучение историографии. Переработка и написание разделов по истории ПМР в Средние века и Новое время		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Осуществление сбора необходимых архивных и других источников, документов, воспоминаний, иллюстрированного материала. Подготовка разделов и материалов по периоду Средневековой и Новой истории Приднестровья. Написание соответствующих разделов обобщающего труда. Редактирование имеющихся разделов по истории средневековья, монголо-татарского ига, включению приднестровских земель в состав Русско-Литовского государства, польско-литовскому соперничеству за Приднестровье, по Люблинской унии и казачьим походам на Молдавию, по изучению кочевого феодализма в нижнем Приднестровье в начальный период в составе Крымского ханства. Редактирование материалов и написание новых разделов в соответствии с новейшей литературой по истории, изданной в последние два десятилетия		366 102
2	№101600329 Тема: Этнокультурные процессы на территории Приднестровья в энеолите – раннем железном веке.	НИЛ «Археология» к.и.н., доц. Н.П. Тельнов Всего 9 исп., в т. ч. 7 к. н. ФОН	I кв. 2017 г.	IV кв. 2021 г.	В результате раскопок будут исследованы археологические памятники различных культур эпохи энеолита, раннего, среднего и позднего бронзового века, а также раннего железного века Приднестровья; на основании полученных новых археологических источников будут выявлены развитие и взаимодействие археологических культур, контакты и взаимовлияния древних социумов, что позволит более глубоко и объективно изучить соответствующие периоды жизни древнего населения в	Министерство просвещения ПМР Договор 520/16 от 05.10.16 г.	8,0

					регионе и отразить это в научных работах. Предполагается подготовить сотрудниками НИЛ «Археология» одну докторскую диссертацию.		
	<p>Этап 1. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2016 г.</p> <p>Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2017 г.</p> <p>Археологические раскопки памятников энеолита – раннего железного века на территории ПМР. Подготовка и проведение международной научной конференции «Древности Северного Причерноморья второй половины I тыс. н.э.», запланированной на 9-12 октября 2017 г.</p> <p>Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2017 г.</p>		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ этнокультурных процессов в регионе в энеолите – раннем железном веке, что найдёт отражение в научных работах различного плана.</p> <p>Особое внимание будет уделено подготовке разделов запланированной монографии по курганам Слободзейского района.</p> <p>По итогам работы международной научной конференции «Древности Северного Причерноморья второй половины I тыс. н.э.» будет издан сборник материалов.</p>		521 998
<p><i>Русский мир приднестровской молдавской республики и пути развития современных форм межкультурной коммуникации</i> (фундаментальные научные исследования)</p>							
3	№ 101600328 Тема: Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы.	НИЛ «Лингва» д. ф. н., проф. Е.А. Погорелая Всего 8 исп., в т. ч. 1 д.н., 4 к.н. ФФ	I кв. 2017 г.	IV кв. 2021 г.	<p>В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих <u>теоретических результатов</u>:</p> <p>1.Изучение и описание феномена лингвокультурной глобализации:</p> <p>а) как результата концептуальной корреляции глобальных и локальных процессов;</p> <p>б) как трансграничного процесса взаимопроникновения языковых и культурных компонентов в ментальное пространство личности.</p> <p>2.Описание природы локальной межэтнической парадигмы как отражения языковой ситуации в различных регионах постсоветского</p>	Министерство просвещения ПМР Договор 524/16 от 05.10.16 г.	3,25

				<p>пространства.</p> <p>3. Описание лингвокультурной модели как базового компонента локальной межэтнической парадигмы.</p> <p>Выявление структурных компонентов и описание системных взаимосвязей модели в культурном пространстве Приднестровья.</p> <p>4. Описание культурно-образовательной традиции как аксиологической доминанты сохранения и оптимизации толерантного межэтнического взаимодействия в Приднестровье.</p> <p>5. Формирование системной оценки феномена русскости как этнического и культурологического явления.</p> <p>6. Создание социолингвистической модели (портрета) российского соотечественника в постсоветском пространстве как русской (русскоязычной) личности в инокультурном полиэтническом социуме.</p> <p>7. Определение степени интеграционного потенциала лингвокультурной модели в межэтнической парадигме Приднестровья.</p> <p>В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих <u>практических результатов</u>:</p> <p>1. Совершенствование научного содержания лингвистических курсов по профилям подготовки: «Отечественная филология (русская, болгарская, молдавская, украинская)»; «Русский язык, литература и иностранный язык», «Русский язык и литература», «Обучение иностранному языку в раннем возрасте»; «Теория и методика преподавания языков и культур (англ., нем., франц. языки)»; «Специальный перевод»; «Журналистика».</p> <p>2. Разработка и внедрение в учебный процесс программы и лекционного курса «Социолингвистическая модель российского соотечественника как русскоязычной личности» для учащихся гуманитарного направления общеобразовательных учреждений.</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>3. Создание трёх спецкурсов для бакалавров и двух спецсеминаров для магистров по проблеме изучения лингвокультурных моделей локальной межэтнической интеграции.</p> <p>4. Подготовка высококвалифицированных специалистов-филологов и журналистов, разрабатывающих в рамках кандидатских диссертаций проблематику, отражающую специфику репрезентации лингвокультурной модели в условиях межкультурной коммуникации.</p> <p>4.1. Защита кандидатской диссертации в 2017 г.;</p> <p>4.2. защита кандидатской диссертации в 2018 г.;</p> <p>4.3. защита кандидатской диссертации в 2020 г.</p> <p>5. Написание коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы», квалификационных и курсовых работ, комплекса научно-методических статей, содержащих описание различных аспектов современного процесса лингвокультурной глобализации.</p> <p>7. Проведение блока научных конференций, методических семинаров и круглых столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников СМИ.</p> <p>8. Разработка алгоритмов и проведение ряда мониторинговых исследований состояния русской речевой культуры в информационно-культурном пространстве Приднестровья.</p> <p>9. Разработка цикла лекций для печатных и электронных СМИ в Приднестровье.</p>	
	Этап 1.1. Феномен лингвокультурной глобализации как результат концептуальной корреляции глобальных и локальных процессов.		I кв. 2017 г.	II кв. 2017 г.	<p>1. Выявление и описание базовых характеристик двух полярных процессов современного мира – глобализации и глокализации.</p> <p>1.1. Систематизация теоретико-методологических основ и терминологического аппарата научного описания проблемы исследования.</p> <p>1.2. Классификация основных научных концепций, определяющих вектор изучения проблемы исследования.</p> <p>2. Принцип комплементарности в оценке фе-</p>	209 642

					<p>номена лингвокультурной глобализации.</p> <p>3. Разработка программы и внедрение в учебный процесс лекционного курса «Социолингвистическая модель русского соотечественника как русскоязычной личности».</p> <p>4. Создание трёх спецкурсов для бакалавров и двух спецсеминаров для магистров по проблеме изучения лингвокультурных моделей локальной межэтнической интеграции.</p> <p>5. В рамках подготовки высококвалифицированных кадров состоится защита кандидатской диссертаций по тематике научного исследования.</p> <p>6. Подготовка рабочих материалов для I главы коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы».</p> <p>7. Предполагается публикация ряда научных статей по проблематике исследования.</p>	
Этап 1.2. Лингвокультурная глобализация как трансграничный процесс взаимопроникновения языковых и культурных компонентов в ментальное пространство личности.		III кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	<p>1. Влияние социокультурного контекста на формирование кризисных акцентов в идентификационном пространстве современной личности.</p> <p>1.1. Региональная (локальная) идентичность как форма сохранения культурно-символического кода единства личности и этноса.</p> <p>1.2. Региональная идентичность как аксиологическая система лингвокультурного события и межбытия в рамках единого социального эмерджента.</p> <p>2. Продолжение подготовки рабочих материалов для I главы коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы».</p> <p>3. Написание блока курсовых и квалификационных работ, содержащих описание базовых компонентов научного исследования.</p> <p>4. Подготовка к опубликованию блока научно-методических статей по проблематике научного исследования.</p>		

Проблемы сохранения национальных языков, культур и искусства ПМР

(прикладные научные исследования)

4	№ 101600333 Тема: Лингводидактическая модель обучения молдавскому языку в рамках реализации новых образовательных стандартов.	НИЛ «Факла» к.ф.н., доц. О.В. Щукина Всего 8 исп., в т. ч. 1 д.н., 1 к.н. ФФ	I кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	В рамках реализации темы предполагается описание различных аспектов функционирования всех уровней молдавского языка в синхронии и диахронии, а также разработка и описание методических подходов к преподаванию молдавского языка в ПМР в рамках новых образовательных стандартов.	Министерство просвещения ПМР Договор 328/17 от 23.03.17 г.	4,25
	Этап 1. Отражение языковых изменений на уровне орфографии, орфоэпии, пунктуации в литературной модели молдавского языка как объект изучения языковой нормы.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Создание коллективной монографии – «Орфографическая норма современного молдавского языка.		246 891

НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА

Экономические проблемы развития ПМР

(фундаментально-прикладные научные исследования)

5	№ 101600332 Тема: Оптимизация территориальной организации хозяйства Приднестровья как фактор обеспечения устойчивого развития республики.	НИЛ «Региональные исследования» к.г.н., доц. А.В. Кривенко Всего 11 исп., в т. ч. 1 д.н., 5 к.н. ЕГФ	I кв. 2017 г.	IV кв. 2021 г.	I. Материалы для институциональных управленческих структур: – модель устойчивого развития ПМР, включающая оптимизацию отраслевой структуры хозяйства, рационализацию территориального размещения хозяйствующих субъектов и населения, потенциальные кластерные пространственные структуры, повышение эффективности внешнеэкономических связей; – система показателей оценки социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития; – предложения по оптимизации статистического учета и отчетности; – анализ факторов динамики социально-экономических показателей, предложения по интенсификации использования отдельных факторов; – рекомендации по оптимизации административно-территориального устройства ПМР и укреплению потенциала их устойчивого развития. II. Дидактические материалы (издания):	Министерство просвещения ПМР Договор 277/17 от 17.03.17 г.	4,75
---	--	---	------------------	-------------------	--	--	------

					<ul style="list-style-type: none"> – учебник «Население и хозяйство ПМР»; – учебник «Политическая и социально-экономическая география. Общая характеристика мира»; – учебник «Политическая и социально-экономическая география. Региональная характеристика мира»; – сборник статистических материалов «Население и хозяйство ПМР и зарубежных стран» для общеобразовательных и профессиональных учебных заведений (для практических работ по социально-экономической географии). <p>III. Презентационные и справочные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – краткий справочник «Приднестровская Молдавская Республика»; – справочник «Туристическое Приднестровье»; – атлас ПМР «Население и хозяйство»; <p>топонимический справочник географических названий в ПМР.</p> <p>IV. Научные публикации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – статьи в периодических научных журналах и сборниках научных (научно-практических конференциях ПМР, стран СНГ и дальнего зарубежья; – разделы в коллективных монографиях; – монографическое издание «Приднестровская Молдавская Республика». 	
Этап 1. Теоретические и методологические основы обеспечения устойчивого развития региона.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	<p>I. Материалы для институциональных управленческих структур:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретические и методологические основы устойчивого развития региона с неопределенным международным политико-правовым статусом в условиях внешних ограничений, высокой динамики и неустойчивости факторов внешней среды. 2. Система показателей комплексной оценки социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития. 3. Аналитические материалы о соответствии 	306 397	

					<p>имеющейся статистической и иной релевантной информации потребностям в объективной оценке современного состояния социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития Приднестровья.</p> <p>4. Рекомендации по совершенствованию действующих систем статистического учета в области оценки потенциала устойчивого развития с учетом положений Статистической комиссии ООН в сфере формирования базы данных показателей, обеспечивающих мониторинг достижения целей устойчивого развития.</p> <p>5. База данных, отражающая потенциал устойчивого развития видов деятельности, отраслей и административно-территориальных единиц ПМР.</p> <p>II. Дидактические материалы (издания):</p> <p>1. Электронная версия учебника для X класса общеобразовательных учреждений ПМР «Население и хозяйство ПМР».</p> <p>III. Презентационные и справочные материалы:</p> <p>1. Электронная версия справочника «Приднестровская Молдавская Республика: политическое и административное устройство, население и хозяйство».</p>		
6	№ 031700336 Тема: Трансформация социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях ПМР.	НИЛ «Экономические исследования» д.э.н., проф. В.И. Глебов Всего 12 исп., в т. ч. 1 д.н., 4 к.н. ЭФ	I кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Аналитический отчет по выявлению основных тенденций и форм трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях Приднестровской Молдавской Республики в современных социально-экономических условиях и разработка конкретных предложений.	Министерство по социальной защите и труду ПМР Договор 648/16 от 30.12.16 г.	5,0
	Этап 1. Анализ трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях на основе соответствующих статистических материалов и социологической информации по территориям: Тирасполь, Григориополь		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Аналитический отчет об особенностях процесса трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях по территориям: Тирасполь, Григориополь и Дубоссары.		306 010

	поль и Дубоссары.						
(прикладные научные исследования)							
7	№ 061900344 Тема: Расчеты и показатели экономической и финансовой устойчивости системы образования в условиях ее реформирования.	НИЛ «Экономика образования» к.э.н., доц. И.В. Толмачева Всего 7 исп., в т. ч. 3 к.н. ЭФ	II кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Аналитический отчет по выявлению основных показателей, методов и моделей определения экономической и финансовой устойчивости системы образования в современных социально-экономических условиях и разработка конкретных предложений.	Министерство просвещения ПМР Договор 546/17 от 09.06.17 г.	3,5
	Этап 1. Определение методологических подходов к нахождению экономической и финансовой устойчивости системы образования, составляющих и факторов экономической устойчивости элементов структуры системы образования ПМР, составление алгоритма применения методов оценки экономической и финансовой устойчивости элементов структуры системы образования ПМР.		II кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Аналитический отчет об составляющих и факторах экономической и финансовой устойчивости вуза, составление алгоритма применения методов оценки экономической устойчивости вуза.		128 876
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ РАЗВИТИЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА <i>Развитие теоретических и прикладных аспектов педагогической и воспитательной деятельности в ПМР</i> (прикладные научные исследования)							
8	№ 031700337 Тема: Современные проблемы социализации молодежи ПМР: социальный и психолого-педагогические аспекты	НИЛ «Социология» к. соц.н., доц. Е.М. Бобкова Всего 6 исп., в т.ч. 1 д.н., 1 к.н. ФОН	I кв. 2017 г	IV кв. 2019 г.	В рамках тематики НИЛ планируется провести комплексные исследования молодежи ПМР (12-35 лет). Основные направления деятельности лаборатории предполагают: изучение жизненных планов, интернет-механизмов формирования ценностных ориентаций, ожиданий и поведенческих практик; образовательных траекторий; экономических практик; политико-правовой и гражданской активности молодежи ПМР. Будет проведена систематизация местного и зарубежного теоретического и эмпирического материала. Будут проанализированы существующие теоретические основы социологического изучения молодежи как социальной группы и проведения молодежной политики. Будет разработана модель комплексного со-	Министерство просвещения ПМР Договор 278/17 от 17.03.17 г.	3,0

					<p>циологического измерения молодежи в социальной, культурно-духовной (образовательной), экономической и политической сферах. Социологический мониторинг будет проведен по всем уровням обучения (школа, техникум-колледж, университет) на территории всех районов республики.</p> <p>Итоговая цель исследования состоит в оптимизации проекта молодежной политики с учетом приоритетов государственной политики и социального запроса.</p>		
	Этап 1 Жизненные планы, ценностные ориентации, ожидания молодежи ПМР		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	<p>Будет проведена систематизация местного и зарубежного теоретического и эмпирического материала.</p> <p>Будет разработан социологический инструментарий изучения молодежи на предмет жизненных планов, ценностных ориентаций, ожиданий; досугового и девиантного поведения (в том числе суицидального).</p> <p>Будет проведено комплексное исследование молодежи, изучены условия и факторы, обуславливающие специфику молодежного поведения в сферах учебной, межличностной, интернет деятельности.</p> <p>Будет построена типология моделей поведения молодежи, дана их оценка с точки зрения перспективного развития молодежи как социальной группы. Будут обозначены социально-уязвимые группы молодежи.</p> <p>Будут предложены комплексные меры социализации, нравственного воспитания и формирования здорового образа жизни молодежи, профилактики девиантного поведения (в том числе и суицидального).</p>		223 027
<p><i>Совершенствование нормативной правовой базы ПМР</i> (прикладные научные исследования)</p>							
9	№ 061900343 Тема: Проблемы правового регулирования местного самоуправления и разработка оптимальной модели местного самоуправления	НИЛ «Правовые исследования» к.ю.н., доц. Н.В. Щукина Всего 6 исп.,	II кв. 2017 г.	IV кв. 2018 г.	Будут изучены проблемы правового регулирования местного самоуправления, правовой мониторинг эффективности законодательного закрепления в законах и подзаконных актах по-	Министерство юстиции ПМР Договор 351/17 от 05.04.17 г.	4,5

в Приднестровской Молдавской Республике.	в т. ч. 1 д.н., 4 к.н. ЮФ			ложений Конституции ПМР, а также выработаны предложения по формированию оптимальной модели местного самоуправления в Приднестровской Молдавской Республике. Будет разработан пакет законодательных инициатив, направленных на внедрение разработанной модели местного самоуправления.		
<p>Этап 1. Анализ правоприменительной практики;</p> <p>Выявление и анализ проблем системы органов местного самоуправления;</p> <p>Проведение конференций и круглых столов;</p> <p>Издание монографий и научных статей, а также выпуск специализированных научных изданий в профильной области;</p> <p>Выявление проблем реализации местного самоуправления;</p> <p>Ресурсная поддержка и методологическая подготовка исследователей и преподавателей, работающих в области местного самоуправления в ПМР и за рубежом;</p> <p>Привлечение к научной работе преподавателей, студентов и аспирантов ПГУ и использование результатов научных исследований Лаборатории в образовательном процессе Университета;</p> <p>Содействие включению начинающих исследователей в профессиональное сообщество исследователей и в международное научное сотрудничество.</p>		II кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	<p>Анализ системы органов местного самоуправления, выявление и изучение содержания юридического механизма местного самоуправления, системы его нормативно-правового регулирования в ПМР;</p> <p>Проведение конференций и круглых столов;</p> <p>Оказание консультационных и информационно-аналитических услуг по вопросам местного самоуправления.</p> <p>Ресурсная поддержка и методологическая подготовка исследователей и преподавателей, работающих в области местного самоуправления.</p>		200 098

НАПРАВЛЕНИЕ VI: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

*Разработка новых безмедикаментозных способов поддержания и повышения адаптивных возможностей организма человека и его систем
(фундаментальные научные исследования)*

10	№ 041600324 Тема: Адаптивные перестройки пищеварительной системы в различных условиях функционирования и разработка дифференцированных подходов к рациональному питанию.	НИЛ «Физиология стресса и адаптации» д.б.н., проф. В.А. Шептицкий Всего 12 исп., в т. ч. 1 д.н., 3 к.н. ЕГФ	I кв. 2016 г.	IV кв. 2020 г.	Будут изучены закономерности адаптивных перестроек пищеварительной системы в различных условиях функционирования, особенности фактического питания разных возрастных групп населения ПМР, разработаны дифференцированные подходы к рациональному питанию в зависимости от возраста, конституционального типа, физических нагрузок, рекомендации по коррекции питания групп населения, новые биопрепараты для повышения адаптивных возможностей организма на отдельных этапах онтогенеза. Будут подготовлены монографии, учебно-методические пособия, кандидатские диссертации по специальностям физиология и микробиология, патенты на изобретение, разработаны и реализованы инновационно-инвестиционные проекты, в том числе, инновационный проект в инновационном центре «Сколково».	Министерство здравоохранения ПМР Договор 173/16 от 08.04.16 г.	4,5
	Этап 2. Исследование влияния перспективных штаммов микроорганизмов и их метаболитов на пищеварительные функции и разработка новых биопрепаратов для повышения адаптивных возможностей организма на отдельных этапах онтогенеза.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут выявлены особенности влияния перспективных штаммов микроорганизмов и их метаболитов на ферментативную и транспортную функции пищеварительного аппарата, кишечный бактериоценоз и показатели деятельности других систем организма и разработаны новые биопрепараты на основе ассоциаций штаммов микроорганизмов, их метаболитов и природных пребиотиков для повышения адаптивных возможностей пищеварительной системы и организма в целом на отдельных этапах онтогенеза.		281 170
<i>Обеспечение санитарно-эпидемиологической и гигиенической комфортности населения (прикладные научные исследования)</i>							
11	№ 101600330 Тема: Полипатии и полипрагмазии в амбулаторно-поликлинической практике.	НИЛ «Интерн» д.м.н., проф. Г.И. Подолинный Всего 8 исп.,	I кв. 2017 г.	IV кв. 2021 г.	Полученные результаты позволят определить частоту, структуру и удельный вес нозологических форм полипатий и полипрагмазий у пациентов Приднестровского региона в амбу-	Министерство здравоохранения ПМР Договор	3,25

		в т.ч. 1 д.н., 1 к.н. МФ			латорно-поликлинических учреждениях; изучить взаимоотношение синтропий, дистропий и нейтропий; установить степень зависимости полипатий от индивидуальных особенностей пациентов и уровня профессиональной подготовки врачей; предложить методику оценки полипатий и разработать комплекс мероприятий на снижение численности пациентов с полипатиями и полипрагмазиями.	483/16 от 13.09.16 г.	
	Этап 1. Формирование контингентов и подбор методов исследования.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут определены городские и сельские терапевтические участки; составлен словарь медицинских диагнозов наиболее часто встречаемых; апробированы методы дополнительных исследований.		163 935
<i>Медико-биологические и педагогические проблемы охраны здоровья человека (фундаментальные научные исследования)</i>							
12	№041700338 Тема: Реализация стратегии персонифицированной медицины в диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний и сопутствующей патологии.	НИЛ «Онкология и персонифицированная медицина» к.м.н. Г.Н. Карадимитров Всего исп. в т.ч. 1 д.н., 3 к.н. МФ	II кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Будут разработаны новые подходы к планированию деятельности онкологической службы ПМР, определены пути персонификации на этапах профилактики, диагностики и лечения онкологических пациентов	Министерство здравоохранения ПМР Договор 352/17 от 05.04.17 г.	3,5
	Подтема 1: Молекулярно-генетические и иммуногистохимические детерминанты онкологических заболеваний в Приднестровье		II кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Будет обоснована возможность создания новых классификационных подходов в антропологии		
	Этап 1. Организационно-правовые, методические и финансовые аспекты реализации стратегии персонифицированной онкологии		II кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут определены оптимальные объемы скрининга и целенаправленной диагностики рака молочной железы и рака легких, разработаны организационные формы таких мероприятий.		218 359
	Подтема 2: Предиктивная направленность непрерывного медицинского обслуживания, основанная на принципах персонификации при социально значимых заболеваниях.		II кв. 2017 г.	IV кв. 2019 г.	Будет показана возможность использования модели персонификации в рамках непрерывного медицинского обслуживания для реализации предиктивного направления, обеспечивающего раннюю диагностику и реабилитацию при социально значимых заболеваниях.		

	Этап 1. Создание программного обеспечения для фиксации индивидуально-типологических характеристик человека и принятия врачебных решений с их использованием.		II кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будет создано программное обеспечение для формирования автоматизированного рабочего места врача, реализующее возможность принятия врачебных решений с использованием индивидуально-типологических характеристик человека.		
НАПРАВЛЕНИЕ III: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ <i>Биологический мониторинг экологического состояния природных и антропогенных экосистем ПМР</i> (фундаментальные научные исследования)							
13	№ 121300304 Тема: Животный мир Приднестровья	НИЛ «Биомониторинг» к.б.н., доц. С.И. Филипенко Всего 10 исп., в т. ч. 2 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 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 так же 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 - разработан региональный компонент по биологии для 5,6,7 классов -	Министерство просвещения ПМР Договор 857/13 от 29.11.13 г.	5,5

	Этап 4.1. Качественные и количественные изменения в популяциях гидробионтов экосистемы Кучурганского водохранилища; орнитофауна Приднестровья. Этап 4.2. Разработка регионального компонента в курсе биологии средней школы (6 класс «Растения»)		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Ожидаемый теоретический результат: - исследованы основные фаунистические компоненты экосистемы Кучурганского водохранилища; - изучены качественные и количественные закономерности в развитии гидробиоценозов Кучурганского водохранилища; - исследована орнитофауна биоценозов Приднестровья, массовые и редкие представители животного мира; - Исследован видовой состав растений Приднестровья для разработки регионального компонента в курс биологии средней школы (6 класс «Растения») Ожидаемый практический результат: - разработан региональный компонент для внедрения в курс биологии средней школы (6 класс «Растения») и подготовлено методическое обеспечение по разделу компонента для системы среднего образования ПМР. подготовлен годовой отчет по этапу.		407 147
<i>Развитие представлений о геологическом строении и оценка минерально-сырьевой базы ПМР</i> (фундаментальные научные исследования)							
14	№ 051200294 Тема: Макросейсморайонирование территории Приднестровской Молдавской Республики.	НМЦ сейсмических наблюдений и прогноза к.г.н., доц. 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, уточнение методов районирования и выявления риска проявления сейсмических воздействий. Будет составлен набор карт: геологической, геофизической, геоморфологической, инженерно-геологического районирования, макросейсмического районирования территории ПМР. Будут разработаны рекомендации по использованию комплекта карт и предложения по внесению изменений в существующие СНиП в соответствии с проведенным макросейсморайонированием территории ПМР.	ГУ по ЧС МВД ПМР Договор 365/12 от 11.05.12 г.	2,75
	Этап 5. Разработка рекомендаций по применению карт сейсморай-		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут разработаны рекомендации по использованию комплекта карт и предложения по вне-		287 742

	онирования.				сению изменений в существующие СНиП в соответствии с макросейсморайонированием территории ПМР, будет проведена оценка сейсмической опасности для населенных пунктов республики.		
15	№ 101600334 Тема: Переинтерпретация данных геологического изучения территории ПМР на основе компьютерных технологий	НИЛ «Геологические ресурсы» к.г.н. Е.Н. Кравченко Всего 7 исп., в т. ч. 1 к.н. ЕГФ	I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	В результате исследований будут достигнуты следующие практические результаты: – на основе данных геологического архива с помощью ГИС технологий будут переинтерпретированы сведения, полученные в результате геологической съемки территории республики, в том числе: данные результатов химического и спектрального опробования керна скважин; наличие геохимических аномалий; – составлены справочники по всем стратиграфическим комплексам, участвующим в геологическом строении территории ПМР с характеристикой основных литологических типов пород; – созданы крупномасштабные карты изолиний гидрохимических показателей рудоносности в программе Surfer и MapInfo; – выявлены перспективные участки для поисковых работ. Фундаментальное значение предполагаемых результатов исследований заключается в получении на основе компьютерной обработки большого объема данных о пространственном распространении стратиграфических подразделений, распределении химических элементов по отдельным стратонам, характере геофизических полей, распределении химических компонентов горизонтов подземных вод, распространенных на территории республики. Анализ отчетов по геологической съемке и глубинному картированию и компьютерная обработка колонок по скважинам позволит уточнить стратиграфическую схему территории исследований.	Министерство сельского хозяйства ПМР Договор 528/16 от 10.10.16 г.	3,0
	Этап 1. Систематизация материалов по проявлениям рудных по-		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	В результате исследований будут достигнуты следующие практические результаты:		158 124

	лезных ископаемых. Компьютерная обработка информации.				<ul style="list-style-type: none"> – завершено формирование базы данных по материалам бурения; – определены условия залегания и общая перспективность отдельных стратонов на полезные ископаемые; – формирование базы данных по результатам химического анализа подземных вод; – определение статистических показателей по содержаниям химических (рудных) компонентов литолого-стратиграфических подразделений кристаллического фундамента и платформенного чехла; – анализ распределения химических (рудных) элементов по всем ранее созданным базам данных. – оконтуривание перспективных участков для детальных работ. – подготовка отчета по результатам работ. 		
--	---	--	--	--	---	--	--

НАПРАВЛЕНИЕ V: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

Теоретические проблемы физики и их технологические приложения

(фундаментальные научные исследования)

16	<p>№ 121300305 Тема: Фундаментальные теоретические и экспериментальные исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических и электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических размерно-ограниченных и объемных полупроводниковых материалах и системах.</p>	<p>НИЛ «Полярон» д. ф.-м. н., проф. С.И. Берил Всего 26 исп., в т. ч. 8 д.н., 11 к.н. ФМФ</p>	<p>I кв. 2014 г.</p>	<p>IV кв. 2018 г.</p>	<p>Исследование локализации носителей заряда вблизи границ раздела в многослойных структурах различной геометрии (планарные, цилиндрические и др.). Построение теории автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда с учетом многослойных диэлектрических покрытий. Исследование влияния 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, пре-</p>	<p>Министерство просвещения ПМР Договор 854/13 от 29.11.13 г.</p>	10,0
----	---	---	--------------------------	---------------------------	---	---	------

					образователи 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.		
	<i>Этап 4. Теоретические исследования.</i> 4.1. Исследование влияния потенциального барьера на ток автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда. Исследование полярного вклада в работу выхода в условиях сверхвысоких полей.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут получены аналитические выражения тока автоэлектронной эмиссии в сильных электрических полях с учетом эффектов электрон-плазмонного и электрон-фононного взаимодействия.		930 238
	4.2. Развитие pump-probe методов исследования оптических функций полупроводников при больших уровнях возбуждения.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будет построена и решена система нелинейных уравнений, описывающих взаимодействие мощного импульса света с экситонами и би-экситонами в полупроводнике и зондирование его свойств слабым импульсом. Будет детально изучен амплитудно-резонансный эффект в восприимчивости полупроводника.		
	4.3. Исследование оптических явлений в наносистемах в поле интенсивного резонансного лазерного излучения.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут получены зависимости поглощения света и люминесценции для наносистем, определяемые влиянием интенсивного лазерного излучения.		
	<i>Экспериментально-прикладные исследования.</i> 4.4. Исследование явлений переноса заряда, оптических констант гетеропереходных структур.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут проведены исследования электрические и оптоэлектронные свойства гетеропереходных структур.		
17	№ 101600331 Тема: Физико-химические методы получения многофункциональных	НИЛ «Электрохимические производства» д.х.н., проф.	I кв. 2017 г.	IV кв. 2021 г.	Будут разработаны новые физико-химические методы получения наноструктурированных материалов и покрытий, а также нанокомпозитов на	Министерство просвещения ПМР	4,0

наноструктурированных материалов и покрытий и их использование при разработке новых технологий.	А.И. Дикусар Всего 12 исп., в т. ч. 1 д.н., 8 к.н. ИТИ			их основе, определены их свойства. Будут определены области применения новых материалов и покрытий, на основе которых разработаны новые инновационные проекты в соответствии с технологическими и рыночными трендами. Ожидается использование результатов исследования, в том числе в ПМР, и в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами	Договор 522/16 от 05.10.16 г.	
Этап 1. Разработка технологии получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом и определение области их рационального использования.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут разработаны новые методы электрохимического получения нанокристаллических покрытий на основе металлов группы железа с тугоплавкими металлами с учетом влияния объемной плотности тока на структуру таких покрытий и исследованы их механические и антикоррозионные свойства.		323 344
Подэтап 1.1. Разработка состава бор-глюконатного электролита, обеспечивающего повышение его работоспособности при получении Co-W электролитических покрытий.		I кв. 2017 г.	I кв. 2017 г.	Будут исследованы свойства бор-глюконатного электролита для получения Co-W покрытий и определен состав, обеспечивающий его максимальную работоспособность.		
Подэтап 1.2. Определение работоспособности бор-глюконатного электролита при получении Co-W электролитических покрытий на основе измерения их механических свойств.		II кв. 2017 г.	II кв. 2017 г.	На основе измерений микротвердости покрытий, получаемых в условиях длительного электролиза, будет исследована работоспособность бор-глюконатного электролита.		
Подэтап 1.3. Определение работоспособности цитратного электролита при получении Fe-W электролитических покрытий на основе измерения их механических свойств.		III кв. 2017 г.	III кв. 2017 г.	На основе измерений механических свойств будет исследована работоспособность различных цитратных электролитов для получения нанокристаллических Fe-W покрытий и определен состав, обеспечивающий максимальную работоспособность.		
Подэтап 1.4. Разработка научных основ технологии получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом и определение области их рационального использования.		IV кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут разработаны научные основы получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом, обеспечивающие снижение нагрузки на окружающую среду, улучшенные коррозионные свойства и определены области их рационального исследования.		

Разработка современных вопросов теоретической и прикладной математики, математического моделирования и информационных технологий
(фундаментальные научные исследования)

18	№ 071200295 Тема: Методы получения математических моделей по данным пассивного эксперимента	НИЛ «Математическое моделирование» к.т.н., доц. С.Г. Федорченко Всего 13 исп. в т.ч. 1 д.н., 8 к.н. ИТИ	I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Методы построения математических и информационных моделей, а также программные продукты, реализующие эти методы	Министерство просвещения ПМР Договор 690/12 от 24.07.12 г.	6,25
	Подтема 1. Развитие метода повышенной информативности малых выборок (в приложении к учебному процессу: повышение информативности балльных оценок)		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 1.5. Построение семейства многомерных математических моделей по выборкам малого объема, описывающих учебный процесс вуза по различным направлениям.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Семейство математических моделей		774 961
	Подтема 2. Моделирование учебного процесса		I кв. 2013 г.	IV кв. 2017 г.	Методы, позволяющие построить математические модели учебного процесса, на основе которых можно прогнозировать его результаты		
	Этап 2.6. Построение множества математических моделей, описывающих учебный процесс вуза по различным направлениям, учитывающих: уровень подготовки студента, черты характера, тип мышления.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Математические модели и соответствующее программное обеспечение		
	Этап 2.7. Проведение комплекса работ по формированию прогноза результатов обучения в вузе по различным направлениям для выпускников школ		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Прогноз успешности обучения выпускников школ для различных направлений вуза. Рекомендация направления дальнейшего обучения выпускника.		
19	№ 121300303 Тема: Разработка научных основ формирования исследовательских компетенций учащихся и их	НИЛ «Дидактика математики» к.п.н., проф. Г.Х. Гайдаржи	I кв. 2014 г.	IV кв. 2018 г.	Будут исследованы технологические подходы к формированию исследовательских компетенций и универсальных учебных действий учащихся общеобразовательной школы для	Министерство просвещения ПМР Договор	3,75

	универсальных учебных действий в процессе обучения математике.	Всего 7 исп., в т. ч. 3 д.н., 2 к.н. ФМФ			достижения ими мегапредметных результатов обучения математике (в форме теоретического исследования и проведения формирующего педагогического эксперимента на всех экспериментальных площадках). Результаты исследований будут включены в коллективную монографию и учебно-методические пособия для педагогов. Будет разработана методика совершенствования методического мышления учителей на основе совместного исследования НИЛ «Дидактика математики» и ГОУ ДО ИРОиПК. Будут проведены обучающие семинары и научно-методические конференции с участием учителей и студентов – будущих учителей математики с обсуждением результатов исследований.	852/13 от 29.11.13 г.	
	Этап 4. Моделирование процесса формирования методического мышления на уровне: районных и городских управлений образования; коллективов образовательных учреждений, соответствующих достижению цели формирования исследовательских компетенций учащихся.		I кв. 2017 г.	IV кв. 2017 г.	Будут подвергнуты анализу мероприятия педагогических коллективов школ, методических кабинетов УНО, способствующих формированию новых подходов к совершенствованию методического мышления учителей. Будут обобщены опыт этой работы в лучших коллективах для разработки рекомендаций учителям и менеджерам образования по организации самосовершенствования методического мышления, в которых будут выявлены и определены наиболее эффективные технологии профессионального роста педагогов, дающих продуктивный результат в развитии математических способностей и исследовательских компетенций школьников. Апробированные модели совершенствования методического мышления будут рекомендованы на методических семинарах и научно-методических конференциях с участием учителей и студентов. Апробированные рекомендации станут критерием роста качества образования. Материалы исследований могут быть использованы аспирантами кафедры в своих диссертациях.		397 643