



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

__7 сентября 2021 года__

№ __829р__

г. Тирасполь

Об утверждении государственного заказа
на проведение научно-исследовательских работ,
опытно-конструкторских и технологических работ
на 2022 год

В соответствии со статьей 76-6 Конституции Приднестровской Молдавской Республики, Конституционным законом Приднестровской Молдавской Республики от 30 ноября 2011 года № 224-КЗ-V «О Правительстве Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 11-48), Законом Приднестровской Молдавской Республики от 29 ноября 2007 года № 351-3-IV «О науке и государственной научно-технической политике Приднестровской Молдавской Республики» (САЗ 07-49), Постановлением Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 5 мая 2020 года № 144 «Об утверждении Положения о порядке формирования, утверждения и реализации государственного заказа на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ» (САЗ 20-19) с изменениями и дополнением, внесенными постановлениями Правительства Приднестровской Молдавской Республики от 13 октября 2020 года № 354 (САЗ 20-42), от 10 декабря 2020 года № 437 (САЗ 20-50), в целях обеспечения контроля объема (количества) научно-исследовательских тематик, изучаемых научно-образовательными организациями за счет бюджетных денежных средств по заказу органов государственной власти Приднестровской Молдавской Республики в 2022 году:

1. Утвердить государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ на 2022 год согласно Приложению к настоящему Распоряжению.
2. Ответственность за реализацию настоящего Распоряжения возложить на министра просвещения Приднестровской Молдавской Республики.
3. Контроль за исполнением настоящего Распоряжения возложить на заместителя Председателя Правительства Приднестровской Молдавской Республики по вопросам правового регулирования и взаимодействия с органами государственной власти – Руководителя Аппарата Правительства Приднестровской Молдавской Республики.

4. Настоящее Распоряжение вступает в силу со дня официального опубликования.

ИСПОЛНЯЮЩИЙ ОБЯЗАННОСТИ
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

Т.КИРОВА



ПРИЛОЖЕНИЕ
к Распоряжению Правительства
Приднестровской Молдавской Республики
от 7 сентября 2021 года № 829р

Государственный заказ на проведение научно-исследовательских работ,
опытно-конструкторских и технологических работ на 2022 год

№ п/п	Наименование заказчика	Наименование тематики научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ, этапа, реализуемого в текущем финансовом году	Обоснование необходимости проведения научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ по научной теме	Ожидаемые научные, практические и социально-экономические результаты проведения научно-исследовательских работ, опытно-конструкторских и технологических работ	Срок (период) реализации	Предварительная стоимость, рубли Приднестровской Молдавской Республики	Исполнитель
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Новые темы:							
1.	Министерство иностранных дел Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Археологическое наследие и его роль в укреплении позитивного имиджа Приднестровской Молдавской Республики на международной арене	Актуальность данной проблемы обусловлена исключительной ролью многочисленных археологических памятников Приднестровья, как «моста» для передвижений народов и идей, в решении целого ряда ключевых вопросов древней и средневековой истории Восточной Европы и Евразии в целом. В частности, это вопросы заселения Европы древнейшими людьми; появления здесь в палеолите человека современного физического типа; начала производящей экономики (земледелия и животноводства)	В результате раскопок будут исследованы археологические памятники различных культур эпохи энеолита, раннего, среднего и позднего бронзового века, а также раннего железного века и средних веков. На основании новых археологических источников будут изучены малоизвестные страницы истории населения Приднестровья, что позволит более глубоко и объективно изучить соответствующие периоды жизни древнего и средневекового населения Евразии. Работы будут проведены в тесном сотрудничестве с партнёрами из стран ближнего и дальнего зарубежья, их результаты будут	2022–2026 годы	7 135 100	Государственное образовательное учреждение «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко» (далее - ГОУ

			и металлургии; формирования праиндоевропейской языковой общности, носители которой с территории Северного Причерноморья в раннем бронзовом веке мигрировали на пространства Евразии, неся свой язык и идеологию; возникновение кочевого образа жизни и формирование киммерийской и скифской культур; судьбы населения Скифии в эллинистическое и римское время; деятельность гуннских и аварских кочевых объединений в Северо-Западном Причерноморье; венгерское присутствие в регионе в раннем средневековье перед переселением на Средний Дунай; взаимодействие раннеславянских и тюркских племён в Приднестровье. Соответственно, итоги изучения археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики вызывают пристальное внимание как научных кругов различных государств ближнего и дальнего зарубежья, так и широкой общественности этих стран. Несмотря на значительные научные результаты работы научно-исследовательской лаборатории «Археология», многие актуальные проблемы древней и средневековой истории региона далеки от окончательного решения.	презентованы на международных научных форумах			«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»)
а)		<p>Этап 1. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2021 года.</p> <p>Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2022 года.</p> <p>Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2022 года.</p>	<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана.</p> <p>Особое внимание будет уделено подготовке разделов запланированной монографии по курганным могильникам «Рыбхоз», «Плавни» и «Клин».</p> <p>Подготовка и издание научно-популярной монографии о наиболее ярких памятниках археологии Приднестровья, связанных с заметными вехами истории Европы.</p> <p>Подготовка концепции и проекта серии документальных фильмов, отражающих богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики. Выпуск первого фильма на примере кургана бронзового (раннего) железного века у города Первомайск.</p> <p>Создание базы данных для онлайн карты археологических достопримечательностей на территории Приднестровья</p>	<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и</p>	I-IV кварталы 2022 года	1 081 084	
б)		<p>Этап 2. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по</p>	<p>лаборатории «Археология», многие актуальные проблемы древней и средневековой истории региона далеки от окончательного решения.</p>	<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и</p>	I-IV кварталы 2023 года	1 520 760	

	<p>результатам полевого сезона 2022 года. Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2023 года. Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровской Молдавской Республики. Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2023 года.</p>	<p>Необходимы как дальнейшие полевые исследования, так и проведение ряда специальных анализов полученных материалов, с привлечением зарубежных специалистов. Итоги этих исследований будут изложены не только в монографиях и статьях в ведущих зарубежных научных журналах, но и в учебной, научно-популярной литературе, сообщениях средств массовой информации. Таким образом, будет продолжена работа в направлении формирования позитивного международного имиджа Приднестровской Молдавской Республики как государства, которое не только поддерживает фундаментальные научные исследования, но и планомерно сохраняет историко-культурное наследие, связанное со многими современными народами Евразии. Отдельное значение данной работы заключается в том, что её результаты могут быть использованы для развития туристической отрасли Приднестровской Молдавской Республики.</p>	<p>проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана. Особое внимание будет уделено подготовке очередных разделов запланированной монографии по курганным могильникам «Рыбхоз», «Плавни» и «Клин». Выпуск тематического документального фильма, отражающего богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики на примере кургана бронзового (раннего) железного века у села Новая Андрияшевка Слободзейского района. Создание специализированного туристического маршрута «Археологическое наследие Приднестровья»</p>		
<p>в)</p>	<p>Этап 3. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2023 года. Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2024 года. Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровской Молдавской Республики. Лабораторная обработка археологических</p>	<p>Отдельное значение данной работы заключается в том, что её результаты могут быть использованы для развития туристической отрасли Приднестровской Молдавской Республики.</p>	<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана. Особое внимание будет уделено подготовке разделов запланированной монографии по курганным могильникам «Сухая Балка», «Север» и «Кременная Балка». Выпуск тематического документального фильма,</p>	<p>I-IV кварталы 2024 года</p>	<p>1 379 836</p>

	<p>материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2024 года.</p>		<p>отражающего богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики на примере кургана бронзового (раннего) железного века у села Шипка Григориопольского района</p>		
г)	<p>Этап 4. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2024 года.</p> <p>Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2025 года.</p> <p>Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2025 года.</p>		<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана.</p> <p>Особое внимание будет уделено подготовке очередных разделов запланированной монографии по курганным могильникам «Сухая Балка», «Север» и «Кременная Балка».</p> <p>Выпуск тематического документального фильма, отражающего богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики на примере кургана бронзового (раннего) железного века у города Слободзея</p>	I-IV кварталы 2025 года	1 507 820
д)	<p>Этап 5. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2025 года.</p> <p>Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет.</p>		<p>На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ исторических процессов в регионе в древности и в средневековье, что найдёт отражение в научных работах различного плана.</p>	I-IV кварталы 2026 года	1 645 600

		<p>Подготовка и проведение полевого сезона 2026 года. Археологические раскопки памятников древности и средневековья на территории Приднестровской Молдавской Республики. Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2026 года.</p>		<p>На основании полученных в результате раскопок археологических памятников новых археологических источников будут подготовлены научные работы, в которых будут аргументированно отражены малоизвестные страницы истории населения Приднестровья, что позволит более глубоко и объективно изучить соответствующие периоды жизни древнего и средневекового населения Евразии. Особое внимание будет уделено завершению всех запланированных монографий. Выпуск тематического документального фильма, отражающего богатство археологического наследия Приднестровской Молдавской Республики на примере кургана бронзового (раннего) железного века у села Дойбаны-1 Дубоссарского района. Подготовка расширенной научно-популярной монографии об археологических памятниках Приднестровья</p>			
2.	<p>Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>Тема: Электрофизико-химические методы получения и обработки поверхностных нанокompозитов и материалов, их использование при разработке новых технологий</p>	<p>Цикл исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, определяемых настоящим заказом, соответствует направлению: Научно-технологические технологии в народном хозяйстве. Теоретические проблемы физики и их технологические приложения (фундаментальные исследования).</p>	<p>Одной из основных задач развития науки и образования в Приднестровской Молдавской Республике является повышение уровня научно-преподавательской деятельности (подготовка специалистов высшей квалификации (кандидатов и докторов наук)). Подготовка таких специалистов через аспирантуру и докторантуру (что определяется наличием</p>	2022–2026 годы	1 883 209	<p>ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»</p>

			<p>Наноструктурирование и нанесение наноструктурированных покрытий – эффективный способ упрочнения и повышения коррозионной стойкости современных конструкционных и инструментальных материалов. Среди методов получения поверхностных нанокомпозитов таких материалов особое место занимают электрофизико-химические методы, ввиду их относительной простоты, доступности и низкой стоимости. Научно-исследовательская лаборатория «Электро- и нанотехнологии» обладает:</p> <p>а) необходимым творческим потенциалом (среднегодовая цитируемость лаборатории за 2016–2020 года составила примерно 100 работ, база данных Google Scholar);</p> <p>б) длительным положительным опытом развития исследований этого направления (публикации в ведущих научных журналах (базы данных WoS, Scopus, РИНЦ));</p> <p>в) требуемым оборудованием. Лаборатория имеет тесные научные контакты с ведущими научными учреждениями Молдовы и стран Содружества Независимых Государств в этой области исследований (Институт прикладной физики Академии наук Молдовы, Технический университет Молдовы, Институт физической химии и электрохимии А.Н. Фрумкина</p>	<p>соответствующей научно-экспериментальной базы) в настоящее время должна рассматриваться как важнейшая социально-экономическая задача. Заказываемый цикл исследований в качестве одного из приложений результатов имеет решение именно этой задачи. О возможности ее выполнения свидетельствуют:</p> <p>а) защита в предыдущий период 5 диссертаций на соискание ученой степени кандидата технических (химических) наук на научно-экспериментальной базе научно-исследовательской лаборатории «Электрохимические производства», причем все ее выпускники работают в настоящее время в ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»;</p> <p>б) обучение в аспирантуре на базе Лаборатории в настоящее время 4 аспирантов (разных лет обучения);</p> <p>в) пролонгированные договора о научно-техническом сотрудничестве с Ивановским химико-технологическим университетом (Российская Федерация), на базе которого предполагаются защиты диссертационных работ. Одной из задач проводимых исследований будет подготовка к публикации оригинальных учебников и учебных пособий, новизна и оригинальность которых определяется уровнем и результатами научных исследований, проводимых научно-исследовательской лабораторией. В частности, предполагается написание</p>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>Российской академии наук, Ивановский химико-технологический университет, Костромской государственный университет, Российский государственный химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Институт общей и неорганической химии им. В.И. Вернадского Национальной академии наук Украины и другие). Для заявляемой темы накопленный опыт:</p> <p>а) является отправной точкой развития исследований современного уровня;</p> <p>б) определяет уровень их актуальности и научной новизны. Несмотря на то, что заказываемый цикл научных исследований относится к категории фундаментальных, на их основе предполагается:</p> <p>а) разработка технологий, имеющих коммерческую ценность и их патентование;</p> <p>б) использование результатов в написании учебных пособий;</p> <p>в) обеспечение условий повышения уровня преподавательской деятельности (защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук;</p> <p>г) подготовка инженерных кадров (специалистов и магистров).</p> <p>В лаборатории активно работают студенты, магистранты и аспиранты, выполняющие лабораторные исследования в рамках научно-</p>	<p>и подготовка к изданию учебного пособия «Теоретические основы электрофизических и электрохимических методов обработки материалов» (курс магистерской подготовки). Поскольку заказываемый цикл исследований относится к категории фундаментальных, публикации в ведущих научных журналах в этой области науки должны рассматриваться, как одни из основных ожидаемых результатов, а возможность его достижения определяется предшествующим опытом деятельности.</p> <p>Поскольку предлагаемый цикл исследований предполагает обеспечение проведения фундаментальных исследований для разработки научных основ технологий применительно к промышленности Приднестровской Молдавской Республики, а также технические приложения, необходимые в качестве обоснования практической значимости диссертационных работ, ожидается использование его результатов на промышленных предприятиях республики, а также за ее пределами, что определяется наличием договоров о научно-техническом сотрудничестве, в частности, с Научно-производственным закрытым акционерным обществом «Электромаш».</p> <p>Будут разработаны новые электрофизико-химические методы получения и обработки поверхностных нанокompозитов и</p>		
--	--	--	--	---	--	--

			<p>исследовательских, курсовых, дипломных и магистерских, а также диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата (доктора) наук. Ряд из них имеют публикации в ведущих научных журналах, в том числе международных, из списка Высшей аттестационной комиссии Российской Федерации, представляя доклады о проведенных исследованиях на университетских, республиканских и международных конференциях, в том числе молодых ученых за пределами Приднестровской Молдавской Республики. Лаборатория имеет большой опыт</p>	<p>материалов, охарактеризованы условия их получения, определены их свойства, определены области рационального применения поверхностных нанокомпозитов и новых материалов. Ожидается использование результатов исследования при разработке рекомендаций производству, в том числе в Приднестровской Молдавской Республике, и в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчет по результатам исследований</p>			
<p>a)</p>		<p>Этап 1. Разработка электрофизико-химических методов получения поверхностных нанокомпозитов и материалов, исследование их влияния на физико-механические и трибологические свойства</p>	<p>в области наукометрического анализа мировых тенденций развития электрохимии и электрохимических технологий, а также особенностей их развития на постсоветском пространстве, что предоставляется необходимым условием прогнозирования и обоснованного выбора направления исследований</p>	<p>Будут разработаны методы получения поверхностных нанокомпозитов и материалов с использованием электроосаждения и электроискрового легирования, в том числе, различных вариантов многослойных покрытий и определены рациональные способы их характеристики. На основе исследований физико-механических и трибологических свойств получаемых нанокомпозитов и определения взаимосвязи между составом, структурой покрытий и их свойствами будут определены методы формирования многослойных покрытий. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчет по результатам исследований</p>	<p>I-IV кварталы 2022 года</p>	<p>444 559</p>	

б)	<p>Этап 2. Исследование влияния поверхностных пленок, образующихся при высокоскоростном анодном растворении хромоникелевых сталей в электролитах для их электрохимической размерной обработки на скорость обработки и качество поверхности, и научных основ технологии электрофизико-химического получения поверхностных нанокompозитов и материалов</p>	<p>Будет исследовано влияния образующихся при высокоскоростном анодном растворении хромоникелевых сталей поверхностных плёнок в электролитах для электрохимической размерной обработки, получены экспериментальные результаты влияния температуры поверхности на фарадеевскую скорость растворения и выход по току в условиях электрохимической размерной обработки хромоникелевых сталей, в том числе, жаропрочных, разработана модель формирования поверхностных пленок при электрохимической размерной обработки этих материалов и их разрушения. Будут осуществлены исследования с целью разработки научных основ технологии электрофизико-химического получения поверхностных нанокompозитов и материалов. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчёт по результатам исследований</p>	I-IV кварталы 2023 года	324 024
в)	<p>Этап 3. Исследование влияния поверхностных пленок, образующихся при высокоскоростном анодном растворении титановых сплавов в электролитах для их электрохимической размерной обработки на скорость обработки и качество поверхности</p>	<p>Будет исследовано влияния на скорость обработки и качество поверхности образующихся при высокоскоростном анодном растворении титановых сплавов поверхностных пленок, получены экспериментальные данные влияния температуры поверхности на скорость растворения и выход по току. Будет разработана модель формирования поверхностных пленок</p>	I-IV кварталы 2024 года	346 706

				при электрохимической размерной обработки титановых сплавов. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчёт по результатам исследований				
г)		Этап 4. Разработка научных основ рационального применения поверхностных нанокompозитов и материалов, получаемых электрофизико-химическими методами, и их использования в образовательном процессе		Будут сформулированы научные основы рационального применения поверхностных нанокompозитов и материалов, получаемых электрофизико-химическими методами, определены области их рационального применения и использования в образовательном процессе. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен промежуточный отчёт по результатам исследований	I-IV кварталы 2025 года	370 976		
д)		Этап 5. Разработка рекомендаций по использованию новых материалов, получаемых электрофизико-химическими методами, и подготовка к изданию учебного пособия для магистерской подготовки по курсу «Теоретические основы электрофизических и электрохимических методов обработки материалов».		На основе результатов научного исследования будут разработаны рекомендации по рациональному использованию новых материалов, получаемых электрофизико-химическими методами, на предприятиях Приднестровской Молдавской Республики и определены условия их принятия к внедрению в рамках договоров о научно-техническом сотрудничестве. Будут опубликованы научные статьи, сделаны доклады на научных конференциях, подготовлен заключительный отчёт по результатам исследований	I-IV кварталы 2026 года	396 944		
3.	Министерство просвещения Приднестровской	Тема: Теоретические и прикладные аспекты изучения политической, социально-экономической	Актуальность исследования отсутствует учебников,	темы обусловлена комплексных касающихся	1. Учебники для высших учебных заведений и системы послевузовского образования (на русском и молдавском языках):	2022–2026 годы	2 418 703	ГОУ «Приднестровский государств

	<p>Молдавской Республики</p>	<p>географии и природопользования в системе общего, профессионального и послевузовского образования</p>	<p>геополитического положения, населения, хозяйства, внешнеэкономической деятельности, природопользования и экологических проблем Приднестровской Молдавской Республики, содержащих теоретические, методологические, статистические, графические и картографические материалы, соответствующий дидактический аппарат, касающихся обозначенной тематики. Опубликованные к настоящему времени статьи, монографии и другие научные работы являются фрагментарными, не предназначены непосредственно для системы образования и не содержат полноценного всестороннего сравнительного анализа Приднестровской Молдавской Республики с зарубежными странами. Также отсутствуют учебники, содержащие методики системного анализа политической (геополитической), демографической и экологической ситуации, устойчивости развития и уровня национальной безопасности, уровня и качества жизни населения. Полностью отсутствуют новые карты населения и хозяйства.</p>	<p>а) Демография с основами этнографии. б) Экономика Приднестровья. в) Политическая география и геополитика. г) География природопользования и экологические проблемы Приднестровской Молдавской Республики. 2. Учебники для общеобразовательных организаций образования (на русском и молдавском языках): а) Глобальная география. 3. Монографии: а) Приднестровье в современных геополитических координатах. 4. Картографические изображения (карты политико-территориального устройства, экологические карты, карты народонаселения, экономические карты) на русском и молдавском языках. 5. Предложения по оптимизации статистического учета и отчетности (демографической, экономической, социальной и экологической статистики). 6. Авторские методики исследования политических, демографических и экономических процессов. 7. Статистические группировки демографических, экономических и экологических показателей для дидактических целей и институциональных органов</p>			<p>енный университет им. Т.Г. Шевченко»</p>
<p>а)</p>		<p>Этап 1. Геодемографические процессы в современном мире и Приднестровье</p>		<p>Авторский электронный оригинал учебника «Демография с основами этнографии» на русском и молдавском языках.</p>	<p>I-IV кварталы 2022 года</p>	<p>420 590</p>	

		Между тем без перечисленных дидактических материалов невозможно подготовить квалифицированных	Демографический прогноз и картографические материалы по населению Приднестровской Молдавской Республики				
б)	Этап 2. Особенности природопользования и экологические проблемы Приднестровья	специалистов по направлениям «география», «экономика», «социология», «государственное и муниципальное управление», «политология», «экология», «экономика». Абсолютной новизной является разработка перечисленных учебников на молдавском языке. В процессе проведения научных	Авторский электронный оригинал учебника «География природопользования и экологические проблемы Приднестровской Молдавской Республики» на русском и молдавском языках. Экологический прогноз и картографические материалы по природопользованию в Приднестровской Молдавской Республике.	I-IV кварталы 2023 года	450 031		
в)	Этап 3. Теоретические и прикладные аспекты глобалистики (глобализации). Влияние глобальных процессов на Приднестровье	изысканий предполагается получить ряд дополнительных (сопутствующих) продуктов, имеющих самостоятельную ценность (настенные карты, статистические группировки, предложения по оптимизации территориальной организации хозяйства)	Авторский электронный оригинал учебника «Глобальная география» на русском и молдавском языках	I-IV кварталы 2024 года	481 534		
г)	Этап 4. Динамика социально-экономической модели Приднестровья в условиях глобализации		Авторский электронный оригинал учебника «Экономика Приднестровья» на русском и молдавском языках	I-IV кварталы 2025 года	515 240		
д)	Этап 5. Политико-географические и геополитические процессы в современном мире и Приднестровье		Авторский электронный оригинал монографии «Приднестровье в современных геополитических координатах» и авторский электронный оригинал учебника «Политическая география и геополитика» на русском и молдавском языках	I-IV кварталы 2026 года	551 308		
4.	Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской	Тема: Исследование и разработка технологии повышения износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин,	Исследования относятся к области разработки технологии повышения износостойкости рабочих органов почвообрабатывающих машин, сельскохозяйственной и мелиоративной техники и	В результате проведения научно-исследовательских работ предполагается за счет увеличения ресурса работы рабочих органов сельскохозяйственных машин, перерабатывающего оборудования и мелиоративной техники снизить	2022–2024 годы	1 070 209	ГОУ «Приднестровский государственный университет

	<p>Молдавской Республики</p>	<p>сельскохозяйственной и мелиоративной техники</p>	<p>испытания их в условиях Приднестровья. Создание технологий нанесения износостойких покрытий на рабочие органы почвообрабатывающих и посевных машин, перерабатывающего оборудования и мелиоративной техники, что даёт возможность повысить ресурс их работы в 1,5–2 раза, снизить затраты на содержание техники. Проведение теоретико-экспериментальных и прикладных исследований позволят разработать перспективные методы упрочнения и восстановления деталей сельскохозяйственной техники для повышения их износостойкости. Изучение наиболее характерных видов износа трущихся поверхностей</p>	<p>эксплуатационные издержки на содержание техники на 20–25 процентов и тем самым снизить себестоимость производимой продукции на 15–20 процентов. На основе разработанной технологии восстановления деталей повысится уровень импортозамещения с перспективой создания собственного ремонтно-восстановительного производства в Приднестровской Молдавской Республике. Годовой экономический эффект в целом по Приднестровской Молдавской Республике за счет внедрения прогрессивной инновационной технологии восстановления деталей сельскохозяйственных машин и мелиоративной техники составит более 180 тысяч условных денежных единиц, что обеспечит снижение себестоимости производимой продукции на 15–20 процентов</p>			<p>т им. Т.Г. Шевченко»</p>
<p>а)</p>		<p>Этап 1. Аналитический обзор и обоснование эффективности применения почвообрабатывающих машин и другой сельскохозяйственной техники в современных агротехнологиях с целью повышения их износостойкости и эксплуатационной надёжности. Изучение структуры и свойств материалов, применяемых для изготовления рабочих</p>	<p>почвообрабатывающих и посевных машин позволят выявить причины выхода их из строя. Будут определены пути повышения износостойкости рабочих органов сельскохозяйственной техники с помощью нанесения инновационного покрытия различного химического состава. Разработка системы классификации деталей, требующих восстановления, позволит предложить технологию их упрочнения для</p>	<p>Будет выполнен аналитический обзор и обоснования эффективности применения почвообрабатывающих машин и другой сельскохозяйственной техники в современных агротехнологиях с целью повышения их износостойкости и эксплуатационной надёжности и изучены макро- и микроструктуры материалов, применяемых для рабочих органов с трущимися поверхностями сельскохозяйственной техники, а также их механические свойства - прочность, твердость и так далее.</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>	<p>395 333</p>	

		органов с трущимися поверхностями для сельскохозяйственной техники. Составление программы и методики исследования	каждой из групп, Изучение результатов полевых испытаний опытных образцов позволит сделать выводы по выбору оптимального варианта наплавки с учетом типа обрабатываемой почвы.				
б)		Этап 2. Разработка технологии упрочнения трущихся поверхностей рабочих органов сельскохозяйственной техники. Изготовление опытно-производственного образца и его испытания в полевых условиях	Определение оптимальных параметров технологий нанесения износостойких покрытий на рабочие органы сельскохозяйственных машин и оборудования. Результаты полевых испытаний позволят разработать технологический регламент нанесения износостойких покрытий на рабочие органы сельскохозяйственных машин и мелиоративной техники подвергающихся интенсивному износу.	Будут разработаны технологии упрочнения трущихся поверхностей рабочих органов сельскохозяйственной техники – диски комбинированных агрегатов, лапы культиваторов и глубокорыхлителей, лемеха и полевые доски плугов электродами различного химического состава и проведены испытания опытных образцов в полевых условиях	I–IV кварталы 2023 года	326 028	
в)		Этап 3. Доведение технологий нанесения износостойких покрытий до промышленного использования. Подготовка опытной партии производственных образцов рабочих органов сельскохозяйственной техники и их полевые испытания. Разработка инновационного проекта по созданию малого предприятия для восстановления деталей машин и рабочих органов сельскохозяйственной техники	Разработка инновационного проекта по восстановлению деталей машин и рабочих органов сельскохозяйственной и мелиоративной техники сформирует предпосылки для создания в перспективе малого предприятия на базе агрофирмы (предприятия)	Будут определены оптимальные параметры технологий нанесения износостойких покрытий на рабочие органы сельскохозяйственных машин и оборудования. По результатам проведения полевых испытаний будет разработана технологическая инструкция по нанесению износостойких покрытий на рабочие органы сельскохозяйственных машин и оборудования	I–IV кварталы 2024 года	348 848	
5.	Государственная администрация Слободзейского района и города Слободзеи	Тема: Исследование состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и формирование мер по его развитию	Актуальность данной темы обусловлена тем, что сельское хозяйство страны является важной отраслью экономики, обеспечивая населения продовольствием, и,	Внедрение результатов научно-исследовательских работ по данной теме исследования позволит Государственной администрации Слободзейского района и города Слободзеи получить анализ	2022–2023 годы	593 748	ГОУ «Приднестровский государственный университет

			соответственно, влияющей на стабильное социально-экономическое развитие общества в целом. Особенность сельского хозяйства заключается еще и в том, что оно является источником сырья для других отраслей. Высокий уровень переработки и наличия сельскохозяйственного	состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района, в результате чего сформировать меры по его развитию. В конечном итоге это повлияет на состояние аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и позитивно скажется на его эффективности			т им. Т.Г. Шевченко»
а)		Этап 1. Осуществление исследования состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района	производства обеспечивает стране продовольственную безопасность. Развитие сельского хозяйства зависит от множества факторов. Климатические условия играют первостепенную роль и определяют направленность сельскохозяйственного производства страны. Кроме того, на выпуск сельскохозяйственной продукции не может повлиять спрос, так как этому препятствуют ограниченность пастбищных и плодородных угодий, погодные условия, необходимость длительного времени на размножение скота	В результате практического исследования будет осуществлен теоретико-методологический анализ, разработан инструментальный анализ, разработанной программой и методологией. Затем будет осуществлена систематизация и анализ полученной информации. По завершении каждого цикла исследований организуется освещение результатов исследований в средствах массовой информации, а также экспертные дискуссии на площадках заинтересованных средств массовой информации и научно-исследовательской лаборатории «Экономические исследования»	I-IV кварталы 2022 года	275 378	
б)		Этап 2. Формирование мер по развитию аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района	и отдельных растительных культур, развитость инфраструктуры отрасли и иное. С учетом больших рисков в сельском хозяйстве и в зависимости от возможностей того или иного региона формируется аграрная политика государства. Аграрная политика государства является составной частью экономической политики страны.	По итогам дискуссий на экспертных площадках будут выработаны рекомендации и предложения, которые, вместе с итогами исследований и их анализом, будут переданы потенциальным потребителям. Решение об обнародовании выводов и рекомендаций принимается Исполнителем и Заказчиком (Заказчиками) по итогам каждого цикла отдельно.	I-IV кварталы 2023 года	318 370	

			<p>Учитывая, что сельское хозяйство в большинстве стран мира рассматривается как стратегически важная отрасль народного хозяйства, оно пользуется широким комплексом мер государственной поддержки, которые включают меры субсидирования, торговой защиты, льготы и специализированное регулирование. Для каждого из этих блоков на международном уровне предусмотрено регулирование, включающее различные инструменты, в том числе льготное и безвозмездное финансирование предприятий и отраслей агропромышленного комплекса.</p> <p>Очевидно, что в Приднестровской Молдавской Республике, учитывая значение ее аграрной отрасли для экономики государства, интересно исследование состояния аграрно-промышленного сектора экономики Слободзейского района и формирование мер по его развитию</p>	<p>Эмпирические данные и научные результаты будут представлены в форме аналитических отчетов по проведенным исследованиям, аналитических записок, рекомендательных документов, научных публикаций, апробированных в республиканских и зарубежных средствах массовой информации материалов, в организации и проведении научных конференций и семинаров</p>			
6.	Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Разработка программы и рекомендаций по оптимизации питания населения Приднестровской Молдавской Республики различных возрастных групп	В формировании и поддержании здоровья населения, а также профилактике заболеваемости рациональное питание имеет приоритетное значение. Адекватное, сбалансированное питание обуславливает нормальный рост и развитие	<p><u>Теоретические результаты:</u> Будет выполнен аналитический обзор современной научной, нормативной, методической литературы, затрагивающей научную проблему, исследуемую в рамках темы научно-исследовательской лаборатории. Будут обоснованы и внедрены в</p>	2022–2024 годы	2 107 035	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>организма, адаптацию к воздействию окружающей среды, поддержание иммунитета, умственной и физической работоспособности.</p> <p>Нарушения питания приводят к развитию ряда заболеваний (сердечно-сосудистых, онкологических, гастроэнтерологических, сахарного диабета второго типа, ожирения, подагры, остеопороза и другие), снижению успеваемости, достижений в интеллектуальной деятельности и представляют собой критическую глобальную проблему здоровья человеческого общества. В настоящее время в мире, в том числе, в Российской Федерации уделяется большое внимание исследованию фактического питания и оценке пищевого статуса населения различных групп, разработке документальной базы и различных мероприятий на государственном и региональном уровнях с целью оптимизации питания населения. В регионах России создаются собственные Концепции государственной политики в области здорового питания населения, программы и рекомендации по оптимизации питания, учитывающие региональные</p>	<p>практику решения стоящих перед научно-исследовательской лабораторией задач современные методы исследования фактического питания, пищевого статуса организма, анализа полученных данных с помощью современного программного обеспечения. Будут проанализированы полученные в ходе реализации темы данные о состоянии фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики детского, подросткового, юношеского, зрелого, пожилого и старческого возрастов, долгожителей и выявлены корреляционные взаимосвязи между особенностями питания и показателями пищевого статуса. Будут продолжены обобщение, анализ и интерпретация данных проведенных ранее в научно-исследовательской лаборатории исследований в области адаптации пищеварительной системы, развития и профилактики нарушений пищеварительных функций в неблагоприятных условиях, разработки пробиотических препаратов для производства продуктов функционального питания и способов повышения адаптивных возможностей организма, исследований долгожительства в Приднестровской Молдавской Республике, которые будут использованы при реализации прикладных задач темы, издании</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>особенности. Данные, полученные ранее в научно-исследовательской лаборатории «Физиология стресса и адаптации», свидетельствуют о наличии заметных нарушений в питании населения Приднестровской Молдавской Республики различных возрастных групп, широкой распространенности алиментарно-зависимых заболеваний. Продолжение и углубление исследований фактического питания и пищевого статуса населения Приднестровской Молдавской Республики, разработка на их основе и в соответствии с современными научными данными программы и рекомендаций по оптимизации питания направлены на повышение уровня здоровья населения.</p>	<p>научных и учебно-методических работ, инновационно-инвестиционных проектов, реализации международного сотрудничества, подготовки диссертаций. Будут подготовлены монографии, учебно-методические пособия, кандидатские и докторская диссертации по специальностям физиология, микробиология, геронтология и гериатрия и выпускные квалификационные работы студентов, разработаны инновационно-инвестиционные проекты, продолжено сотрудничество с профильными российскими научно-исследовательскими, медицинскими и инновационными организациями, в том числе, с Кластером биологических и медицинских технологий инновационного центра «Сколково».</p> <p><u>Практические результаты:</u> В результате комплексных исследований будут выявлены особенности фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики детского, подросткового, юношеского, зрелого, пожилого и старческого возрастов и долгожителей. Будут разработаны научные рекомендации по оптимизации питания детей, подростков, лиц юношеского, зрелого, пожилого и старческого возрастов. Планируется публикация</p>		
--	--	--	---	---	--	--

				<p>рекомендаций в виде шести научно-популярных брошюр по оптимизации питания: а) детей дошкольного возраста; б) детей младшего школьного возраста; в) подростков; г) лиц юношеского возраста; д) лиц зрелого возраста; е) лиц пожилого и старческого возрастов. Будут разработаны Программа по оптимизации питания населения Приднестровской Молдавской Республики и элементы Концепции государственной политики в области здорового питания населения. Будет продолжена разработка новых пробиотических препаратов для производства продуктов функционального питания, способов профилактики нарушений деятельности пищеварительной системы в неблагоприятных условиях и повышения адаптивных возможностей организма</p>			
а)		<p>Этап 1. Разработка рекомендаций по оптимизации питания детей и подростков</p>		<p><u>Теоретические результаты:</u> Будет выполнен аналитический обзор современной научной, нормативной, методической литературы, затрагивающей научную проблему, исследуемую в рамках темы научно-исследовательской лаборатории. Будут обоснованы и внедрены в практику решения стоящих перед научно-исследовательской лабораторией задач современные методы исследования фактического питания, пищевого статуса</p>	<p>I-IV кварталы 2022 года</p>	<p>484 559</p>	

		<p>организма, анализа полученных данных с помощью современного программного обеспечения. Будут проанализированы полученные в ходе реализации темы данные о состоянии фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики детского и подросткового возрастов и выявлены корреляционные взаимосвязи между особенностями питания и показателями пищевого статуса. Будут продолжены обобщение, анализ и интерпретация данных проведенных ранее в научно-исследовательской лаборатории исследований долгожительства в Приднестровской Молдавской Республике. Будут подготовлены монография, учебно-методические пособия, подготовлены к защите 2 (две) кандидатские диссертации, выпускные квалификационные работы студентов, продолжено сотрудничество с профильными российскими научно-исследовательскими организациями.</p> <p><u>Практические результаты:</u></p> <p>В результате комплексных исследований будут выявлены особенности фактического питания и нутритивного статуса детей и подростков Приднестровской Молдавской Республики. Будут разработаны научные рекомендации по оптимизации питания детей и подростков. Планируется публикация</p>			
--	--	---	--	--	--

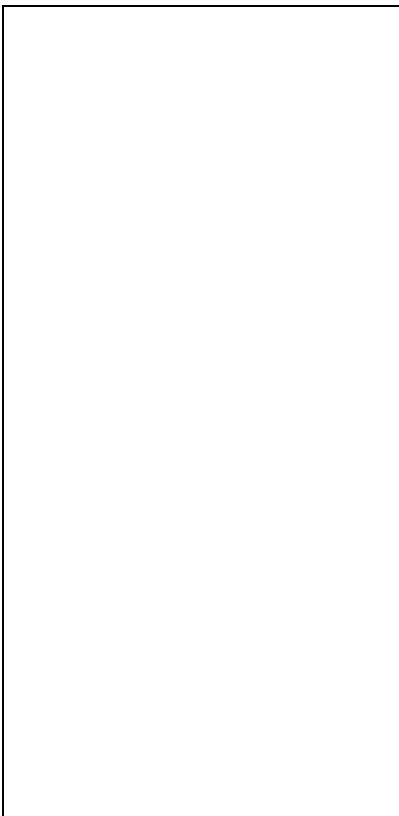
		<p>рекомендаций в виде трех научно-популярных брошюр по оптимизации питания: а) детей дошкольного возраста; б) детей младшего школьного возраста; в) подростков.</p>		
<p>б)</p>	<p>Этап 2. Разработка рекомендаций по оптимизации питания лиц юношеского и зрелого возрастов</p>	<p><u>Теоретические результаты:</u> Будут проанализированы полученные в ходе реализации темы данные о состоянии фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики юношеского и зрелого возрастов и выявлены корреляционные взаимосвязи между особенностями питания и показателями пищевого статуса. Будут продолжены обобщение, анализ и интерпретация данных проведенных ранее в научно-исследовательской лаборатории исследований в области разработки пробиотических препаратов для производства продуктов функционального питания и способов повышения адаптивных возможностей организма. Будут подготовлены учебно-методические пособия, подготовлена к защите кандидатская и докторская диссертации, выпускные квалификационные работы студентов, разработаны инновационно-инвестиционные проекты, продолжено сотрудничество с инновационным центром «Сколково» и профильными российскими</p>	<p>I-IV кварталы 2023 года</p>	<p>799 191</p>

		<p>научно-исследовательскими организациями.</p> <p><u>Практические результаты:</u></p> <p>В результате комплексных исследований будут выявлены особенности фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики юношеского и зрелого возрастов. Будут разработаны научные рекомендации по оптимизации питания лиц юношеского и зрелого возрастов. Планируется публикация рекомендаций в виде двух научно-популярных брошюр по оптимизации питания:</p> <p>а) лиц юношеского возраста; б) лиц зрелого возраста.</p> <p>Будет продолжена разработка новых пробиотических препаратов для производства продуктов функционального питания и способов повышения адаптивных возможностей организма</p>		
в)	<p>Этап 3. Разработка рекомендаций по оптимизации питания лиц пожилого и старческого возрастов и программы по оптимизации питания населения Приднестровской Молдавской Республики различных возрастных групп</p>	<p><u>Теоретические результаты:</u></p> <p>Будут проанализированы полученные в ходе реализации темы данные о состоянии фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики пожилого и старческого возрастов, долгожителей и выявлены корреляционные взаимосвязи между особенностями питания и показателями пищевого статуса. Будут продолжены обобщение, анализ и интерпретация данных проведенных ранее в научно-</p>	I-IV кварталы 2024 года	823 285

				<p>исследовательской лаборатории исследований в области адаптации пищеварительной системы, развития и профилактики нарушений пищеварительных функций в неблагоприятных условиях. Будут подготовлены монография, учебно-методические пособия, подготовлена к защите кандидатская диссертация, выпускные квалификационные работы студентов, разработаны инновационно-инвестиционные проекты, продолжено сотрудничество с инновационным центром «Сколково» и профильными российскими научно-исследовательскими организациями.</p> <p><u>Практические результаты:</u></p> <p>В результате комплексных исследований будут выявлены особенности фактического питания и нутритивного статуса населения Приднестровской Молдавской Республики пожилого и старческого возрастов и долгожителей. Будут разработаны научные рекомендации по оптимизации питания лиц пожилого и старческого возрастов. Планируется публикация рекомендаций в виде двух научно-популярных брошюр по оптимизации питания:</p> <ul style="list-style-type: none">а) лиц пожилого возраста;б) лиц старческого возраста. <p>Будет разработана программа по оптимизации питания населения Приднестровской Молдавской Республики различных возрастных</p>		
--	--	--	--	---	--	--

				<p>групп. Будут разработаны элементы Концепции государственной политики в области здорового питания населения. Будет продолжена разработка способов профилактики нарушений деятельности пищеварительной системы в неблагоприятных условиях и повышения адаптивных возможностей организма</p>			
7.	<p>Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>Тема: Обеспечение проведения иммуногистохимических исследований и качества иммуногистохимических исследований</p>	<p>Актуальность данной проблемы обуславливается тем, что для выбора наилучшей стратегии лечения, с учетом индивидуальных особенностей и сопутствующих патологий у онкологических пациентов, необходимо внедрение в медицинскую практику Приднестровья современных иммунологических (иммуногистохимических, иммуноферментных, иммунотурбидиметрических) методов исследования. Мировая статистика указывает на значительное улучшение результатов лечения (увеличение продолжительности жизни, снижение частоты рецидивов) больных с раком молочной железы при назначении терапии, основанной на иммуногистохимической диагностике. Одним из нерешенных вопросов современной онкологии остается возможность учета и иных</p>	<p>Практические исследования: будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство. При этом будет обеспечена система внутреннего и внешнего контроля качества исследований и, соответственно, высокое качество этих исследований. По уровню продуцирования клетками С-реактивного белка и его презентации в опухолевой и перифокальных тканях будет определена степень влияния особенностей воспалительной активности у пациенток на течение заболевания. Будет определена структура видов рака молочной железы в Приднестровье, на основании которой возможно будет планировать потребность в определенных видах химиотерапевтических препаратов для персонифицированного</p>	2022–2024 годы	803 063	<p>ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»</p>

			<p>особенностей реакции организма на наличие онкологического процесса, среди которых важное место занимает выраженность системного воспаления. Роль С-реактивного белка в определении этого компонента остается до конца не выясненной. В связи с этим нами запланированы практические исследования, в которых:</p> <p>а) будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы;</p> <p>б) будет обеспечена система внутреннего и внешнего контроля качества исследований;</p> <p>в) будет определена степень влияния особенностей воспалительной активности у пациенток на течение основного заболевания;</p> <p>г) будет предложен способ планирования потребности в определенных видах химиотерапевтических препаратов.</p>	<p>лечения пациенток с раком молочной железы. Будет создан и каталогизирован архив образцов тканей с установленным в сертифицированных внешних и собственной лабораториях содержанием исследуемых антигенов (положительных контрольных препаратов) для обеспечения периодического внутреннего контроля качества иммуногистохимических исследований в Приднестровской Молдавской Республике. Эмпирические данные и научные результаты будут представлены в форме аналитических отчетов по проведенным исследованиям, научных публикациях, организации и проведении научных и научно-практических семинаров</p>			
а)		<p>Этап 1. Проведение иммуногистохимической диагностики: определение типов рака молочной железы в представленных образцах. Проведение внутреннего и внешнего контроля качества для особо чувствительных реактивов на основе экспресс методов с использованием «слепого метода». Получение препарата очищенного С-рекативного белка и моноспецифической антисыворотки к С-рекативного белка.</p>	<p>влияния особенностей воспалительной активности у пациенток на течение основного заболевания;</p> <p>г) будет предложен способ планирования потребности в определенных видах химиотерапевтических препаратов.</p>	<p>Будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство. Будет обеспечена система внутреннего контроля качества исследований: отработаны экспресс-методы текущего контроля качества работоспособности отдельных особочувствительных реактивов, применяемых в иммуногистохимических исследованиях: субстратный буфер, раствор диаминобензидина,</p>	I-IV кварталы 2022 года	222 820	



<p>готовые к использованию первичные антитела и так далее. Будет получен препарат очищенного С-рекативного белка (≥ 98 процентов). Будет обеспечена система внешнего контроля качества исследований. Будет получена поликлональная моноспецифическая антисыворотка к С-рекативного белка. Будут разработаны рабочие программы повышения квалификации для сотрудников патологоанатомических отделений Приднестровской Молдавской Республики по обеспечению качества подготовки операционного и биопсийного материала, направляемых на иммуногистохимические исследования. Будут проведены краткосрочные (18 часов) курсы повышения квалификации</p>		
--	--	--

б)		<p>Этап 2. Проведение иммуногистохимической диагностики: определение типов рака молочной железы в представленных образцах. Проведение внутреннего контроля реактивной чистоты используемых лабораторных препаратов. Иммуногистохимические исследования презентации С-рекативного белка в тканях</p>	<p>Будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство.</p> <p>Будет обеспечено функционирование системы постоянного внутреннего и внешнего контроля качества исследований.</p> <p>Будет разработан метод определения презентации С-рекативного белка в опухолевой и перифокальных тканях для фиксации особенностей воспалительной активности у пациенток с раком молочной железы</p>	I-IV кварталы 2023 года	283 372
----	--	---	--	-------------------------	---------

<p>в)</p>	<p>Этап 3. Проведение иммуногистохимической диагностики: определение типов рака молочной железы в представленных образцах. Проведение внутреннего контроля качества с использованием интактных тканей. Ретроспективное исследование вариантов течения онкологического процесса у пациенток с различной презентацией С-реактивного белка в опухолевой и перифокальных тканях</p>	<p>Будут реализованы иммуногистохимические исследования при раке молочной железы и подозрении на рак молочной железы, по поводу которых производилась трепанбиопсия или оперативное вмешательство.</p> <p>Будет обеспечено функционирование системы постоянного внутреннего и внешнего контроля качества исследований.</p> <p>Будет создан и каталогизирован архив образцов тканей с установленным в сертифицированных внешних и собственной лабораториях содержанием исследуемых антигенов (положительных контрольных препаратов) для обеспечения периодического внутреннего контроля качества иммуногистохимических исследований в Приднестровской Молдавской Республики.</p> <p>Будет определена структура видов рака молочной железы в Приднестровье, на основании которой возможно будет планировать потребность в определенных видах химиотерапевтических препаратов для персонифицированного лечения пациенток с раком молочной железы.</p> <p>По уровню презентации С-реактивного белка в опухолевой и перифокальных тканях будет определен алгоритм определения степени влияния особенностей</p>	<p>I-IV кварталы 2024 года</p>	<p>296 871</p>
-----------	---	---	--------------------------------	----------------

		воспалительной активности у пациенток на течение заболевания			
--	--	--	--	--	--

8.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	<p>Тема: Лингводидактическая модель обучения молдавскому языку в рамках реализации новых образовательных стандартов. Этап 3. Практико-ориентированные подходы к обучению молдавскому языку в 6 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды.</p> <p>Разработка учебника молдавского языка как родного для 6 класса школ с молдавским языком обучения (100 процентов)</p>	Разработка учебника и рабочей тетради по молдавскому языку 6 класса для школ с молдавским языком обучения	<p><i>Теоретическая часть:</i> Практико-ориентированные подходы к обучению молдавскому языку в 6 классе как основа формирования социокультурной компетенции в контексте поликультурной языковой среды (результат – создание рабочей тетради к учебнику 6 класса для школ с молдавским языком обучения).</p> <p><i>Практическая часть:</i> Завершение сбора и изучение научного и практического материала по темам программы Государственного образовательного стандарта «Лимба молдовеняскэ» для школ с молдавским языком обучения и создание рабочей тетради к учебнику 6 класса родного языка</p>	I–IV кварталы 2022 года	217 318	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
		<p>Этап 3.1. Завершение разработки учебника молдавского языка как родного для 6 класса школ с молдавским языком обучения (100 процентов)</p>		<p><i>Теоретическая часть:</i> Практико-ориентированные подходы к обучению молдавскому языку в 6 классе как основа формирования социокультурной компетенции (результат – создание рабочей тетради к учебнику 6 класса для школ с молдавским языком обучения).</p> <p><i>Практическая часть:</i> Разработка учебника молдавского языка как родного для 6 класса школ с молдавским языком обучения (100 процентов).</p>	I–II кварталы 2022 года		
		<p>Этап 3.2. Завершение разработки рабочей тетради к учебнику «Лимба молдовеняскэ» как родного для 6 класса школ с молдавским языком обучения (100 процентов)</p>		<p><i>Теоретическая часть:</i> Завершение сбора и изучение научного и практического материала по темам программы Государственного образовательного стандарта «Лимба молдовеняскэ» для школ с молдавским языком обучения и</p>	III–IV кварталы 2022 года		

				создание рабочей тетради к учебнику 6 класса родного языка. <i>Практическая часть:</i> Разработка рабочей тетради к учебнику молдавского языка как родного для 6 класса школ с молдавским языком обучения (100 процентов)			
9.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Литература родного края	Цель работы: комплексное филологическое изучение «Литературы родного края», ее полиязычного компонента, традиционной народной, духовной культур. Задачи исследования: сбор, хранение и научное описание литературных текстов и фольклорных источников; систематизация библиографии по фольклору в их истории и современном состоянии; выявление художественных и лингвостилистических особенностей на материале литературного архива приднестровских писателей; раскрытие региональной специфики текстов нарративных фольклорных жанров и жанров художественной литературы на фоне общерусского духовного наследия	Теоретические результаты: а) изучение и исследование литературы родного края; б) формирование электронной библиотеки, представляющей совокупность произведений многонациональной литературы Приднестровья; в) разработка учебного курса «Литература родного края», а также спецкурсов «Филологический анализ художественных текстов украиноязычных приднестровских авторов» и «Влияние молдоязычной литературы на современную литературу Приднестровской Молдавской Республики»; г) исследование причин и факторов формирования языковой среды Приднестровья; д) выявление структурных компонентов социально-коммуникативной системы Приднестровья. Практические результаты: а) издание коллективной монографии, в которой будет описана систематизированная история литературы и публицистики XX–XXI веков в Приднестровской Молдавской Республике;	I–IV кварталы 2022 года	307 721	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

				<p>б) создание социального и художественного портрета приднестровца как личности, ценностного дискурса, который воплощается на трех языках в разностилевых и разножанровых текстах приднестровской литературы;</p> <p>в) издание монографии по проблемам языковой среды Приднестровья;</p> <p>г) издание двух учебников и хрестоматии по литературе Приднестровья для системы вузовского и школьного образования Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>д) издание двух учебно-методических пособий «Лингвостилистический анализ в текстах приднестровских авторов» и «Комплексный филологический анализ художественных текстов приднестровских авторов»;</p> <p>е) проведение блока научных конференций, методических семинаров и круглых столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников средств массовой информации;</p> <p>ж) разработка цикла лекций для печатных средств массовой информации и средств информации, представленных в электронном виде на территории Приднестровья.</p>			
а)		Подтема 1. Историко-литературный процесс в Приднестровье		<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) классификация и репрезентация общих универсалий аксиологического дискурса приднестровской национальной</p>			

		<p>картины мира, отразившихся в литературе Приднестровья;</p> <p>б) проведение научно-практических семинаров и конференций с целью популяризации русской, украинской, молдавской культуры и литературы, совершенствование учебно-методического образования в республике;</p> <p>в) изучение функционирования кодов национальной и русской ментальности в литературе Приднестровья и проблемы влияния русской и европейской литературы на приднестровское литературное сознание;</p> <p>г) реализация научных проектов совместно с Союзом писателей Приднестровья и России.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) написание монографии по истории литературы и публицистики XX–XXI веков в Приднестровской Молдавской Республике;</p> <p>б) создание научно-методического и просветительского центра, на базе центра Русского языка российской культуры, и проведение международных семинаров, конференций, форумов с целью духовного обогащения и привлечения интереса зарубежных научно-исследовательских организаций к такому культурному феномену, как Приднестровская литература.</p> <p>Репрезентация истории становления и развития украинской литературы Приднестровской</p>	
--	--	--	--

		<p>Молдавской Республики. Репрезентация истории становления и развития молдавской литературы Приднестровской Молдавской Республики; в) открытие международному сообществу уникального наследия Приднестровской литературы; г) реализация совместных научных проектов с целью привлечения внимания международной литературной общественности к истории литературы Приднестровской Молдавской Республики; д) описание историко-литературного процесса в Приднестровской Молдавской Республики (для подготовки учебников и хрестоматии по литературе Приднестровья) для системы вузовского и школьного образования Приднестровской Молдавской Республики</p>	
	<p>Этап 3. Региональная специфика текстов и жанров художественной литературы Приднестровья на фоне общерусского духовного наследия. Фундаментальное значение литературы народов Приднестровья XX–XXI века.</p>	<p><i>Теоретические результаты:</i> а) будет выявлена специфика общерусского, украинского и молдавского художественного наследия при анализе текстов и жанров художественной литературы Приднестровья; б) будет дана оценка художественного содержания литературы, выявлены специфические особенности и полижанровости литературы родного края; в) дана оценка вклада литературы Приднестровья в общемировой процесс. <i>Практические результаты:</i></p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>

		<p>а) будет проведён блок методических семинаров и круглых столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников средств массовой информации;</p> <p>б) подготовлены к опубликованию блока научно-методические статьи по проблематике научного исследования;</p> <p>в) подготовлены материалы для учебника-хрестоматии (2 часть) для учащихся школ, гимназий и лицеев Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>г) будет издана коллективная монография (учебник) по литературе Родного края, что даст возможность обновить и модернизировать в соответствии с достигнутым уровнем развития науки всю учебную и учебно-методическую документацию и литературу для средних школ, вузов, для системы народного образования Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>д) проведена международная научная конференция «Приднестровская литература в контексте русской и европейской литератур».</p>	
<p>Этап 3.1. Региональная специфика текстов и жанров художественной литературы Приднестровья на фоне общерусского духовного наследия</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i> Будет выявлена специфика общерусского, украинского и молдавского художественного наследия при анализе текстов и жанров художественной литературы Приднестровья.</p> <p><i>Практические результаты:</i> а) будет проведён блок методических семинаров и круглых</p>	<p>I–II кварталы 2022 года</p>

	<p>столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников средств массовой информации;</p> <p>б) подготовлены к опубликованию научно-методические статьи по проблематике научного исследования;</p> <p>в) подготовлены материалы для учебника-хрестоматии (2 часть) для учащихся школ, гимназий и лицеев Приднестровской Молдавской Республики.</p>	
<p>Этап 3.2. Фундаментальное значение литературы народов Приднестровья XX–XXI веке.</p>	<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) будет дана оценка художественного содержания литературы, выявлены специфические особенности и полижанровости литературы родного края;</p> <p>б) дана оценка вклада литературы Приднестровья в общемировой процесс.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) будет издана коллективная монография (учебник) по литературе Родного края, что даст возможность обновить и модернизировать в соответствии с достигнутым уровнем развития науки всю учебную и учебно-методическую документацию и литературу для средних школ, вузов, для системы народного образования Приднестровской Молдавской Республики;</p> <p>б) проведена международная научная конференция «Приднестровская литература в контексте русской и европейской литератур»</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>

<p>б)</p>		<p>Лингвистическое направление. Подтема 2. Языковая среда и ее влияние на формирование языковых особенностей приднестровцев</p>	<p>Теоретические результаты: а) изучение и описание причин и факторов формирования русской языковой среды в Приднестровье: 1) как результата исторического воздействия славянского фактора становления полиэтничного сообщества; 2) как результата влияния феномена Русского мира на ценностный дискурс личности; 3) как результата сохранения традиций историко-литературного процесса; б) выявление структурных компонентов и описание культурных моделей ценностного единства социально-коммуникативной системы Приднестровья на материале приднестровских авторов; в) выявление традиций русской и национальной ментальности в системе ценностных понятий, знаков, образов и символов феномена русскости как уникального культурологического явления в Приднестровье; г) описание культурно-образовательной традиции как ценностного признака эффективного функционирования официальных языков в Приднестровье, представленных в текстах приднестровской литературы; д) создание социального и художественного портрета приднестровца как русской (русскоязычной) личности, ценностный дискурс, который</p>	
-----------	--	---	---	--

		<p>воплощен на трех языках в текстах приднестровской литературы. <i>Практические результаты:</i> а) написание монографии по проблеме языковой среды Приднестровья; б) написание двух учебно-методических пособий: 1) «Лингвостилистический анализ в текстах приднестровских авторов»; 2) «Комплексный филологический анализ художественных текстов приднестровских авторов»; в) написание комплекса научно-методических статей, содержащих описание различных аспектов современного состояния коммуникативного поля, отраженного в разножанровых текстах литературы Приднестровья; г) проведение блока научных конференций, методических семинаров и круглых столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников средств массовой информации; д) разработка цикла лекций для сотрудников средств массовой информации в Приднестровье.</p>	
	<p>Этап 3. Лингвистическое измерение коммуникативного поля текстов приднестровской литературы. Региональный вариант национального русского языка, реализованного в разножанровых и разностилевых текстах литературы Приднестровья</p>	<p><i>Теоретические результаты:</i> а) определение объема и содержания концептов «русскость, российскость, русский мир» в ценностном дискурсе языковой личности Приднестровья на материале текстов приднестровских авторов; б) сохранение маркеров ценностной шкалы Русского мира в формировании социального и</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>

художественного портрета приднестровца;
в) выявление природы и сущности понятия «региональный (ситуативный) язык»;
г) определение приоритетных сфер использования официальных языков Приднестровья в разножанровых и разностилевых текстах приднестровской литературы;
д) отражение в текстах приднестровской литературы особенностей функционирования русского литературного языка.

Практические результаты:

а) изучение языковой среды Приднестровья;
б) публикация учебного пособия «Комплексный филологический анализ художественных текстов приднестровских авторов»;
в) проведение Республиканского научно-методического семинара «Полиязычная личность в текстовой культуре Приднестровья»;
г) подготовка к публикации блока научных статей по проблематике исследования;
д) написание блока курсовых, квалификационных и магистерских работ, содержащих описание базовых компонентов научного исследования;
е) публикация коллективной монографии по проблемам языковой среды в Приднестровье;

		<p>ж) коллективная монография (учебник) «Литература родного края»;</p> <p>з) проведение научно-методической конференции с международным участием «Языковые коды национальной и русской ментальности в литературе Приднестровья».</p>	
<p>Этап 3.1. Лингвистическое измерение коммуникативного поля текстов приднестровской литературы</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i></p> <p>а) определение объема и содержания концептов «русскость, российскость, русский мир» в ценностном дискурсе языковой личности Приднестровья на материале текстов приднестровских авторов;</p> <p>б) сохранение маркеров ценностной шкалы Русского мира в формировании социального и художественного портрета приднестровца.</p> <p><i>Практические результаты:</i></p> <p>а) изучение языковой среды Приднестровья;</p> <p>б) публикация учебного пособия «Комплексный филологический анализ художественных текстов приднестровских авторов»;</p> <p>в) проведение Республиканского научно-методического семинара «Полиязычная личность в текстовой культуре Приднестровья»;</p> <p>г) подготовка к публикации блока научных статей по проблематике исследования;</p> <p>д) написание блока курсовых, квалификационных и магистерских работ, содержащих описание</p>	<p>I–II кварталы 2022 года</p>

		<p>Этап 3.2. Региональный вариант национального русского языка, реализованного в разножанровых и разностилевых текстах литературы Приднестровья</p>		<p>базовых компонентов научного исследования</p> <p><i>Теоретические результаты:</i> а) выявление природы и сущности понятия «региональный (ситуативный) язык»; б) определение приоритетных сфер использования официальных языков Приднестровья в разножанровых и разностилевых текстах приднестровской литературы; в) отражение в текстах приднестровской литературы особенностей функционирования русского литературного языка.</p> <p><i>Практические результаты:</i> а) публикация коллективной монографии по проблемам языковой среды в Приднестровье; б) коллективная монография (учебник) «Литература родного края»; в) проведение научно-методической конференции с международным участием «Языковые коды национальной и русской ментальности в литературе Приднестровья»</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>		
10.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	<p>Тема: Алгебраические системы с дополнительными структурами, теория квазигрупп и их приложение в теории кодирования.</p> <p>Этап 5. Подготовка обобщающего обзора по полученным результатам по решеткам топологий групп, колец и полей. Написание обзора по полученным в</p>	<p>Цель исследования: изучить решетки топологий для счетных полей. Изучить группоиды и квазигруппы Шредера. Разработать программы для вычисления с точностью до изоморфизма группоидов малых порядков с тождествами типа Бола-Муфанг.</p> <p>Задачи исследования: изучить тополого-алгебраические</p>	<p>Опубликовать обзорные статьи или монографию по решеткам топологий алгебраических систем (групп, колец и тел). Обзор полученных результатов и их публикация</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>	277 723	<p>ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»</p>

		рамках выполнения данной темы результатам	свойства колец, тел и полей и получить оценки числа коатомов в решетке топологий для счетных полей; рассмотреть специальные классы квазигрупп и группоиды Шредера, заданные тождествами. Написать программы электронно-вычислительных машин порождения группоидов малых порядков и осуществить проверку выполнимости тождеств типа Бола-Муфанг; построить поточные коды на базе квазигрупп; написать программы кодирования на основе обобщенного шифра Марковского для поточных кодов на базе квазигрупп; произвести оценку надежности и стойкости к различным видам атак, построенных алгоритмов шифрования и дешифрования, осуществить криптоанализ всех построенных шифров				
а)		Подэтап 5.1.		Опубликовать обзорные статьи или монографию по решеткам топологий алгебраических систем (групп, колец и тел)	I–II кварталы 2022 года		
б)		Подэтап 5.2.		Обзор полученных результатов и их публикация. Изучение с точностью до изоморфизма группоидов типа Бола-Муфанг малых порядков. Изучение автоморфизмов (r, s, t)-инверсных квазигрупп. Построение ортогональных квазигрупп порядка 10	III–IV кварталы 2022 года		
11.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Разработка технологии изготовления и исследование оптических, фотоэлектрических и люминесцентных свойств кристаллических пленок и композиционных материалов на основе нанокристаллических полупроводниковых соединений группы $A^{II}B^{VI}$ для целей оптоэлектроники.	Многослойные структуры, включающие полупроводники группы $A^{II}B^{IV}$ и фотополимеры, являются перспективными средами для создания преобразователей рентгеновского и ультрафиолетового излучений в видимое. Разработка способов получения однородных и чувствительных в широком спектральном диапазоне тонких пленок CdS, ZnS, CdSe., CdTe, ZnSe, ZnTe и твердых растворов на их основе с управляемой размерностью структуры и	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 таких материалов и по ней изготовлены опытные образцы. Будет проведено комплексное исследование оптических, электрических, фотоэлектрических, катодолуминесцентных и фотолуминесцентных свойств	I–IV кварталы 2022 года	369 511	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			исследование их свойств указывает на перспективность практического применения этих материалов в различных оптоэлектронных приборах. Созданные люминесцентные композиты на основе соединений $A^{II}B^{VI}$ в виде монолитных блоков легко растворяются в органических растворителях, что позволяет наносить их различными методами в виде тонких слоев на жесткие и гибкие подложки для различных технологических и научных целей.	новых материалов. На основе фундаментально-экспериментальных научно-исследовательских работ будут подготовлены выпускные квалификационные работы бакалавров и магистерские диссертации, по направлению «Электроника и нанoeлектроника».			
а)		Этап 5.1. Исследование рентгенофазным анализом полученных химическими методами полупроводниковых структур	растворяются в органических растворителях, что позволяет наносить их различными методами в виде тонких слоев на жесткие и гибкие подложки для различных технологических и научных целей.	Будут исследованы полупроводниковые структуры рентгенофазным анализом	I-II кварталы 2022 года		
б)		Этап 5.2. Создание опытных образцов нанокристаллических полупроводниковых соединений для целей оптоэлектроники	Исследование оптических, электрических, оптоэлектрических и люминесцентных свойств наноразмерных соединений $A^{II}B^{VI}$ является актуальной задачей. Создание такого рода материалов позволит применить их для изготовления оптоэлектронных устройств типа электро- и рентгенолюминесцентных экранов, панелей, элементов индикации коротковолнового излучения	Будут созданы опытные образцы нанокристаллических полупроводниковых соединений для целей оптоэлектроники	III-IV кварталы 2022 года		
12.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических, электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических размерно-	Фундаментальные теоретические исследования физических процессов в многослойных структурах пониженной размерности представляют большой научный и прикладной интерес, поскольку в них могут быть обнаружены новые состояния,	<i>Теоретические исследования:</i> Теоретически будут выведены и исследованы потенциалы электрон-электронного и электрон-дырочного взаимодействий в тонких полупроводниковых слоях (квантовых ямах), граничащих с полярными средами различных геометрий (планарной,			ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

	ограниченных и объемных полупроводниковых материалах, и системах	которые отсутствуют в однородных материалах, например, существование биполярных состояний и куперовских пар, ответственных за появление феномена высокотемпературной сверхпроводимости. Могут наблюдаться новые явления, такие как появление в оптических спектрах	цилиндрической и другие) и в сверхрешётках. Будут рассчитаны энергии биполярных и экситонных состояний и определены критерии существования связанных состояний. Будут исследованы эффекты конденсации биполяронов и возникновения высокотемпературной сверхпроводимости		
а)	Подтема 1. Исследование биполярных и экситонных состояний в структурах с квантовыми ямами различных геометрий и сверхрешётках	поглощения новых линий, соответствующих возникновению экситонных и примесных состояний. Их появление обусловлено возможностью резкого усиления межзарядового взаимодействия, обусловленного квантованием не только электронного, но и	Будет выведен потенциал электрон-дырочного взаимодействия в квантовой неполярной нити в полярной среде. Будет рассчитана энергия связи экситона большого радиуса и проведено сравнение с экспериментом	I-IV кварталы 2022 года	812 294
	Этап 4. Исследование потенциала электрон-электронного взаимодействия в квантовой полупроводниковой нити в полярной среде. Расчёт энергии связи экситона большого радиуса. Сравнение теории с экспериментом	фононного спектров и связанного с ним увеличения стабильности биполярных и экситонных состояний и куперовских пар при понижении размерности системы и уменьшении толщины слоёв. Достижения современных технологий позволяют создавать	Будет выведен потенциал электрон-дырочного взаимодействия в квантовой нити в полярной среде. Будет проведено сравнение профилей потенциалов электрон-электронного и электрон-дырочного взаимодействия в условиях смены знака взаимодействия между зарядами.	I-II кварталы 2022 года	
	Подэтап 4.1.	многослойные структуры с таким набором параметров, в которых изменяется не только электронный, но и колебательный спектры в фононной и плазмонной областях. Особый интерес для современной оптоэлектроники	Будет рассчитана энергия связи экситона большого радиуса и энергия связи биполярона. Будут исследованы критерии образования экситонных состояний как альтернативы биполярных состояний и установлены области значений параметров, для которых может реализоваться одна или другая альтернатива.	III-IV кварталы 2022 года	
	Подэтап 4.2.				

	<p>Подтема 2. Исследование стационарных и быстро протекающих нелинейно-оптических эффектов взаимодействия резонансного лазерного излучения с объёмными и размерно-ограниченными полупроводниковыми структурами</p>	<p>представляет изучение поглощения света и люминесценции, кинетических свойств низкоразмерных систем различных типов (квантовых ям, проволок, точек и так далее). Исследование процессов рассеяния носителей зарядов (на оптических и акустических фононах, примесях,</p>	<p>Теоретически будут изучены новые эффекты взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с полупроводниковыми структурами при стационарном и импульсном возбуждении среды</p>	
<p>б)</p>	<p>Этап 4. Теоретическое исследование взаимодействия ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения с тонкими полупроводниковыми пленками при больших уровнях возбуждения с учётом различных квантовых переходов</p>	<p>шероховатой поверхности), а также влияние внешних полей (электрического, магнитного и других) на свойства наносистем. В полупроводниковых кристаллах с пониженной симметрией проявляются эффекты бифракции и гирации света, перспективные для построения приборов</p>	<p>Будут найдены решения нелинейных эволюционных уравнений для распространения ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения в полупроводниках при учёте различных квантовых переходов с участием экситонов и биэкситонов без использования приближения медленно меняющихся огибающих</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>
	<p>Подэтап 4.1.</p>	<p>поляризационной оптоэлектроники. К таким приборам относятся оптические изоляторы и фильтры, модуляторы света, детекторы поляризованного излучения и другие. Исследования кристаллов с анизотропными свойствами, гетеро и нано</p>	<p>Будут найдены решения системы нелинейных эволюционных уравнений для распространения ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения в полупроводниковых пленках в квазистационарном режиме и будут исследованы состояния равновесия системы уравнений.</p>	<p>I–II кварталы 2022 года</p>
	<p>Подэтап 4.2.</p>	<p>структур на их основе являются перспективными для установления возможностей их практического применения в оптических и оптоэлектронных системах преобразования и обработки оптических сигналов в измерительной и телекоммуникационной</p>	<p>Будут найдены решения системы нелинейных эволюционных уравнений для распространения ультракоротких импульсов резонансного лазерного излучения в полупроводниковых пленках типа CdS в квазистационарном режиме. Будут исследованы состояния равновесия системы уравнений.</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>
	<p>Подтема 3. Исследования кинетических и оптических</p>	<p>технике.</p>	<p>Будут изучены влияние внешних электрического и магнитного полей</p>	

	<p>свойств наносистем во внешних электрическом и магнитном полях в модели параболического потенциала</p>	<p>Особенности в оптических, электрических и других свойствах материалов групп A^2B^5, $A^1B^3C^6$ и других, вызванные понижением симметрии кристаллов, в частности, экситонных и экситон-поляритонных состояний, излучательных свойств многокомпонентных кристаллов, резонансного рамановского рассеяния, а также эффекты в структурах на основе этих материалов, являются физической основой для построения приборов, принцип действия которых основан на явлениях бирефракции и гирации света</p>	<p>на оптические свойства легированных и нелегированных квантовых проволок, а также влияние внешних полей на форму люминесценции и поглощения квантовых проволок</p>	
<p>в)</p>	<p>Этап 4. Исследование оптических процессов, связанных с переходом электрона из размерно-квантованных зон на примесные состояния в квантовых проволоках во внешних полях</p>		<p>Будут изучены особенности оптических характеристик легированных квантовых проволок, возникающие от типа поляризации внешней электромагнитной волной</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>
<p>Подэтап 4.1.</p>		<p>Будет изучено влияние внешнего электрического поля на форму линий поглощения в квантовых проволоках.</p>	<p>I–II кварталы 2022 года</p>	
<p>Подэтап 4.2.</p>		<p>Будет изучено влияние внешних электрического и магнитного полей на форму линий поглощения в квантовых проволоках.</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>	
<p>Подтема 4. Экспериментальное исследование оптических и электронных свойств бирефрактивных кристаллов и наноструктур для разработки приборов оптоэлектроники и систем связи</p>		<p><i>Экспериментально-прикладные исследования:</i> Будут исследованы бинарные и тройные алмазоподобные полупроводники с бирефрактивными и гиротропными свойствами в широком интервале температур, установлены особенности в оптических, электрических и других свойствах этих материалов, вызванные понижением симметрии кристаллов, а также эффекты в этих материалах и структурах на их основе, пригодные для построения приборов, принцип действия которых основан на явлениях бирефракции и гирации света</p>		

г)		Этап 4. Определение спектральных зависимостей оптических констант и расшифровка структуры энергетических зон бирефрактивных кристаллов		Будут определены оптические функции (показателя преломления и экстинкции, коэффициента поглощения, мнимой и действительной части комплексной диэлектрической постоянной ϵ_1 и ϵ_2) и расшифрована структура энергетических зон бирефрактивных кристаллов	I-IV кварталы 2022 года		
		Подэтап 4.1.		Будут определены оптические функции (показатель преломления и экстинкции, коэффициента поглощения, мнимой и действительной части комплексной диэлектрической постоянной e_1 и e_2) по спектрам пропускания и отражения света бирефрактивных кристаллов.	I-II кварталы 2022 года		
		Подэтап 4.2.		Будет проведен анализ оптических функций бирефрактивных кристаллов и представлен вариант расшифровки структуры энергетических зон.	III-IV кварталы 2022 года		
13.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Проектирование системы подготовки педагогических кадров в условиях непрерывного профессионального образования в республике Этап 2. Проектирование содержания основных направлений подготовки педагогических кадров с учетом требований системы образования республики	Актуальность данной проблемы обуславливается в значительной степени сменой социально-экономических ориентиров приднестровского общества, новыми общественными отношениями, диктующими новые требования к содержанию образования, возрастающим дефицитом педагогических кадров в организациях образования республики, значительной диспропорцией молодых педагогов и педагогических работников пенсионного возраста.	Будут разработаны типовые учебно-программные материалы (программы психологических и педагогических дисциплин, учебных и производственных (педагогических) практик), сформирован минимум психологических, педагогических дисциплин для педагогических и непедagogических направлений подготовки, составлены методические рекомендации по их реализации. Будет проведен республиканский научно-практический семинар	I-IV кварталы 2022 года	333 417	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
		Подэтап 2.1. Проектирование содержания психолого-педагогической подготовки		Будет определено содержание и объем блоков (модулей) педагогических, психологических	I-II кварталы 2022 года		

	<p>педагога в системе непрерывного образования Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>Практика подготовки педагогов обусловлена рядом противоречий между: а) ожиданиями современного общества активного и творческого профессионала-педагога и отсутствием возможности отбора абитуриентов, мотивированных к педагогической деятельности, связанной с невысокими престижем и статусом профессии педагога, отсутствием карьерных перспектив;</p>	<p>дисциплин, учебных и производственных (педагогических) практик как обязательных компонентов системы подготовки педагогических кадров на разных уровнях образования, в том числе по непедагогическим направлениям подготовки. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы по подэтапу.</p>			
	<p>Подэтап 2.2. Разработка типовых учебно-программных материалов, регламентирующих процесс подготовки педагогических кадров в системе непрерывного образования в Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>б) декларируемой в настоящее время необходимостью в педагогах, готовых приступить к педагогической деятельности после окончания обучения и недостаточной их практической подготовленностью. Актуальность проблемы отражена в Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019 – 2026 годы (Указ Президента Приднестровской Молдавской Республики от 12 декабря 2018 года № 460 «Об утверждении Стратегии развития Приднестровской Молдавской Республики на 2019-2026 годы» (САЗ 18-50), в качестве основной цели в главе 4.5.5 «Кадры для развития образования»: «основной целью кадровой политики в сфере образования является обеспечение системы просвещения современными</p>	<p>Будут разработаны типовые учебно-программные материалы – программы психологических и педагогических дисциплин, учебных и производственных (педагогических) практик; составлены методические рекомендации по их реализации. Будет проведен республиканский научно-практический семинар. Отчет о выполнении научно-исследовательской работы по подэтапу.</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>		

			педагогическими кадрами». Среди основных задач заявлено совершенствование государственной системы подготовки и переподготовки педагогических кадров; развитие и совершенствование работы по практико-профессиональной подготовке молодых педагогов с учётом их профессиональной направленности и другие				
14.	Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Социализация и формирование идентичности молодежи Приднестровской Молдавской Республики Этап 3. Разработка предложений по совершенствованию системы социализации и формированию идентичности молодежи Приднестровской Молдавской Республики	Актуальность исследования: на современном этапе государственного строительства в Приднестровской Молдавской Республике с одной стороны остро стоит вопрос работы с молодежью, а с другой - отсутствие систематизированной информации об ожиданиях, представлениях и проблемах, системе и механизмах формирования идентичности молодых приднестровцев в современной социально-экономической и политической ситуации.	<i>Теоретические результаты:</i> будет проведена систематизация полученного теоретического и эмпирического материала. <i>Практические результаты:</i> будет проведено комплексное исследование молодежи, изучены условия и факторы, обуславливающие специфику формирования идентичности молодежи Приднестровья. Будут предложены комплексные меры по совершенствованию системы социализации и формированию идентичности молодежи	I-IV кварталы 2022 года	242 813	ГОО «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
		Этап 3.1.	Основные направления деятельности в рамках темы предполагают: изучение поведенческих практик, интересов, жизненных планов, ценностных ориентаций, ожиданий молодежи Приднестровья; траектории участия в общественной жизни,	<i>Теоретические результаты:</i> будет проведена систематизация полученного теоретического и эмпирического материала. <i>Практические результаты:</i> будет проведено комплексное исследование молодежи, изучены условия и факторы, обуславливающие специфику формирования идентичности молодежи Приднестровья	I-II кварталы 2022 года		
		Этап 3.2.	добровольческая деятельность, экологическая культура и	<i>Практические результаты:</i> будут предложены комплексные меры по	III-IV кварталы		

			патриотизм, политико-правовая активность молодежи Приднестровской Молдавской Республики	совершенствованию системы социализации и формированию идентичности молодежи	2022 года		
15.	Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики	<p>Тема: Фаунистический мониторинг экосистем Приднестровской Молдавской Республики. Этап 3. Мониторинг качественных и количественных изменений в популяциях животных Приднестровья (на примере инвазивных видов и ихтиофауны Кучурганского водохранилища, орнито- и териокомплексов Приднестровья)</p>	<p>К наиболее острым экологическим проблемам Приднестровья относятся: экологическое состояние водоемов, деградация лесов и степных зон; деградация и эрозия почв, изменение климата, снижение биологического разнообразия, проблема инвазивных видов и другие</p> <p>Полученные результаты найдут свое применение в системе биологического мониторинга и охраны животного мира Приднестровской Молдавской Республики, для разработки мероприятий по увеличению рыбопродуктивности и рациональному использованию Кучурганского водохранилища в условиях высокого уровня антропогенной нагрузки. Результаты исследований формируют банк данных о животном мире, необходимый в будущем при изучении сукцессионных процессов в фауне региона. Материалы исследований востребованы в учебном процессе при подготовке специалистов биологов и экологов для системы просвещения и природоохранной отрасли, Министерства сельского хозяйства и природных</p>	<p><i>Теоретические результаты:</i> – изучение динамики качественных и количественных изменений в популяциях животных экосистемы Кучурганского водохранилища, орнито- и териофауны отдельных биотопов Приднестровья;</p> <p><i>Практические результаты:</i> а) отчет по результатам контрольных уловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов Кучурганского водохранилища; б) рекомендации по охране животного мира Приднестровья; в) будет опубликовано не менее 5 (пяти) научных статей; г) будет проведена республиканская научно-практическая конференция с международным участием по итогам научно-исследовательской работы «Биоразнообразие экосистем бассейна Днестра»; д) экспертная деятельность в области экологии и охраны природы; е) будет защищена 1 (одна) кандидатская и подготовлены 1 (одна) кандидатская и 1 (одна) докторская диссертации.</p>	I–IV кварталы 2022 года	316 784	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
		Подэтап 3.1. Мониторинг качественных и количественных изменений в популяциях животных Приднестровья (на примере	биологов и экологов для системы просвещения и природоохранной отрасли, Министерства сельского хозяйства и природных	<p><i>Теоретические результаты:</i> – изучение динамики качественных и количественных изменений в популяциях животных экосистемы Кучурганского водохранилища,</p>	I–II кварталы 2022 года		

		<p>инвазивных видов и ихтиофауны Кучурганского водохранилища)</p>	<p>ресурсов Приднестровской Молдавской Республики и его подведомственных организаций</p>	<p>орнито- и териофауны отдельных биотопов Приднестровья. Практические результаты: а) отчет по результатам контрольных уловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению рыбных запасов Кучурганского водохранилища; б) рекомендации по охране животного мира Приднестровья; в) будет опубликовано не менее 5 (пяти) научных статей; г) будет проведена республиканская научно-практическая конференция с международным участием по итогам научно-исследовательской работы «Биоразнообразие экосистем бассейна Днестра»; д) экспертная деятельность в области экологии и охраны природы; е) будет защищена 1 (одна) кандидатская и подготовлены 1 (одна) кандидатская и 1 (одна) докторская диссертации</p>			
		<p>Подэтап 3.2. Мониторинг качественных и количественных изменений в популяциях животных Приднестровья (на примере инвазивных видов и ихтиофауны орнито- и териокомплексов Приднестровья)</p>		<p><i>Теоретические результаты:</i> изучение динамики качественных и количественных изменений в популяциях животных экосистемы Кучурганского водохранилища, орнито- и териофауны отдельных биотопов Приднестровья. <i>Практические результаты:</i> а) отчет по результатам контрольных уловов с практическими рекомендациями по сохранению и восстановлению</p>	<p>III–IV кварталы 2022 года</p>		

				<p>рыбных запасов Кучурганского водохранилища;</p> <p>б) рекомендации по охране животного мира Приднестровья;</p> <p>в) будет опубликовано не менее 5 (пяти) научных статей;</p> <p>г) будет проведена республиканская научно-практическая конференция с международным участием по итогам научно-исследовательской работы «Биоразнообразие экосистем бассейна Днестра»;</p> <p>д) экспертная деятельность в области экологии и охраны природы;</p> <p>е) будет защищена 1 (одна) кандидатская и подготовлены 1 (одна) кандидатская и 1 (одна) докторская диссертации</p>			
16.	<p>Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики</p>	<p>Тема: Исследование современного состояния и сохранения флористического и фитоценотического разнообразия в условиях изменения климата в Приднестровье</p> <p>Этап 2. Изучение флористического и фитоценотического разнообразия перспективных (в том числе на землях, переданных в Государственный лесной фонд) территорий Дубоссарского района для включения в Природно-заповедный фонд Приднестровья</p>	<p>Актуальность данной проблемы определяют:</p> <p>а) высокий уровень атропогенного воздействия (распашка, интенсивное промышленное и инфраструктурное освоение территорий) на природные экосистемы Приднестровья вплотную приближен к максимальному значению. Естественные экосистемы сохранились на неудобьях и составляют 15–25 процентов от общей площади, что привело к коренной перестройке биологических сообществ;</p> <p>б) преобразование природных процессов в настоящее время</p>	<p>Практические результаты:</p> <p>а) флористические списки перспективных территорий Дубоссарского района;</p> <p>б) продромус растительного покрова;</p> <p>в) перспективных территорий Дубоссарского района;</p> <p>г) круглый стол (конференция) по результатам работы;</p> <p>д) публикации научных статей по результатам исследований;</p> <p>е) научные данные по Дубоссарскому району для монографии «Зелёная книга Приднестровья»</p>	I–IV кварталы 2022 года	409 013	<p>ГОО «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»</p>

		<p>Подэтап 2.1. Флористическое и фитоценотическое разнообразие перспективных территорий в зимне-весенний период</p> <p>Подэтап 2.2. Флористическое и фитоценотическое разнообразие перспективных территорий в летне-осенний период</p>	<p>усиливается в связи с изменением климата и приводит к нежелательным процессам, связанным с утратой раритетного элемента ботанического разнообразия и общего числа аборигенных видов, состава, структуры, продуктивности природных и антропогенных экосистем;</p> <p>в) сохранение флористического и фитоценотического разнообразия как системообразующего фактора экологической безопасности является важнейшей задачей государства и осуществляется путем создания природно-заповедного фонда.</p> <p>Изучение ботанического (флористического и фитоценотического) разнообразия природных экосистем является необходимым условием для разработки мероприятий по их стабилизации и сохранению.</p> <p>Планомерные исследования по данной проблеме в Приднестровской Молдавской Республике не проводятся, что определяет актуальность темы исследований</p>	<p>1. Отчет по анализу публикаций по теме исследований.</p> <p>2. Программа и методика полевых исследований.</p> <p>3. Данные полевых исследований по флористическому составу флоры в зимне-весенний период</p> <p>Промежуточный отчет, включающий:</p> <p>а) флористические списки перспективных территорий;</p> <p>б) продромус растительного покрова и научные данные для монографии «Зелёная книга Приднестровья»;</p> <p>в) круглый стол (конференция) по результатам работы;</p> <p>г) Публикации научных статей по результатам исследований</p>	<p>I–II кварталы 2022 года</p> <p>III–IV кварталы 2022 года</p>		
17.	Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской	<p>Тема: Разработка структуры, создание и ведение геоинформационной системы «Геология Приднестровья»</p> <p>Этап 5. Реализация возможностей системы</p>	<p>Основной целью работы является создание и внедрение в геологическую отрасль Республики геоинформационной системы, разработанной в научно-</p>	<p>а) подготовка макета карт, атласов к изданию;</p> <p>б) создание и передача управляемой системы Заказчику;</p> <p>в) подготовка итогового отчета по теме исследования</p>	<p>I–IV кварталы 2022 года</p>	300 316	ГОУ «Приднестровский государственный университет

	Молдавской Республики	Подэтап 5.1. Создание Базы данных геофизической информации территории Приднестровской Молдавской Республики	исследовательской лаборатории.	Построение интерактивной карты параметров геофизических полей, которая позволит использовать выявленные аномалии для обоснования поисков и разведки месторождений	I–II кварталы 2022 года		т им. Т.Г. Шевченко»
		Подэтап 5.2. Подготовка итогового отчета и инструкции по ведению Географической информационной системы «Геология Приднестровья»		Подготовка итогового отчета по теме исследования. Подготовка инструкции по ведению Географической информационной системы «Геология Приднестровья». Передача Географической информационной системы Заказчику	III–IV кварталы 2022 года		
18.	Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики	Тема: Система социальной адаптации лиц, осужденных к наказанию в виде лишения свободы	Актуальность данной проблемы обусловливается и в значительной степени сменой социально-экономических ориентиров приднестровского общества, новыми общественными отношениями, применением международных стандартов обращения с осужденными к лишению свободы. Практика исполнения наказания в виде лишения свободы многогранна и противоречива. С одной стороны, исправительные учреждения должны моделировать жизнь осужденного на свободе, а с другой – в них исполняется наказание и реализуются его цели в условиях принудительного режима правилами которого регламентируется поведение осужденных, определяются пределы и приемы	Будут подготовлены предложения по совершенствованию законодательства, в области социальной адаптации осужденных в период отбывания наказания; определение механизма взаимодействия органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также государственных и общественных организаций, в части оказания содействия лицу, освобождаемому из мест лишения свободы, в реализации его прав с момента освобождения и до полной социальной адаптации указанного лица; будет подготовлена «Дорожная карта социальной адаптации лиц, освобождаемых из учреждений исполнения наказаний в виде лишения свободы», направленной на достижение указанных целей. Формирование заключительного отчета, представление и защита результатов научно-исследовательских работ.	I–IV кварталы 2022 года	205 843	ГОУ «Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

			<p>коррекционно-исправительного воздействия на осужденных, что не имеет места в жизни на свободе.</p> <p>Соединение этих моментов в жизни осужденного – важнейшая социальная проблема, поскольку во время установленного приговором суда срока лишения свободы воспитательная функция права выступает в качестве средства ресоциализации личности осужденного, процесса, составляющими которого являются, в том числе, профилактика преступлений и подготовка осужденных к жизни на свободе</p>				
19.*							
20.*							
В том числе по заказчикам в текущем финансовом году:							
Министерство просвещения Приднестровской Молдавской Республики						3 425 946	
Министерство здравоохранения Приднестровской Молдавской Республики						707 379	
Министерство сельского хозяйства и природных ресурсов Приднестровской Молдавской Республики						1 421 446	
Министерство юстиции Приднестровской Молдавской Республики						205 843	
Министерство государственной безопасности Приднестровской Молдавской Республики						598 365	
Министерство иностранных дел Приднестровской Молдавской Республики						1 081 084	
Государственная администрация Слободзейского района и города Слободзеи						275 378	
Итого:						7 715 441	

* - для служебного пользования