

ПЛАН-ЗАДАНИЕ
научно-исследовательских работ по основным направлениям на 2018 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
			Начало (год, квартал)	Окончание (год, квартал)			Объем финансирования, руб. ПМР
НАПРАВЛЕНИЕ I: СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ РАЗВИТИЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА							
<i>Социально-коммуникативная система ПМР</i>							
<i>(фундаментальные научные исследования)</i>							
1	№ 061900342 Тема: Психологическое обеспечение служебной деятельности сотрудников правоохранительных органов.	НИЛ «Психология служебной деятельности» к.псих. н., доц. В.И. Кучерявенко Всего 10 исп., в т. ч. 2 д.н., 4 к.н. ФПП	I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	– Определение концептуальных основ и разработка методологии организации психологического сопровождения служебной деятельности сотрудников органов внутренних дел на основе системного подхода в условиях ПМР; – разработка и внедрение концепции психологической службы при МВД ПМР в рамках комплексной системы психологического обеспечения служебной деятельности сотрудников правоохранительных органов; – разработка модели психологического сопровождения служебной деятельности в целях реализации системы психологической подготовки сотрудников МВД; – подготовка методических рекомендаций, программных материалов по внедрению модели психологического сопровождения в практику психологической подготовки сотрудников правоохранительных органов; – издание монографии по проблематике исследования.	Министерство внутренних дел ПМР Договор 476/17 от 23.05.17 г.	5,0
	Этап 1. Методологическое обоснование и определение концептуальных основ исследования психологического сопровожде-		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Определение категориального аппарата исследования, раскрытие базовых понятий: «психологическое сопровождение», «психологическое обеспечение», «психологическая служба», «психодиагностика»,		319 666

	ния служебной деятельности правоохранительных органов.				«психологическая коррекция», «психологическая профилактика», «психологическое просвещение», «профессиональная деятельность», «служебная деятельность», «психология мотивации служебной деятельности», «экстремальная психология», «психология стресса», «психология эмоциональной саморегуляции» и пр. Обоснование совокупности теоретико-методологических положений, составляющих концептуальную основу исследования. Проведение научно-методического семинара.		
<i>Развитие теоретических и прикладных аспектов педагогической и воспитательной деятельности в ПМР</i> (прикладные научные исследования)							
2	№ 031700337 Тема: Современные проблемы социализации молодежи ПМР: социальный и психолого-педагогические аспекты	НИЛ «Социология» к. соц.н., доц. Е.М. Бобкова Всего 8 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 социологического 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. Итоговая цель исследования состоит в оптимизации проекта молодежной политики с учетом приоритетов государственной политики и социального запроса.	Министерство просвещения ПМР Договор 278/17 от 17.03.17 г.	3,0

	Этап 2. Образовательные траектории молодежи ПМР.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будет проведена систематизация местного и зарубежного теоретического и эмпирического материала. Будет разработан социологический инструментарий изучения поведения молодежи в сфере образования. Будет проведено комплексное исследование молодежи по всем уровням обучения (старшая школа, техникум-колледж, университет) на территории всех районов республики. Будет проанализирована образовательная деятельность молодежи, дана ее оценка с точки зрения уровня обучения (старшая школа, техникум-колледж, университет). Будет предложен комплекс форм и механизмов работы с молодежью в образовательных учреждениях.		125 469
(прикладные научные исследования)							
3	№ 101700349 Тема: Проектирование системы психолого-педагогического сопровождения профессионального с самоопределения личности.	НИЛ «Психолого-педагогическое проектирование» к.псих. н., доц. С.Г. Кучеряну Всего 12 исп., в т. ч. 8 к. н., ФПП	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	– определить концептуальную основу психолого-педагогического сопровождения профессионального самоопределения личности в условиях непрерывного образования; – разработать и апробировать модель психолого-педагогического сопровождения профессионального самоопределения обучающихся, основанной на выявлении способностей личности на разных этапах развития в условиях Приднестровья; – разработка рекомендаций по внедрению модели для педагогов-психологов, воспитателей; педагогов организаций образования ПМР; – определить диагностический инструментарий для выявления способностей личности на разных этапах развития; – разработка содержания профориентационной работы для детей разных возрастных групп; – содержание психолого-педагогического сопровождения на разных этапах профессионального самоопределения; – издание монографии по проблематике исследования.	Министерство просвещения ПМР Договор 140/18 от 30.01.18 г.	3,5
	Этап 1. Обоснование концептуальных подходов к изучению и развитию способностей лично-		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	– определение теоретико-методологических основ проблемы способности и профессионального самоопределения личности;		220 320

	сти на разных этапах развития и профессионального самоопределения.				– уточнение базовых понятий исследования: «способности», «психолого-педагогические условия развития способностей», «психолого-педагогическое сопровождение развития способностей», «профессиональное самоопределение» с учетом содержания и уровней образования, требований новых образовательных стандартов, республиканского компонента; – уточнение критерий и показателей выявления способностей у детей в условиях организации дошкольного образования, начальной школы, общеобразовательной школы; – определение диагностического инструментария для выявления способностей личности на разных этапах развития; – проведение «круглого стола».		
<i>Совершенствование нормативной правовой базы Приднестровской Молдавской Республики. (прикладные научные исследования)</i>							
4	№ 061900343 Тема: Проблемы правового регулирования местного самоуправления и разработка оптимальной модели местного самоуправления в Приднестровской Молдавской Республике.	НИЛ «Правовые исследования» к.ю.н, доц. Н.В. Щукина Всего 8 исп., в.т.ч. 1 д.н., 1 к.н. ЮФ	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 положений 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.	Министерство юстиции ПМР Договор 351/17 от 05.04.17 г.	4,5
	Этап 2. Разработка законопроектов и выработка предложений по совершенствованию действующего законодательства; Выработка предложений для оптимизации управленческих решений, в том числе по реформированию управленческих структур органов местного самоуправления; Информирование общества о		I кв. 2018 г	IV кв. 2018г.	Издание монографий и научных статей, а также выпуск специализированных научных изданий в профильной области. Проведение научно-практических исследований. Выработка предложений по формированию оптимальной модели местного самоуправления в Приднестровской Молдавской Республике. Разработка пакета законодательных инициатив, направленных на внедрение разработанной модели местного самоуправления.		239 897

	<p>достижениях и проблемах в сфере правового регулирования местного самоуправления, создание публичного форума для общения представителей гражданского общества и ученых; Подготовка новых программ учебных дисциплин и развитие специализации по местному самоуправлению.</p>						
--	--	--	--	--	--	--	--

НАПРАВЛЕНИЕ II: КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОСУДАРСТВА

Сохранение историко-культурного наследия ПМР

(фундаментальные научные исследования)

5	<p>№ 051500313 Тема: История Приднестровской Молдавской Республики (в 4-х томах).</p>	<p>НИЛ «История Приднестровья», к.и.н., проф. Н.В. Бабилунга Всего 11 исп., в.т.ч. 1 д.н., 4 к.н. ФОН</p>	<p>I кв. 2016г.</p>	<p>IV кв. 2020г.</p>	<p>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 наших дней даст практический результат в виде возможности обновления и модернизации в соответствии с дос-</p>	<p>Верховный Совет ПМР Договор 119/15 от 26.05.15 г.</p>	6,0
---	---	---	-------------------------	--------------------------	--	--	-----

					тигнутым 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 3. Сбор документов, архивных материалов, изучение историографии. Переработка и написание разделов по истории ПМР в Новейшее время (с 1917 г. по 2000 гг.).		I кв. 2018 г.	IV кв. 2018г.	На основе собранных необходимых архивных историографических и других источников, выявленных документов, воспоминаний, иллюстрированных материалов будут изучены и подготовлены разделы будущего обобщающего труда по истории гражданской войны и оккупации Бессарабии королевской Румынией; создания на территории Украинской АССР Молдавской Автономной ССР в 1924 г., процессах индустриализации, коллективизации и культурной революции в автономий как первой формы молдавской государственности в Левобережном Приднестровье; написаны разделы по ликвидации МАССР и созданию союзной Молдавской ССР в 1940 г., разделы по периоду Великой Отечественной войны, включая оккупационную политику в губернаторстве «Транснистрия», подпольное и партизанское движение против захватчиков, освобождение края в ходе Одесской, Уманско-Ботошанской и Яско-Кишиневской операций; а также разделы по послевоенному развитию МССР, расколу Молдавии в период «перестройки», образованию ПМР, агрессии Кишиневских националистов против приднестровского народа и сокрушительному поражению агрессоров; разделы по освещению первых лет становления государственности Приднестровья. Редактирование имеющихся материалов и написание новых будет осуществлено в соответствии с новейшими исследованиями, изданными в ПМР и за рубежом в последние десятилетия.		332 096
(фундаментальные научные исследования)							
6	№101600329 Тема: Этнокультурные процессы	НИЛ «Археология», к.и.н., доц.	I кв. 2017г.	IV кв. 2021г.	В результате раскопок археологических памятников будут получены новые археологические данные по	Министерство просвещения	10,0

	на территории Приднестровья в энеолите – раннем железном веке.	В.С. Синика Всего 11 исп., в т. ч. 8 к. н. ФОН			археологическим культурам энеолита – раннего железного века, позволяющие глубже и более объективно изучить историю населения региона от середины V тыс. до н.э. до V в. н.э. На основании полученных данных будут подготовлены научные монографии и статьи, а также диссертационная и дипломные работы. Особое применение они найдут в учебной литературе по истории Республики	ПМР Договор 520/16 от 05.10.16 г.	
	Этап 2. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2017 г. Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2018 г. Археологические раскопки памятников энеолита – раннего железного века на территории ПМР. Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2018 г.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	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. Особое внимание будет уделено подготовке очередных разделов запланированной монографии по курганам Слободзейского района.		

Русский мир приднестровской молдавской республики и пути развития современных форм межкультурной коммуникации
(фундаментальные научные исследования)

7	№ 101600328 Тема: Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы.	НИЛ «Лингва», д.ф.н., проф. Е.А. Погорелая Всего 6 исп. в т. ч. 1 д. н., 3 к. н. ФФ	I кв. 2017г.	IV кв. 2021г.	В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих <u>теоретических результатов</u> : 1.Изучение и описание феномена лингвокультурной глобализации: а) как результата концептуальной корреляции глобальных и локальных процессов; б) как трансграничного процесса взаимопроникновения языковых и культурных компонентов в ментальное пространство личности. 2.Описание природы локальной межэтнической па-	Министерство просвещения ПМР Договор 524/16 от 05.10.16 г.	3,25
---	--	--	-----------------	------------------	--	--	------

				<p>радикалы как отражения языковой ситуации в различных регионах постсоветского пространства.</p> <p>3. Описание лингвокультурной модели как базового компонента локальной межэтнической парадигмы. 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 полиэтничном 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</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>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 2.1. Локальная межэтническая парадигма как отражение языковой ситуации в различных регионах постсоветского пространства.		I кв. 2018г.	II кв. 2018г.	<p>1. Выявление особенностей проявления современных этноязыковых процессов в различных регионах постсоветского пространства.</p> <p>1.1. Влияние геополитических и социокультурных факторов на изменение матрицы межэтнического взаимодействия народов;</p> <p>1.2. Региональная специфика проявления этноязыковых процессов в Приднестровье.</p> <p>2. В рамках подготовки высококвалифицированных кадров состоится защита кандидатской диссертации по тематике научного исследования.</p> <p>3. Проведение научно-методического семинара «Лингвокультурная глобализация как трансграничный процесс взаимопроникновения языковых и</p>	167 301

					культурных компонентов в ментальное пространство личности». 4. Завершение работы над I главой коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы» и подготовка рабочих материалов по II главе. 5. Подготовка к опубликованию блока научно-методических статей по проблематике научного исследования.		
	Этап 2.2. Культурное пространство Приднестровья: структурные модели и системные взаимосвязи.		III кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	1. Выявление объема и содержания концептов «глобальная культура, языковая, коммуникативная и речевая культура, информационная культура масс-медиа». 1.1. Региональное культурно-языковое измерение концепта «транскультурная модель глобализации». 1.2. Культура, образование, этические принципы и ценностные ориентиры личности как инвариантная основа современного культурно-информационного общества. 1.3. Разработка алгоритма и проведение мониторинга регионального культурно-информационного пространства (масс-медиа). 2. Завершение I главы коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы». 3. Подготовка к публикации результатов проведенного мониторинга. 4. Выступление с докладами и сообщениями на Международном Конгрессе «Русистика и современность».		
(прикладные научные исследования)							
8	№ 101700347 Тема: Этнокультурное взаимодействие как фактор политической консолидации многонационального народа Приднестровья	НИЛ «Историко-культурное наследие и духовное наследие Приднестровья» к.и.н., доц., Н.П. Гаврилюк Всего 7 исп., в т.ч. 3 к.н. ФОН	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	На базе работы с историческими источниками, архивными и музейными данными, результатов полевых исследований будет осуществлен анализ влияния этнических факторов на формирование гражданского общества и становление полиэтничного государства. Основной акцент будет сделан на межэтническое взаимодействие, интеграционные процессы и диалог культур. Результатами работы НИЛ станут: – Историко-этнографический лагерь, как площадка	Верховный Совет ПМР Договор 900/17 от 28.12.17 г.	3,0

					<p>для вовлечения молодежи в изучение этнической истории края, приобщения к научно-исследовательским работам, в том числе, в рамках проведения Этнологической практики, с приглашением ведущих экспертов в области социальной антропологии, этнологии и т.д.;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Международный научно-практический молодежный форум, посвященный формированию надэтнической идентичности молодежи как стратегического ресурса внутривосточной стабильности Приднестровья и устойчивого развития государства; – Web сайт с информацией о проводимых исследованиях по теме НИЛ, результатах мероприятий, участия молодежи в научно-исследовательских работах и т.д. – Историко-этнографический атлас Приднестровья; – издание 2 монографий по теме исследования; – публикация 25 научных статей; – проведение 10 научно-практических конференций по теме НИЛ; – материалы для разработки и внедрения на уровне республики концепций и стратегий, направленных на формирование динамичного, оперативно отвечающего на вызовы времени, этнокультурного сектора, обеспечивающего продуктивность гражданской и культурной активности населения в преобразовании общества и модернизации государства; – реализация научных проектов в области этнокультурной политики, в том числе практикуемых в Российской Федерации. 	
	Этап 1. Формирование надэтнической идентичности молодежи как стратегического ресурса внутривосточной стабильности Приднестровья		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	<p>Проведенные научные исследования позволят выявить основные критерии и механизмы формирования надэтнической общности в многонациональном государстве, в целом, а работа, рамках полевых, социологических исследованиях выявить эти критерии среди молодежи.</p> <p>Результатом научно-исследовательской работы в 2018 году станут:</p> <ul style="list-style-type: none"> – научные статьи, республиканские и международные конференции, круглые столы с привлечением 	205 829

					<p>экспертов в области изучения вопросов идентификации, в том числе этнической и национальной, влияния этнической культуры на воспитание подрастающего поколения;</p> <p>– работа Историко-этнографического лагеря, как площадки для вовлечения молодежи в изучение этнической истории края, приобщения к научно-исследовательским работам, в том числе, в рамках проведения Этнологической практики, с приглашением ведущих экспертов в области социальной антропологии, этнологии и т.д. (лагерь планируется сделать традиционным ежегодным с участием детей и молодежи);</p> <p>– Международный научно-практический молодежный форум, посвященный формированию надэтнической идентичности молодежи как стратегического ресурса внутривосточной стабильности Приднестровья и устойчивого развития государства;</p> <p>– Web сайт, на котором помимо законодательных и нормативно-правовых актов, по теме исследования, будет размещена информация о проводимых исследованиях, результатах мероприятий, участия молодежи в научно-исследовательских работах и т.д.</p>		
--	--	--	--	--	---	--	--

(прикладные научные исследования)

9	№ 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. 2017г.	IV кв. 2019г.	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 2. Разработка лингводидактической концепции УМК по молдавскому языку для организаций общего образования в рамках реализации новых образовательных стандартов.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Разработка учебника молдавского языка для 5 класса для молдавских школ.		194 826
	Подтема: Сопоставительные исследования в области лексикографии русского, молдавского и румынского языков	проф. В.П. Стати	I кв. 2018г.	IV кв. 2019г.	Создание русско-молдавско-румынского словаря		

	Этап 1. Создание терминологической базы как основы становления русско-молдавско-румынского словаря		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Разработка варианта русско-молдавско-румынского словаря		
НАПРАВЛЕНИЕ III: ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ <i>Биологический мониторинг экологического состояния природных и антропогенных экосистем ПМР</i> (фундаментальные научные исследования)							
10	№ 121300304 Тема: Животный мир Приднестровья	НИЛ «Биомониторинг» к.б.н., доц. С.И. Филипенко Всего 10 исп., в т. ч. 3 к. н. ЕГФ	I кв. 2014г.	IV кв. 2018г.	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 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 - разработан региональный компонент по биологии для 5,6,7 классов	Министерство просвещения ПМР Договор 857/13 от 29.11.13 г.	5,5
	Этап 5.1. Комплексная характеристика животного мира Приднестровья и его адаптивный потенциал к изменению условий		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Ожидаемый теоретический результат: – качественные и количественные характеристики основных фаунистических компонентов экосистемы Кучурганского водохранилища; закономерности		258 884

	среды обитания. Этап 5.2. Разработка регионального компонента в курсе биологии средней школы (7 класс «Животные»)				развития гидробиоценозов водохранилища; – описание орнитофауны лесных территорий Приднестровья, массовых и редких представителей животного мира; – комплексная характеристика популяций беспозвоночных и позвоночных животных различных биотопов Приднестровья и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания Ожидаемый практический результат: – практические рекомендации по охране животного мира Приднестровья; – региональный компонент для внедрения в курс биологии средней школы (7 класс «Животные»); методическое обеспечение компонента для системы общего среднего образования ПМР. – заключительный отчет по теме.		
(фундаментальные научные исследования)							
11	№ 111700354 Тема: Исследование закономерностей функционирования многоуровневых систем устойчивости фитоценозов.	НИЛ «Биоинформатика» д.с/х. н., проф. В.Ф. Хлебников Всего 20 исп., в т.ч. 4 д.н., 8 к.н. ЕГФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	Научный результат: закономерности функционирования многоуровневых систем устойчивости фитоценозов; видовой состав современной региональной флоры Приднестровья; монографии «Природная флора Приднестровья» и «Черная книга Приднестровья», тематические иллюстрированные определители флоры Приднестровья: «ядовитые растения», «эндемики»; перспективные для интродукции виды и методы их размножения. Социальный результат: повышение ботанической (биологической) грамотности, уровня экологической образованности и воспитанности населения. Повышение научного потенциала республики: 3 кандидата и 1 доктор наук.	Министерство просвещения ПМР Договор 141/18 от 30.01.18 г.	7,5
	Этап 1. Изучить видовой состав современной региональной флоры Приднестровья		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Аннотированный перечень видов, результаты таксономического и топологического анализа современной региональной флоры Приднестровья.		449 199
<i>Развитие представлений о геологическом строении и оценка минерально-сырьевой базы Приднестровской Молдавской Республики</i> (фундаментальные научные исследования)							
12	№ 111700356 Тема: Разработка структуры, создание и ведение геоинфор-	НИЛ «Геологические ресурсы», к.г.н.	I кв. 2018г.	IV кв. 2022 г.	Ожидаемые <i>практические</i> результаты: – структурирование геологической информации; – определение порядка и состава сведений для кар-	Министерство с/х. природных ресурсов	4,5

	<p>мационной системы «Геология Приднестровья.</p>	<p>Е.Н. Кравченко Всего 8 исп., в т. ч. 2 к.н. ЕГФ</p>			<p>тографической и фактологической Баз Данных информации системы; – создание Базы Данных по всем геологическим параметрам; – разработка методики создания интерактивной карты месторождений полезных ископаемых; – построение интерактивной карты параметров геофизических полей; – формирование информационной базы геоинформационной системы «Геология Приднестровья»; – подготовка к изданию справочников геологических параметров; – создание атласов ископаемых; – передачи для использования геологической отраслью ПМР геоинформационной системы «Геология Приднестровья».</p> <p><i>Фундаментальное значение исследований</i> – повышение уровня геологической изученности территории республики; получение дополнительной информации о распространении стратиграфических подразделений, характеристики геофизических полей и создание унифицированной стратиграфической схемы территории исследований (Днестровско-Прутского междуречья).</p> <p><i>Научные результаты и новизна исследований</i> – разработка новых приемов и методов компьютерной обработки большого массива геологических данных и их интерпретации в среде ГИС; возможность построения интерактивных карт месторождений, поисковых участков, параметров геофизических полей, местонахождений ископаемой фауны, опорных разрезов и других геологических объектов.</p>	<p>ПМР Договор 812/17 от 17.10.17 г.</p>	
	<p>Этап 1. Разработка методики создания интерактивной карты месторождений полезных ископаемых.</p>		<p>I кв. 2018г.</p>	<p>IV кв. 2018г.</p>	<p>– разработка структуры внутренней базы данных интерактивной карты месторождений, поисковых участков и геофизических полей; – разработка структуры внешней базы данных интерактивной карты месторождений, поисковых участков и геофизических полей; – построение карты на основе разработанных баз данных;</p>		<p>203 001</p>

					– написание отчета по этапу, передача методики заказчику.		
<i>Экологическая безопасность и охрана окружающей среды</i> (фундаментальные научные исследования)							
13	№ 041700339 Тема: Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций вызванных природными и антропогенными воздействиями на водообеспеченность территории Приднестровья.	НИЛ «Геоэкология» к.г.н., доц. И.П. Капитальчук Всего 6 исп., в т. ч. 3 к.н. ЕГФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут выявлены причины возникновения паводков и явлений «гидрологической засухи» на реке Днестр; определена устойчивость противопаводковых дамб на территории ПМР; выявлены последствия паводков и «гидрологических засух» для населения и сельского хозяйства и разработаны противопаводковые мероприятия.	ГУ по ЧС МВД ПМР Договор 388/17 от 19.04.17 г.	2,75
	Этап 1. Причины возникновения паводков и явлений «гидрологической засухи» на реке Днестр		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут выявлены последствия воздействия природных и антропогенных факторов на гидрологический режим р. Днестр; определено влияние величины сбросов Новоднестровской ГЭС на уровни воды в Дубоссарском водохранилище и величины сброса Дубоссарской ГЭС на уровни воды в Нижнем Днестре в пределах ПМР; изучена фактическая пропускная способность русла р. Днестр; изучено влияние процессов заиливания на водоемкость Дубоссарского водохранилища.		171 763
НАПРАВЛЕНИЕ IV: ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА <i>Экономические проблемы развития ПМР</i> (фундаментальные научные исследования)							
14	№ 101600332 Тема: Оптимизация территориальной организации хозяйства Приднестровья как фактор обеспечения устойчивого развития республики.	НИЛ «Региональные исследования» к.г.н., доцент А.В. Кривенко Всего 11 исп., в т. ч. 1 д.н., 5 к.н. ЕГФ	I кв. 2017г.	IV кв. 2021г.	I. Материалы для институциональных управленческих структур: 1) модель устойчивого развития ПМР, включающая оптимизацию отраслевой структуры хозяйства, рационализацию территориального размещения хозяйствующих субъектов и населения, потенциальные кластерные пространственные структуры, повышение эффективности внешнеэкономических связей; 2) система показателей оценки социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития; 3) предложения по оптимизации статистического учета и отчетности; 4) анализ факторов динамики социально-экономических показателей, предложения по интен-	Министерство просвещения ПМР Договор 277/17 от 17.03.17 г.	4,75

					<p>сификации использования отдельных факторов;</p> <p>5) рекомендации по оптимизации административно-территориального устройства ПМР и укреплению потенциала их устойчивого развития.</p> <p>II. Дидактические материалы (издания):</p> <p>1) учебник «Население и хозяйство ПМР»;</p> <p>2) учебник «Политическая и социально-экономическая география. Общая характеристика мира»;</p> <p>3) учебник «Политическая и социально-экономическая география. Региональная характеристика мира»;</p> <p>4) сборник статистических материалов «Население и хозяйство ПМР и зарубежных стран» для общеобразовательных и профессиональных учебных заведений (для практических работ по социально-экономической географии).</p> <p>III. Презентационные и справочные материалы:</p> <p>1) краткий справочник «Приднестровская Молдавская Республика»;</p> <p>2) справочник «Туристическое Приднестровье»;</p> <p>3) атлас ПМР «Население и хозяйство»;</p> <p>4) топонимический справочник географических названий в ПМР.</p> <p>IV. Научные публикации:</p> <p>1) статьи в периодических научных журналах и сборниках научных (научно-практических конференциях ПМР, стран СНГ и дальнего зарубежья;</p> <p>2) разделы в коллективных монографиях;</p> <p>3) монографическое издание «Приднестровская Молдавская Республика».</p>	
	Этап 2. Модель устойчивого развития Приднестровья		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	<p>I. Материалы для институциональных управленческих структур:</p> <p>1. Модель устойчивого развития ПМР, включающая оптимизацию отраслевой структуры хозяйства, рационализацию территориального размещения хозяйствующих субъектов и населения, потенциальные кластерные пространственные структуры, повышение эффективности внешнеэкономических связей.</p> <p>II. Дидактические материалы (издания):</p>	260 729

					2. Электронная версия учебника для X класса общеобразовательных учреждений ПМР «Политическая, экономическая и социальная география мира: Региональная характеристика мира». Раздел «Страны дальнего зарубежья». III. Презентационные и справочные материалы: 3. Электронная версия справочника «Туристическое Приднестровье».		
(фундаментальные научные исследования)							
15	№ 031700336 Тема: Трансформация социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях ПМР.	НИЛ «Экономические исследования» д.э.н., проф. В.И. Глебов Всего 9 исп., в т. ч. 1 д. н., 4 к.н. ЭФ	I кв. 2017г.	IV кв. 2019г.	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 2. Анализ трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях на основе соответствующих статистических материалов и социологической информации по территориям: Бендеры, Слободзея, Каменка и Рыбница.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Аналитический отчет об особенностях процесса трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях по территориям: Бендеры, Слободзея, Каменка и Рыбница.		260 337
(прикладные научные исследования)							
16	№ 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 8 исп., в т. ч. 3 к.н. ЭФ	II кв. 2017г.	IV кв. 2019г.	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 2. Оценка и анализ экономической и финансовой устойчивости системы образования на основе финансовых, бухгалтерских и статических данных высшего учебного заведения, входящего в систему образования.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Аналитический отчет об оценке и анализе экономической и финансовой устойчивости системы образования на основе финансовых, бухгалтерских и статических данных учебных заведений, входящих в систему образования		158 600

НАПРАВЛЕНИЕ V: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ

Теоретические проблемы физики и их технологические приложения

(фундаментальные научные исследования)

17	№ 121300305 Тема: Фундаментальные теоретические и экспериментальные исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических и электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических размерноограниченных и объемных полупроводниковых материалах и системах.	НИИ «Полярон» д. ф.-м. н., проф. С.И. Берил Всего 20 исп., в т.ч. 5 д.н., 10 к.н. ФМФ	I кв. 2014г.	IV кв. 2018г.	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, 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.	Министерство просвещения ПМР Договор 854/13 от 29.11.13 г.	10,0
	<i>Теоретические исследования:</i> Этап 5.1. Теоретическое исследование параметров состояния двумерного электронного газа над пленкой жидкого гелия на полярной подложке.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будет исследована возможность использования системы: двумерный газ электронов над пленкой жидкого гелия на полярной подложке в качестве в качестве модели для построения квантового компьютера.		620 773
	Этап 5.2. Исследование механизмов генерации и усиления терагерцового излучения.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будет изучено усиление терагерцового излучения в системе экситонов и биэкситонов в полупроводнике с учётом различных механизмов нелинейного взаимодействия. Будет рассмотрен случай трёхволнового распространения.		
	Этап 5.3. Исследование оптических явлений в системах с пониженной размерностью с уче-		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут получены зависимости поглощения света и люминесценции в низкоразмерных системах с учетом различных типов сжатых состояний электро-		

	том сжатых состояний электромагнитного поля				магнитного поля.		
	<i>Экспериментально-прикладные исследования.</i> Этап 5.1. Разработка, получение и исследование устройств регистрации и преобразования поляризованного излучения на основе исследований полупроводниковых пленочных материалов и структур.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут разработаны, получены и исследованы устройства регистрации и преобразования поляризованного излучения на основе полупроводниковых пленочных материалов и структур, полученных на этапах 1-5.		
(фундаментальные научные исследования)							
18	№ 101600331 Тема: Физико-химические методы получения многофункциональных наноструктурированных материалов и покрытий и их использование при разработке новых технологий.	НИЛ «Электрохимические производства» д.х.н., проф. А.И. Дикусар Всего 12 исп., в т. ч. 1 д.н., 9 к.н. ИТИ	I кв. 2017г.	IV кв. 2021г.	Будут разработаны новые физико-химические методы получения наноструктурированных материалов и покрытий, а также нанокомпозитов на 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	Министерство просвещения ПМР Договор 522/16 от 05.10.16 г.	4,0
	Этап 2. Получение, исследование состава и свойств наноструктурированных покрытий, получаемых в условиях электро-химической электроразрядной обработки при атмосферном давлении с целью их многофункционального применения.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут разработаны новые методы получения наноструктурированных электрохимических и электроискровых покрытий, охарактеризованы условия их получения, исследованы их состав и механические свойства, определены области рационального их использования.		232 533
	<i>Подэтап 1.</i> Разработка технологии получения обрабатывающих электродов для электроразрядной обработки (электроискрового легирования) с целью наноструктурирования поверхности ЭИЛ, а также специальных анодов для электрохимической обработки.		I кв. 2018г.	I кв. 2018г.	Будут разработаны технологии получения многокомпонентных электродов в виде механических смесей методами центробежного литья и вытягивания из расплава, а также условия применения специальных анодов для электрохимической обработки.		

	<i>Подэтап 2.</i> Разработка технологии повышения толщины наноструктурированных покрытий в условиях ЭИЛ, а также технологии электрохимической обработки с использованием растворимых анодов.		II кв. 2018г.	II кв. 2018г.	Будут разработаны технологии повышения толщины наноструктурированных покрытий с применением водородокислородного пламени в установках электроискрового ленирования и другими способами, а также технологии электрохимической обработки с использованием растворимых анодов.		
	<i>Подэтап 3.</i> Исследование механических свойств наноструктурированных электрохимических и электроискровых покрытий при повышенных толщинах покрытий обрабатываемых слоев.		III кв. 2018г.	III кв. 2018г.	Будут исследованы механические свойства наноструктурированных покрытий на износостойкость, твердость и др. в том числе шероховатость поверхности.		
	<i>Подэтап 4.</i> Разработка рекомендаций по созданию базовых технологий электроосаждения электрохимических и электроискровых покрытий и определение областей их рационального применения.		IV кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут разработаны научные основы получения упрочняющих нанокристаллических покрытий на алюминиевых поверхностях изношенных и вновь изготовленных деталей различного назначения, пресс-формы, нитеводители, седла клапанов и т.д., а также электрохимических наноструктурированных покрытий при различных объемных плотностях тока.		
<i>Разработка и внедрение энергосберегающих и импортозамещающих технологий и материалов в народном хозяйстве (прикладные научные исследования)</i>							
19	№ 111700352 Тема: Электрофизические процессы восстановления и упрочнения деталей машин.	НИЛ «Реновация машин и оборудования» к.т.н. проф. Н.И. Корнейчук БПФ, ИТИ, АТФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут разработаны методы упрочнения и восстановления деталей машин, транспортного технологического перерабатывающего и промышленного оборудования позволяющие повысить износостойкость трущихся деталей в 1,3-2,5 раза и соответственно увеличить ресурс их работы. Будут проведены исследования износостойкости деталей машин и другой техники с покрытием износостойкими композиционными материалами (хром, железо-хром, сормайт, твердый сплав и т.д.) В результате проведения НИР предполагается за счет увеличения межремонтных ресурсов восстановленных деталей снизить эксплуатационные затраты на 10-15 %.	Министерство промышленности и регионального развития ПМР Договор 667/17 от 18.07.17 г.	6,5
	Подтема 1. Исследование и разработка высокопроизводитель-	Научный руководитель	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут разработаны технологии восстановления деталей машин износостойкими хромовыми покры-		

ных технологических процессов восстановления и упрочнения деталей машин гальваническими способами.	к.т.н., проф. Н.И. Корнейчук, со- исполнитель ст. преп. Е.Ю. Ляхов Всего 8 исп.			тиями в высокопроизводительном саморегулирующемся электролите, позволяющем повысить износостойкость поверхности в 1,3-2,5 раза. Будет запатентован состав электролита, позволяющий осаждать сплав железо-хром и восстанавливать поверхность с износом 0,2-0,25 мм.		
Этап. 1. Оценка состояния ремонтного фонда деталей машин, подлежащих восстановлению гальваническими способами.	в т.ч. 2 к.н. БПФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Составление каталога деталей, подлежащих восстановлению гальваническими способами. Составление карт микрометража на ресурсопределяющие детали машин, отобранные для дальнейшего восстановления и постановки в производство.		327 945
Подтема 2. Исследование и разработка технологического процесса восстановления и упрочнения деталей машин с помощью электроискрового легирования.	Научный руководитель к.т.н. проф. Н.И. Корнейчук, со- исполнитель ст. преп. В.А. Юрченко Всего 3 исп. ИТИ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут исследованы технологии восстановления деталей машин транспортного, технологического и перерабатывающего оборудования с помощью электроискрового легирования износостойкими покрытиями разного химического состава и определены оптимальные режимы работы электроискровых установок. В результате проведения работы будет разработана технология, позволяющая увеличить износостойкость восстановленных и упрочненных деталей в 1,5-2 раза, что снизит эксплуатационные затраты на 10-15%. Будут разработаны и запатентованы новые составы электродов и технологи и нанесения износостойких покрытий		
Этап 1. Оценка состояния ремонтного фонда деталей машин и проведение экспериментальных работ по их восстановлению методом электроискрового легирования.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Составление каталога типовых деталей, подлежащих упрочнению и восстановлению с помощью электроискрового легирования. Составление карт микрометража на ресурсопределяющие детали машин, отобранные для восстановления и дальнейшей постановки на производство. Проведение литературного обзора в т.ч. по патентным источникам, по передовым технологиям электроискрового легирования деталей разного химического состава. Выбор и разработка технологии ЭИЛ для экспериментального исследования макетных образцов, их подготовка и передача на лабораторные (стендовые) испытания.		

	Подтема 3. Исследование и оценка коррозионной стойкости и работоспособности восстановленных деталей машин и оборудования	Научный руководитель к.т.н., проф. Н.И. Корнейчук, соисполнитель д.т.н., проф. Ф.М. Ерхан Всего 6 исп., в т.ч. 1 д.н., 1 к.т.н. АТФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут получены, проанализированы и обобщены результаты лабораторных, опытно-производственных и промышленных (полевых) испытаний восстановленных деталей машин, определен их ресурс работы и выданы рекомендации производству. Будет определена экономическая эффективность упрочнения и восстановления деталей машин различными способами		
	Этап. 1. Изучение номенклатуры изнашиваемых деталей машин и технологического оборудования и установление возможности их восстановления. Проведение лабораторных испытаний, восстановленных образцов рабочих органов машин и анализ их результатов.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут составлены программы и методики исследования и испытаний. Испытание лабораторных образцов восстановленных деталей машин в опытно-производственных условиях. Анализ их результатов.		
<i>Разработка современных вопросов теоретической и прикладной математики, математического моделирования и информационных технологий</i> (фундаментальные научные исследования)							
20	№ 121300303 Тема: Разработка научных основ формирования исследовательских компетенций учащихся и их универсальных учебных действий в процессе обучения математике.	НИЛ «Дидактика математики» к.п.н., проф. Г.Х. Гайдаржи Всего 19 исп., в т.ч. 2 д.н., 3 к.н. ФМФ	I кв. 2014г.	IV кв. 2018г.	Будут продолжены исследования технологических подходов к формированию исследовательских компетенций и универсальных учебных действий учащихся общеобразовательных школ для достижения ими метапредметных результатов обучения математике (в форме теоретического и экспериментального исследования). Результаты исследований будут отражены в коллективной монографии и в учебно-методических пособиях. Будет усовершенствована методика развития методического мышления учителей на основе согласованных исследований НИЛ «Дидактика математики» и ГОУ ДО ИРО и ПК. Будут проведены обучающие семинары учителей на базе экспериментальных площадок. Будут проведены научно-методические конференции с участием практических работников образовательных учреждений и студентов – будущих учителей математики по обсуждению результатов исследований НИЛ. Будет подготовлена монография по результатам практической реализации разработанных методик на экспериментальных площадках.	Министерство просвещения ПМР Договор 852/13 от 29.11.13 г.	3,75

	<p>Этап 5. Продолжение экспериментальных исследований формирования универсальных учебных действий на уровне I– VI классов и исследовательских компетенций учащихся V–XI классов. Обобщение результатов теоретических и экспериментальных исследований НИЛ и переход к апробации разработанных технологий в вузе для подготовки студентов к освоению фундаментальных математических курсов.</p>		<p>I кв. 2018г.</p>	<p>IV кв. 2018г.</p>	<p>Будут продолжены экспериментальные исследования по проблеме формирования универсальных учебных действий на уровнях начальной и основной школ в соответствии с УМК проф. Н.Б. Истоминой (путем дополнения системы упражнений и задач базовых учебников разработанными нестандартными заданиями). Будет продолжен формирующий эксперимент по апробации разработанных систем нестандартных заданий в учебном процессе сельских и городских школ. Будет подготовлено учебно-методическое пособие в помощь учителям, реализующим систему нестандартных заданий в учебном процессе по математике. Будет продолжена творческая работа по разработке систем дополнительных задач (нестандартных и усложненных), ориентированных на формирование исследовательских компетенций учащихся IX– XI классов. Будет организована апробация разработанных заданий в учебном процессе различных школ. Будут проведены учебные семинары по методике обучения решению нестандартных задач с учителями на курсах повышения квалификации, а также будут организованы выездные учебные семинары для учителей сельских школ. На экспериментальных площадках будут определены типы заданий (нестандартных и усложненных), наиболее эффективно влияющих на формирование исследовательских компетенций учащихся. Будут обобщены перспективы для высшего образования технологии развивающего обучения и начато экспериментальное их использование на занятиях по МПМ с бакалаврами и магистрами. Обсуждению проблем постоянного совершенствования математического образования будет посвящена традиционная X международная научно-методическая конференция (октябрь 2018г., ПГУ). На основе анализа программ и планов повышения квалификации учителей будет предложена к внедрению программа непрерывного совершенствования методического мышления учителей математики. Будут подведены итоги научно-методической деятельности НИЛ</p>		<p>195 872</p>
--	--	--	-------------------------	--------------------------	---	--	----------------

					«Дидактика математики» за 2014 – 2018 г.г. и составлен итоговый отчет с приложением списка публикаций.		
(фундаментальные научные исследования)							
21	№101700348 Тема: Алгебраические системы с дополнительными структурами, теория квазигрупп и их приложение в теории кодирования	НИЛ «Алгебра и её приложения» д.ф.-м.н., проф. В.А.Щербаков Всего 8 исп. в т. ч. 3 д.н., 3 к.н. ФМФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	Фундаментальные исследования направленные на изучение тополого-алгебраических свойств колец, тел и полей; рассмотрение специальных классов квазигрупп и группоидов, заданных тождествами, построение поточных кодов на базе квазигрупп. Разработка спецкурсов для магистров, аспирантов, подготовка монографий.	Министерство просвещения ПМР Договор 142/18 от 30.01.18 г.	4,0
	Этап 1. Изучение свойств конечных неуплотняемых цепочек кольцевых топологий при взятии инфинума. Изучение обобщенных WIP-квазигрупп. Подсчет группоидов малых порядков с тождествами типа Бола-Муфанг.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Получение оценки длин неуплотняемых цепочек кольцевых топологий для нильпотентных колец при переходе к точной нижней грани. Изучение свойств обобщенных WIP-квазигрупп, будет подсчитано число группоидов малых порядков с тождествами Бола, Муфанг, Манина, и другие.		247 650
(фундаментальные научные исследования)							
22	№ 111700353 Тема: Моделирование энергетической системы ПМР	НИЛ «Математическое моделирование» к.т.н., доц. С.Г. Федорченко Всего 15 исп. в т. ч. 2 д.н., 9 к.н. ИТИ	I кв. 2018г.	IV кв. 2021г.	Разработка методик, позволяющих получить адекватные математические модели энергетической системы (ЭС) ПМР, оценка ее энергобезопасности, программная реализация разработанных методик.	Министерство промышленности и регионального развития ПМР Договор 807/17 от 11.10.17 г.	6,25
	<i>Подтема 1.</i> Разработка технико-рабочего проекта программного комплекса системы поддержки принятия решений при моделировании режимов работы энергосистемы		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Технико-рабочий проект программного комплекса системы поддержки принятия решений при моделировании режимов работы энергосистемы ПМР		351 824
	Этап 1. Проведение поиска по литературным источникам, формирование перечня требований к программному комплексу		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Перечень требований к программному продукту		
	Этап 2. Разработать структуру базы данных, содержащую информацию о схеме электрической сети ПМР, параметрах используемого оборудования, и др.		II кв. 2018г.	III кв. 2018г.	Структура базы данных, содержащую информацию о схеме электрической сети ПМР		
	Этап 3. Заполнение базы данных информацией о схеме электриче-		II кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	База данных		

	ской сети ПМР, параметрах используемого оборудования, выполненных ремонтных работах и т.п.						
	Этап 4. Оформление технико-рабочего проекта программного комплекса		II кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Технико-рабочий проект программного комплекса		
(прикладные научные исследования)							
23	№ 111700351 Тема: Профессиональная подготовка специалистов с использованием перспективных информационно-образовательных технологий.	НИЛ «Перспективные информационно-образовательные технологии» к.п.н., доц. Л.А. Балан Всего 7 исп. в т. ч. 4 к. н. РФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будет изучена готовность работников сферы образования ПМР к использованию в профессиональной деятельности перспективных информационно-образовательных технологий и предложена модель реализации педагогических условий по формированию у педагогических работников указанной готовности.	Министерство просвещения ПМР Договор 139/18 от 30.01.18 г.	2,5
	Этап 1. Изучение терминологии предметной области, оценка научных достижений в направлении применения перспективных информационно-образовательных технологий зарубежных стран, подготовка базы ключевых определений и понятий, формулировка понятия «готовность педагогических работников к использованию перспективных информационно-образовательных технологий в профессиональной деятельности», выделение ключевых компонентов рассматриваемой готовности.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут выявлены критерии и показатели оценки сформированности готовности работников сферы образования ПМР к использованию в профессиональной деятельности перспективных информационно-образовательных технологий, составлены анкеты, опросные листы на предмет выявления текущего уровня указанной готовности.		169 192
<i>Разработка принципов создания и производства новых элементов микро- и наноэлектроники и сферы их применения</i> (фундаментальные научные исследования)							
24	№ 101700350 Тема: Разработка технологии изготовления и исследование оптических, фотоэлектрических и люминесцентных свойств кристаллических пленок и компо-	НИЛ «Полупроводниковые преобразователи» д.ф.-м.н., проф. Э.А.Сенокосов Всего 11 исп.	I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	На основании проведенных научно-исследовательских работ, будут получены новые знания по методам синтеза композиционных материалов на основе нанокристаллических полупроводниковых соединений группы $A^{II}B^{VI}$ для целей оптоэлектроники. Будет предложена технология изготовления та-	Министерство просвещения ПМР Договор 143/18 от 30.01.18 г.	5,25

	зиционных материалов на основе нанокристаллических полупроводниковых соединений группы A ^{IV} B ^{VI} для целей оптоэлектроники	в т.ч. 1 д.н., 5 к.н. ФМФ			ких материалов и по ней изготовлены опытные образцы. Будет проведено комплексное исследование оптических, электрических, фотоэлектрических, катодолюминесцентных и фотолюминесцентных свойств новых материалов. На основе фундаментально-экспериментальных научно-исследовательских работ будут подготовлены выпускные квалификационные работы бакалавров и магистерские диссертации, по направлению «Электроника и наноэлектроника».		
	Этап 1.1. Мониторинг технологических методов получения композиционных материалов на основе нанокристаллических полупроводниковых соединений		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будет проведен мониторинг технологических методов получения композиционных материалов на основе нанокристаллических полупроводниковых соединений		271 590
	Этап 1.2. Разработка моделей синтезируемых структур на основе полупроводниковых соединений для целей оптоэлектроники		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут разработаны модели синтезируемых структур на основе полупроводниковых соединений для целей оптоэлектроники		
<i>Внедрение энерго-и ресурсосберегающих технологий, базирующихся на малоотходных и безотходных принципах нетрадиционных источниках энергии, гарантирующих экологическую безопасность (прикладные научные исследования)</i>							
25	№ 091700345 Тема: Исследование параметров качества электроэнергии в электрических сетях	НИЛ «Инновационные технологии в энергетике» к.т. н., доц. В.Н. Радченко Всего 7 исп., в т. ч. 4 к. н., БПФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут определены методы контроля и измерения параметров энергосистемы, выявлены причины и источники нарушения показателей качества электрической энергии и рекомендованы способы и технические средства повышения качества методов контроля и измерения параметров энергосистемы. Будут выявлены причины негативных факторов влияния малых электростанций на надежность функционирования энергосистемы и даны рекомендации по их нивелированию. Будет проведен анализ эффективности применения возобновляемых источников электрической энергии с учетом местных условий и будут предоставлены выводы о целесообразности их применения. Кроме того, работы в данном направлении послужат научным фундаментом к повышению качества электрической энергии, улучшению парамет-	Министерство промышленности и регионального развития ПМР Договор 666/17 от 18.07.17 г.	2,5

					ров энергосистемы, увеличению надежности работы энергетических субъектов Приднестровья, уменьшению потерь электроэнергии, что является неотъемлемым вектором улучшения экономической ситуации в Республике	
	Этап 1. Методы контроля и измерение параметров энергосистемы		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут идентифицированы показатели и нормы качества электроэнергии (КЭ) в соответствии с ГОСТ 32144-2013, причины и источники нарушения показателей качества электрической энергии, проведен анализ существующих методов контроля и измерения параметров энергосистемы, и рекомендованы способы и технические средства повышения качества методов контроля и измерения параметров энергосистемы	134 652

НАПРАВЛЕНИЕ VI: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

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

26	№ 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., 4 к. н. ЕГФ	I кв. 2016г.	IV кв. 2020г.	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 3. Адаптивные перестройки пищеварительных процессов в условиях аэробных и анаэробных физических упражнений и термических воздействий на организм.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут выявлены особенности адаптивных перестроек пищеварительных процессов, других звеньев ассимиляции пищи и деятельности центров регуляции пищевого поведения в условиях аэробных и анаэробных физических упражнений и термических воздействий на организм.		210 235

Обеспечение санитарно-эпидемиологической и гигиенической комфортности населения

(прикладные научные исследования)

27	№ 101600330 Тема: Полипатии и полипрагмазии в амбулаторно-поликлинической практике.	НИЛ «Интерн» д.м.н., проф. Г.И. Подолынский Всего 8 исп., в т.ч. 1 д.н., 1 к.н. МФ	I кв. 2017г.	IV кв. 2021г.	Полученные результаты позволят определить частоту, структуру и удельный вес нозологических форм полипатий и полипрагмазий у пациентов Приднестровского региона в амбулаторно-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.	Министерство здравоохранения ПМР Договор 483/16 от 13.09.16 г.	3,25
	Этап 2. Время постановки диагнозов полипатий.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Ретроспективный анализ амбулаторных карт позволит уточнить время постановки полипатий, их структуру и особенности течения заболеваний при полипрагмазиях (предварительные данные).		133 528

Медико-биологические и педагогические проблемы охраны здоровья человека

(фундаментальные научные исследования)

28	№ 041700338 Тема: Реализация стратегии персонифицированной медицины в диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний и сопутствующей патологии.	НИЛ «Онкология и персонифицированная медицина» к.м.н., доц. А.П. Бесчастный Всего 6 исп., в т.ч. 1 д.н., 1 к.н. МФ	II кв. 2017г.	IV кв. 2019г.	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. 2017г.	IV кв. 2019г.	Будут определены возможности и апробированы этапы внедрения персонифицированных подходов к лечению онкологических больных с использованием конституциональных – морфометрических, иммуногистохимических и медико-генетических подходов.		
	Этап 2. Молекулярно-генетические и иммунные аспекты эпидемиологии рака молочной железы и рака легких в Приднестровье.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут выявлены основные молекулярно-генетические варианты рака легкого и иммуногистохимические варианты рака молочной железы у пациентов в Приднестровье.		173 975
	Подтема 2: Предикивная направленность непрерывного ме-		II кв. 2017г.	IV кв. 2019г.	Будет показана возможность использования модели персонификации в рамках непрерывного меди-		

	дицинского обслуживания, основанная на принципах персонализации при социально значимых заболеваниях.				цинского обслуживания для реализации предиктивного направления, обеспечивающего раннюю диагностику и реабилитацию при социально значимых заболеваниях.		
	Этап 2. Использование автоматизированного рабочего места врача для реализации скрининговых и реабилитационных подходов.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будет создан комплекс «автоматизированное рабочее места врача», позволяющий оптимизировать скрининговые и реабилитационные подходы.		
(фундаментальные научные исследования)							
29	№ 091700346 Тема: Обоснование эффективности лечения грыжевой болезни в эксперименте и клинко-функциональными исследованиями.	НИЛ «Экспериментальная хирургия» д.м.н., проф. А.А. Ботезату. Всего 4 исп. в т.ч. 1 д.н. МФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	Будет достигнуто улучшение результатов лечения больных с грыжами передней брюшной стенки.	Министерство здравоохранения ПМР Договор 642/17 от 10.07.17 г.	3,0
	Подтема 1: Оценка функциональной эффективности современных способов аутопластики в сочетании с аутодермопластикой в лечении сложных пахово-мошоночных грыж.		I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	Будет разработан способ комбинированной герниопластики сложных пахово-мошоночных грыж и доказана его клиническая и функциональная эффективность.		
	Этап 1. Исследование гистоморфологической трансформации аутодермального лоскута в эксперименте на животных.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	В эксперименте будет проведена фиксация, в различных вариантах, аутодермального трансплантата к мышечно-апоневротическим образованиям брюшной стенки кролика и исследована его тканевая трансформация на последующих этапах послеоперационного периода. Будет дана характеристика вновь образованной соединительной ткани в зоне трансплантации аутодермы и влияние на полноценность ее формирования различных медицинских препаратов.		138 390
	Подтема 2: Влияние недифференцированной дисплазии соединительной ткани на механизмы реализации грыжевой болезни и эффективность хирургического лечения грыж передней брюшной стенки.		I кв. 2018г.	IV кв. 2022г.	Будут определены механизмы реализации недифференцированной дисплазии соединительной ткани в патогенезе формирования грыж передней брюшной стенки и с учетом этого предложены более эффективные способы лечения.		
	Этап 1. Формирование клиниче-		I кв.	IV кв.	Для изучения степени выраженности дисплазии со-		

	ских групп с учетом степени выраженности недифференцированной дисплазии соединительной ткани и подбор функциональных методов диагностики.		2018г.	2018г.	единительной ткани и ее влияния на функцию мышц передней брюшной стенки и легочную вентиляцию будет сформирована контрольная группа из пациентов, поступающих в хирургическое отделение для плановых оперативных вмешательств. Выраженность диспластических нарушений будет определена на основании специфической шкалы диагностики соединительнотканной недостаточности. Основная группа будет включать больных с грыжами живота различной локализации до и после лечения современными способами аутопластики в сочетании с аутодермопластикой. Среди функциональных методов исследования в модифицированном виде будут использованы электромиофасциография брюшных мышц, исследование вентиляционной функции легких и сократительной способности диафрагмы, измерение внутрибрюшного давления.		
(фундаментальные научные исследования)							
30	№ 111700355 Тема: Реализация принципов доказательной медицины с использованием индивидуального подхода при формировании системы первичной медико-санитарной помощи.	НИЛ «Клиническая антропология и социальная медицина» к.м.н., доц. Р.В. Окошко Всего 5 исп. в т.ч.1 к.н. МФ	I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будут апробированы оригинальные принципы формирования системы первичной медико-санитарной помощи, с использованием данных об антропогенных факторах, влияющих на здоровье населения, персонализированных подходов к профилактике и лечению заболеваний.	Министерство здравоохранения ПМР Договор 819/17 от 29.10.17 г.	3,5
	Подтема 1: Система выборочных обследований как источник данных для определения политики в сфере охраны здоровья и корректирования системы ПМСП.		I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будет сформирован список и разработана релевантная для Приднестровья методология выборочных обследований, дающих представление об отношении и оценке населением системы здравоохранения по достаточному для стратегического планирования перечню показателей. Будет разработана оригинальная типологизация групп населения по показателям отношения к своему здоровью, развитию здоровьесохранительного сознания как основы организационных мероприятий на этапе ПМСП.		
	Этап 1. Определение ценностей, социальных установок и поведенческих стереотипов групп населения в отношении здоро-		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут выявлены и описаны: 1) положение здоровья в системе ценностных ориентаций; 2) взгляды и представления людей, определяющие		177 625

	ВВЯ.				их поведение в отношении здоровья и оценки системы здравоохранения; 3) применяемые в различных ситуациях поведенческие стереотипы, привычки и образ жизни. Будет выявлена степень распространения здоровьесохранительного сознания и поведения в различных группах населения.		
	Подтема 2. Использование оригинальной типологизации человека в формировании системы первичной медико-санитарной помощи.		I кв. 2018г.	IV кв. 2020г.	Будет обоснована, разработана и предложена к апробации оригинальная система первичной медико-санитарной помощи, сочетающая принципы доказательной медицины и индивидуально-типологический подход.		
	Этап 1. Использование индивидуально-типологического подхода в системе первичной медико-санитарной помощи.		I кв. 2018г.	IV кв. 2018г.	Будут определены актуальные организационные и методические подходы, пригодные для формирования модели персонификации в системе первичной медико-санитарной помощи.		