ПРИЛОЖЕНИЕ

к Распоряжению Правительства

Приднестровской Молдавской

Республики

от 27 ноября 2017 года № 1054р

Государственный заказ на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ и производство инновационной продукции научными и научно-образовательными организациями Приднестровской Молдавской Республики на 2017 год

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ** | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование направления, темы, этапа, номер государственной регистрации | Срок исполнения (квартал, год) | | Ожидаемые научные, практические  и социально-экономические результаты | | | Заказчик | | |
| начало | окон- чание |
| ГОУ "ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Т.Г. ШЕВЧЕНКО" | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА | | | | | | | | | |
| СОЦИАЛЬНО-КОММУНИКАТИВНАЯ СИСТЕМА ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Правовые исследования»**  **Тема: Проблемы правового регулирования местного самоуправления и разработка оптимальной модели местного самоуправления Приднестровской Молдавской Республики**  **Номер государственной регистрации 061900343** | II кв. 2017 г. | IV кв. 2018 г. | Будут изучены проблемы правового регулирования местного самоуправления, правовой мониторинг эффективности законодательного закрепления в законах и подзаконных актах положений Конституции ПМР, а также выработаны предложения по формированию оптимальной модели местного самоуправления в Приднестровской Молдавской Республике.  Будет разработан пакет законодательных инициатив, направленных на внедрение разработанной модели местного самоуправления. | | | МЮ ПМР  Договор  351/17/01 от 05.04.17 г. | | |
| Этап 1. Анализ правоприменительной практики;  Выявление и анализ проблем системы органов местного самоуправления;  Проведение конференций и круглых столов;  Издание монографий и научных статей, а также выпуск специализированных научных изданий в профильной области;  Выявление проблем реализации местного самоуправления;  Ресурсная поддержка и методологическая подготовка исследователей и преподавателей, работающих в области местного самоуправления в ПМР и за рубежом;  Привлечение к научной работе преподавателей, студентов и аспирантов ГОУ «ПГУ  им. Т.Г. Шевченко» и использование результатов научных исследований Лаборатории в образовательном процессе Университета;  Содействие включению начинающих исследователей в профессиональное сообщество исследователей и в международное научное сотрудничество. | II кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Анализ системы органов местного самоуправления, выявление и изучение содержания юридического механизма местного самоуправления, системы его нормативно-правового регулирования в ПМР;  Проведение конференций и круглых столов;  Оказание консультационных и информационно-аналитических услуг по вопросам местного самоуправления.  Ресурсная поддержка и методологическая подготовка исследователей и преподавателей, работающих в области местного самоуправления. | | |
| РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРИКЛАДНЫХ АСПЕКТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ  И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Дидактика математики» Тема: Разработка научных основ формирования исследовательских компетенций учащихся и их универсальных учебных действий (УУД) в процессе обучения математике (на уровне средней общеобразовательной школы).**  **Номер государственной регистрации 121300303** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | Будут исследованы технологические подходы к формированию исследовательских компетенций и универсальных учебных действий учащихся общеобразовательной школы для достижения ими мегапредметных результатов обучения математике (в форме теоретического исследования и проведения формирующего педагогического эксперимента на всех экспериментальных площадках). Результаты исследований будут включены в коллективную монографию и учебно-методические пособия для педагогов. Будет разработана методика совершенствования методического мышления учителей на основе совместного исследования НИЛ «Дидактика математики» и ГОУ ДПО  «ИРО и ПК». Будут проведены обучающие семинары и научно-методические конференции с участием учителей и студентов – будущих учителей математики с обсуждением результатов исследований. | | | МП ПМР  Договор 852/13 от 29.11.13 г. | | |
| Этап 4. Моделирование процесса формирования методического мышления на уровне: районных и городских управлений образования; коллективов образовательных учреждений, соответствующих достижению цели формирования исследовательских компетенций учащихся. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут подвергнуты анализу мероприятия педагогических коллективов школ, методических кабинетов УНО, способствующих формированию новых подходов к совершенствованию методического мышления учителей. Будут обобщены опыт этой работы в лучших коллективах для разработки рекомендаций учителям и менеджерам образования по организации самосовершенствования методического мышления, в которых будут выявлены и определены наиболее эффективные технологии профессионального роста педагогов, дающих продуктивный результат в развитии математических способностей и исследовательских компетенций школьников.  Апробированные модели совершенствования методического мышления будут рекомендованы на методических семинарах и научно-методических конференциях с участием учителей и студентов. Апробированные рекомендации станут критерием роста качества образования. Материалы исследований могут быть использованы аспирантами кафедры в своих диссертациях. | | |
|  | **НИЛ «Социология»**  **Тема: Современные проблемы социализации молодежи ПМР: социальный и психолого-педагогические аспекты.**  **Номер государственной регистрации 031700337** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2019 г. | В рамках тематики НИЛ планируется провести комплексные исследования молодежи ПМР (12-35 лет). Основные направления деятельности лаборатории предполагают: изучение жизненных планов, интернет-механизмов формирования ценностных ориентаций, ожиданий и поведенческих практик; образовательных траекторий; экономических практик; политико-правовой и гражданской активности молодежи ПМР.  Будет проведена систематизация местного и зарубежного теоретического и эмпирического материала. Будут проанализированы существующие теоретические основы социологического изучения молодежи как социальной группы и проведения молодежной политики.  Будет разработана модель комплексного социологического измерения молодежи в социальной, культурно-духовной (образовательной), экономической и политической сферах.  Социологический мониторинг будет проведен по всем уровням обучения (школа, техникум-колледж, университет) на территории всех районов республики.  Итоговая цель исследования состоит в оптимизации проекта молодежной политики с учетом приоритетов государственной политики и социального запроса. | | | МП ПМР Договор 278/17 от 17.03.17 г. | | |
| Этап 1. Жизненные планы, ценностные ориентации, ожидания молодежи ПМР. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будет проведена систематизация местного и зарубежного теоретического и эмпирического материала.  Будет разработан социологический инструментарий изучения молодежи на предмет жизненных планов, ценностных ориентаций, ожиданий; досугового и девиантного поведения (в том числе суицидального).  Будет проведено комплексное исследование молодежи, изучены условия и факторы, обуславливающие специфику молодежного поведения в сферах учебной, межличностной, интернет деятельности.  Будет построена типология моделей поведения молодежи, дана их оценка с точки зрения перспективного развития молодежи как социальной группы. Будут обозначены социально-уязвимые группы молодежи.  Будут предложены комплексные меры социализации, нравственного воспитания и формирования здорового образа жизни молодежи, профилактики девиантного поведения (в том числе и суицидального). | | |
| УКРЕПЛЕНИЕ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Поиск» Тема: Военная учебная литература.** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | Внедрение результатов в оперативную, оперативно-тактическую и боевую подготовку войск, а также в учебный процесс Военного института. | | | МО ПМР | | |
| Этап 1. Разработка программы Боевой подготовки подразделений обеспечения (комендантская рота, рота охраны) | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Внедрение результатов в оперативную, оперативно-тактическую и боевую подготовку войск, а также в учебный процесс Военного института. | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОСУДАРСТВА | | | | | | | | | |
| СОХРАНЕНИЕ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «История Приднестровья» Тема: История Приднестровской Молдавской Республики.**  **Номер государственной регистрации 051500313** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | В 2020 году ПМР будет отмечать 30-ю годовщину своей государственности, возрожденной в период распада СССР в 1990 году. Имеющееся издание «История ПМР» в двух томах и трех книгах во многом устарело и не вполне отвечает современным потребностям общества. Большой период нашей истории с 2000 по 2016 годы до сих пор не описан в обобщающем труде по истории республики. Исследование истории приднестровского общества, формирование народа, создание и развитие различных форм государственности с древнейших времен до 2020 года предполагает сбор и накопление исторических материалов по теме, анализ и обобщение всей имеющейся исследовательской литературы на современном уровне развития науки и самопознания обществом своего исторического пути на основе переработки и дополнения изданных ранее трудов, написания оригинального исследования, освещающего проблемы истории приднестровской государственности в последние десятилетия. В комплексе это позволит подготовить четырехтомную «Историю Приднестровской Молдавской Республики», обобщающий многофункциональный коллективный труд.  Издание подобного труда по историческому пути Приднестровья с древнейших времен до наших дней даст практический результат в виде возможности обновления и модернизации в соответствии с достигнутым уровнем развития науки всей учебной и учебно-методической документации и литературы для средних школ, вузов, для системы народного образования ПМР.  Прикладной характер результатов фундаментального исследования получит выражение в завершении подготовки комплекса учебников по истории республики для системы просвещения ПМР. | | | ВС ПМР  Договор 119/15  от 26.05.15 г. | | |
| Этап 2. Сбор документов, архивных материалов, изучение историографии.  Переработка и написание разделов по истории ПМР в Средние века и Новое время. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Осуществление сбора необходимых архивных и других источников, документов, воспоминаний, иллюстрированного материала. Подготовка разделов и материалов по периоду Средневековой и Новой истории Приднестровья. Написание соответствующих разделов обобщающего труда. Редактирование имеющихся разделов по истории средневековья, монголо-татарского ига, включению приднестровских земель в состав Русско-Литовского государства, польско-литовскому соперничеству за Приднестровье, по Люблинской унии и казацким походам на Молдавию, по изучению кочевого феодализма в нижнем Приднестровье в начальный период в составе Крымского ханства. Редактирование материалов и написание новых разделов в соответствии с новейшей литературой по истории, изданной в последние два десятилетия. | | |
|  | **НИЛ "Археология" Тема: Этнокультурные процессы на территории Приднестровья в энеолите – раннем железном веке.**  **Номер государственной регистрации 101600329** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | В результате раскопок будут исследованы археологические памятники различных культур эпохи энеолита, раннего, среднего и позднего бронзового века, а также раннего железного века Приднестровья; на основании полученных новых археологических источников будут выявлены развитие и взаимодействие археологических культур, контакты и взаимовлияния древних социумов, что позволит более глубоко и объективно изучить соответствующие периоды жизни древнего населения в регионе и отразить это в научных работах.  Предполагается подготовить сотрудниками НИЛ «Археология» одну докторскую диссертацию. | | | МП ПМР Договор 520/16/01от 05.10.16 г. | | |
| Этап 1. Лабораторная обработка археологических материалов и подготовка   научного отчёта по результатам полевого сезона 2016 года.  Анализ и подготовка к публикации материалов раскопок предыдущих лет. Подготовка и проведение полевого сезона 2017 года.  Археологические раскопки памятников энеолита – раннего железного века на территории ПМР.  Подготовка и проведение международной научной конференции «Древности Северного Причерноморья второй половины I тыс. н.э.», запланированной на 9-12 октября 2017 года.  Лабораторная обработка археологических материалов, подготовка научного отчёта по результатам полевого сезона 2017 года. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | На основании добытых во время раскопок памятников новых археологических источников будут изучены различные археологические культуры и проведён анализ этнокультурных процессов в регионе в энеолите – раннем железном веке, что найдёт отражение в научных работах различного плана.  Особое внимание будет уделено подготовке разделов запланированной монографии по курганам Слободзейского района.  По итогам работы международной научной конференции «Древности Северного Причерноморья второй половины I тыс. н.э.» будет издан сборник материалов. | | |
| РУССКИЙ МИР ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  И ПУТИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННЫХ ФОРМ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ "Лингва" Тема: Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы.**  **Номер государственной регистрации**  **01600328** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих теоретических результатов:  1. Изучение и описание феномена лингвокультурной глобализации:  а) как результата концептуальной корреляции глобальных и локальных процессов;  б) как трансграничного процесса взаимопроникновения языковых и культурных компонентов в ментальное пространство личности.  2. Описание природы локальной межэтнической парадигмы как отражения языковой ситуации в различных регионах постсоветского пространства.  3. Описание лингвокульурной модели как базового компонента локальной межэтнической парадигмы.  Выявление структурных компонентов и описание системных взаимосвязей модели в культурном пространстве Приднестровья.  4. Описание культурно-образовательной традиции как аксиологической доминанты сохранения и оптимизации толерантного межэтнического взаимодействия в Приднестровье.  5. Формирование системной оценки феномена русскости как этнического и культурологического явления.  6. Создание социолингвистической модели (портрета) российского соотечественника в постсоветском пространстве как русской  (русскоязычной) личности в инокультурном полиэтническом социуме.  7. Определение степени интеграционного потенциала лингвокультурной модели в межэтнической парадигме Приднестровья.  В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих практических результатов:  1. Совершенствование научного содержания лингвистических курсов по профилям подготовки: «Отечественная филология (русская, болгарская, молдавская, украинская)»; «Русский язык, литература и иностранный язык»; «Русский язык и литература»; «Обучение иностранному языку в раннем возрасте»; «Теория и методика преподавания языков и культур (английский, немецкий, французский языки)»; «Специальный перевод»; «Журналистика».  2. Разработка и внедрение в учебный процесс программы и лекционного курса «Социолингвистическая модель российского соотечественника как русскоязычной личности» для учащихся гуманитарного направления общеобразовательных учреждений.  3. Создание трёх спецкурсов для бакалавров и двух спецсеминаров для магистров по проблеме изучения лингвокультурных моделей локальной межэтнической интеграции.  4. Подготовка высококвалифицированных специалистов-филологов и журналистов, разрабатывающих в рамках кандидатских диссертаций проблематику, отражающую специфику репрезентации лингвокультурной модели в условиях межкультурной коммуникации.  5. Защита кандидатской диссертации в 2017 году.  6. Защита кандидатской диссертации в 2018 году.  7. Защита кандидатской диссертации в 2020 году.  8. Написание коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы», квалификационных и курсовых работ, комплекса научно-методических статей, содержащих описание различных аспектов современного процесса лингвокультурной глобализации.  9. Проведение блока научных конференций, методических семинаров и круглых столов для учащихся, студентов, учителей-филологов и работников СМИ.  10. Разработка алгоритмов и проведение ряда мониторинговых исследований состояния русской речевой культуры в информационно-культурном пространстве Приднестровья.  11. Разработка цикла лекций для печатных и электронных СМИ в Приднестровье. | | | МП ПМР Договор 524/16/01от 05.10.16 г. | | |
| Этап 1.1. Феномен лингвокультурной глобализации как результат концептуальной корреляции глобальных и локальных процессов. | I кв.  2017 г. | IV кв.  2017 г. | Научные результаты:  1. Выявление и описание базовых характерис­тик двух полярных процессов современного мира – глобализации и глокализации:  а) систематизация теоретико-методологических основ и терминологического аппарата научного описания проблемы исследования;  б) классификация основных научных концепций, определяющих вектор изучения проблемы исследования.  2. Принцип комплементарности в оценке феномена лингвокультурной глобализации.  3. Разработка программы и внедрение в учебный процесс лекционного курса «Социолингвистическая модель российского соотечественника как русскоязычной личности».  4. Создание трёх спецкурсов для бакалавров и двух спецсеминаров для магистров по проблеме изучения лингвокультурных моделей локальной межэтнической интеграции.  5. В рамках подготовки высококвалифицированных кадров состоится защита кандидатской диссертации по тематике научного исследования.  6. Подготовка рабочих материалов для I главы коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы».  7. Предполагается публикация ряда научных статей по проблематике исследования. | | |
| Этап 1.2. Лингвокультурная глобализация как трансграничный процесс взаимопроникновения языковых и культурных компонентов в ментальное пространство личности. | I кв.  2017 г. | IV кв.  2017 г. | Научные результаты:  1. Влияние социокультурного контекста на формирование кризисных акцентов в идентификационном пространстве современной личности:  а) региональная (локальная) идентичность как форма сохранения культурно-символического кода единства личности и этноса;  б) региональная идентичность как аксиологическая система лингвокультурного события и межбытия в рамках единого социального эмерджента.  2. Продолжение подготовки рабочих материалов для I главы коллективной монографии «Интеграционный потенциал лингвокультурной модели локальной межэтнической парадигмы».  3. Написание блока курсовых и квалификационных работ, содержащих описание базовых компонентов научного исследования.  4. Подготовка к опубликованию блока научно-методических статей по проблематике научного исследования. | | |
| ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ, КУЛЬТУР И ИСКУССТВА  ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ "Факла" Тема: Лингводидактическая модель обучения молдавскому языку в рамках реализации новых образовательных стандартов.**  **Номер государственной регистрации**  **01600333** | I кв.  2017 г. | IV кв.  2021 г. | В рамках реализации темы предполагается описание различных аспектов функционирования всех уровней молдавского языка в синхронии и диахронии, а также разработка и описание методических подходов к преподаванию молдавского языка в ПМР в рамках новых образовательных стандартов | | | МП ПМР Договор 328/17  от 23.03.17 г. | | |
| Этап 1. Отражение языковых изменений на уровне орфографии, орфоэпии, пунктуации в литературной модели молдавского языка как объект изучения языковой нормы. | I кв.  2017 г. | IV кв.  2017 г. | Создание коллективной монографии – «Орфографическая норма современного молдавского языка». | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ | | | | | | | | | |
| БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ  ЭКОСИСТЕМ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Биомониторинг» Тема: Животный мир Приднестровья.**  **Номер государственной регистрации 121300304** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | В результате исследований будут:   1. Изучены популяции беспозвоночных и позвоночных животных Приднестровья и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания; 2. Выявлены динамические процессы в популяциях изучаемых зооценозов; 3. Выявлена экологическая роль и значение основных компонентов зооценозов исследуемых биоценозов; 4. Выработаны конкретные предложения по охране редких и исчезающих видов животных; 5. Получены материалы по фауне родного края для обеспечения регионального компонента в курсе биологии в средней школе, а также практико-теоретические результаты для использования в учебном процессе при изучении основ общей биологии; 6. Использованы материалы исследований в лекциях по зоологии, гидробиологии и экологии, а так же при подготовке курсовых и дипломных работ студентами ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко»; 7. Вовлечены в исследовательскую деятельность студенты естественно-географического факультета ГОУ «ПГУ  им. Т.Г. Шевченко» и учащиеся средних учебных заведений республики; 8. Подготовлены 1 докторская и 4 кандидатских диссертации; 9. Разработан региональный компонент по биологии для 5, 6, 7 классов. | | | МП ПМР Договор 857/13 от 29.11.13 г. | | |
| Этап 4.1. Качественные и количественные изменения в популяциях гидробионтов экосистем Кучурганского водохранилища; орнитофауна Приднестровья.  Этап 4.2. Разработка регионального компонента в курсе биологии средней школы (6 класс «Растения») | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Ожидаемый теоретический результат:   1. Будут исследованы основные фаунистические компоненты экосистемы Кучурганского водохранилища; 2. Будут изучены качественные и количественные закономерности в развитии гидробиоценозов Кучурганского водохранилища; 3. Будет исследована орнитофауна биоценозов Приднестровья, массовые и редкие представители животного мира; 4. Будет исследован видовой состав растений Приднестровья для разработки регионального компонента в курс биологии средней школы (6 класс «Растения»).   Ожидаемый практический результат:   1. Будет разработан региональный компонент для внедрения в курс биологии средней школы (6 класс «Растения») и подготовлено методическое обеспечение по разделу компонента для системы среднего образования ПМР.   6. Будет подготовлен годовой отчет по этапу. | | |
|  | **Научно-методический центр сейсмических наблюдений и прогноза Тема: Макросейсморайонирование территории Приднестровской Молдавской Республики.**  **Номер государственной регистрации 051200294** | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г | Будет проведено макросейсмическое районирование территории Приднестровской Молдавской республики, уточнение методов районирования и выявления риска проявления сейсмических воздействий.  Будет составлен набор карт: геологической, геофизической, геоморфологической, инженерно-геологического районирования, макросейсмического районирования территории ПМР. Будут разработаны рекомендации по использованию комплекта карт и предложения по внесению изменений в существующие СНиП в соответствии с проведенным макросейсмо-районированием территории ПМР. | | | УГЗ и АСС ГУ по ЧС МВД ПМР Договор 365/12 от 11.05.12 г. | | |
| Этап 5. Разработка рекомендаций по применению карт сейсморайонирования. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут разработаны рекомендации по использованию комплекта карт и предложения по внесению изменений в существующие СНиП в соответствии с макросейсморайонированием территории ПМР, будет проведена оценка сейсмической опасности для населенных пунктов республики. | | |
|  | **НИЛ «Геологические ресурсы»**  **Тема: Переинтерпретация данных геологического изучения территории ПМР на основе компьютерных технологий.**  **Номер государственной регистрации 101600334** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | В результате исследований будут достигнуты следующие практические результаты:  1. На основе данных геологического архива с помощью ГИС технологий будут переинтерпретированы сведения, полученные в результате геологической съемки территории республики, в том числе: данные результатов химического и спектрального опробования керна скважин; наличие геохимических аномалий;  2. Составлены справочники по всем стратиграфическим комплексам, участвующим в геологическом строении территории ПМР с характеристикой основных литологических типов пород;  3. Созданы крупномасштабные карты изолиний гидрохимических показателей рудоносности в программе Surfer и MapInfo;  4. Выявлены перспективные участки для поисковых работ.  Фундаментальное значение предполагаемых результатов исследований заключается в получении на основе компьютерной обработки большого объема данных о пространственном распространении стратиграфических подразделений, распределении химических элементов по отдельным стратонам, характере геофизических полей, распределении химических компонентов горизонтов подземных вод, распространенных на территории республики.  Анализ отчетов по геологической съемке и глубинному картированию и компьютерная обработка колонок по скважинам позволит уточнить стратиграфическую схему территории исследований. | | | МСХиПР ПМР Договор 528/16/01 от 10.10.16 г. | | |
| Этап 1. Систематизация материалов по проявлениям рудных полезных ископаемых. Компьютерная обработка информации. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | В результате исследований будут достигнуты следующие практические результаты:  1. Завершено формирование базы данных по материалам бурения;  2. Определены условия залегания и общая перспективность отдельных стратонов на полезные ископаемые;  3. Формирование базы данных по результатам химического анализа подземных вод;  4. Определение статистических показателей по содержаниям химических (рудных) компонентов литолого-стратиграфических подразделений кристаллического фундамента и платформенного чехла;  5. Анализ распределения химических (рудных) элементов по всем ранее созданным базам данных.  6. Оконтуривание перспективных участков для детальных работ.  7. Подготовка отчета по результатам работ. | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА | | | | | | | | | |
| ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Региональные исследования» Тема: Оптимизация территориальной организации хозяйства Приднестровья как фактор обеспечения устойчивого развития республики.**  **Номер государственной регистрации 101600332** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | 1. Материалы для институциональных управленческих структур:  а) модель устойчивого развития ПМР, включающая оптимизацию отраслевой структуры хозяйства, рационализацию территориального размещения хозяйствующих субъектов и населения, потенциальные кластерные пространственные структуры, повышение эффективности внешнеэкономических связей;  б) система показателей оценки социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития;  в) предложения по оптимизации статистического учета и отчетности;  г) анализ факторов динамики социально-экономических показателей, предложения по интенсификации использования отдельных факторов;  д) рекомендации по оптимизации административно-территориального устройства ПМР и укреплению потенциала их устойчивого развития.  2. Дидактические материалы (издания):  а) учебник «Население и хозяйство ПМР»;  б) учебник «Политическая и социально-экономическая география. Общая характеристика мира»;  в) учебник «Политическая и социально-экономическая география. Региональная характеристика мира»;  г) сборник статистических материалов «Население и хозяйство ПМР и зарубежных стран» для общеобразовательных и профессиональных учебных заведений (для практических работ по социально-экономической географии).  3. Презентационные и справочные материалы:  а) краткий справочник «Приднестровская Молдавская Республика»;  б) справочник «Туристическое Приднестровье»;  в) атлас ПМР «Население и хозяйство»;  г) топонимический справочник географических названий в ПМР.  4. Научные публикации:  а) статьи в периодических научных журналах и сборниках научных (научно-практических конференциях ПМР, стран СНГ и дальнего зарубежья;  б) разделы в коллективных монографиях;  в) монографическое издание «Приднестровская Молдавская Республика». | | | МП ПМР  Договор 277/17 от 17.03.17 г. | | |
| Этап 1. Теоретические и методологические основы обеспечения устойчивого развития региона. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | 1. Будут изучены теоретические и методологические основы устойчивого развития региона с неопределенным международным политико-правовым статусом в условиях факторов внешней среды.  2. Будет внешних ограничений, высокой динамики и неустойчивости  разработана система показателей комплексной оценки социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития.  3. Будут подготовлены аналитические материалы о соответствии имеющейся статистической и иной релевантной информации потребностям в объективной оценке современного состояния социально-экономической безопасности и потенциала устойчивого развития Приднестровья.  4. Будут разработаны рекомендации по совершенствованию действующих систем статистического учета в области оценки потенциала устойчивого развития с учетом положений Статистической комиссии ООН в сфере формирования базы данных показателей, обеспечивающих мониторинг достижения целей устойчивого развития.  5. Будет создана база данных, отражающая потенциал устойчивого развития видов деятельности, отраслей и административно-территориальных единиц ПМР.  6. Будет создана электронная версия учебника для X класса общеобразовательных учреждений ПМР «Население и хозяйство ПМР».  7. Будет создана электронная версия справочника «Приднестровская Молдавская Республика: политическое и административное устройство, население и хозяйство». | | |
|  | **НИЛ «Экономические исследования»**  **Тема: Трансформация социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях ПМР.**  **Номер государственной регистрации 031700336** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | Аналитический отчет по выявлению основных тенденций и форм трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях Приднестровской Молдавской Республики в современных социально-экономических условиях и разработка конкретных предложений. | | | МСЗиТ ПМР  Договор  648/16  от 30.12.16 г. | | |
| Этап 1. Анализ трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях на основе соответствующих статистических материалов и социологической информации по территориям: Тирасполь, Григориополь и Дубоссары. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Аналитический отчет об особенностях процесса трансформации социально-трудовых отношений на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях по территориям: Тирасполь, Григориополь и Дубоссары. | | |
|  | **НИЛ «Экономика образования»**  **Тема: Расчеты и показатели экономической и финансовой устойчивости системы образования в условиях ее реформирования».**  **Номер государственной регистрации 061900344** | II кв. 2017 г. | IV кв. 2019 г. | Аналитический отчет по выявлению основных показателей, методов и моделей определения экономической и финансовой устойчивости системы образования в современных социально-экономических условиях и разработка конкретных предложений. | | | МП ПМР Договор 546/17/01 от 09.06.17 г. | | |
| Этап 1. Определение методологических подходов к нахождению экономической и финансовой устойчивости системы образования, составляющих и факторов экономической устойчивости элементов структуры системы образования ПМР, составление алгоритма применения методов оценки экономической и финансовой устойчивости элементов структуры системы образования ПМР. | II кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Аналитический отчет о составляющих и факторах экономической и финансовой устойчивости вуза, составление алгоритма применения методов оценки экономической устойчивости вуза. | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ | | | | | | | | | |
| ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИКИ И ИХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ "Полярон" Тема: Фундаментальные, теоретические и экспериментальные исследования физических свойств, электронных, колебательных, оптических, электромагнитных явлений в многослойных наноструктурах различных геометрий, в квантовых и классических размерно-ограниченных и объемных полупроводниковых материалах и системах.**  **Номер государственной регистрации 121300305** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | Исследование локализации носителей заряда вблизи границ раздела в многослойных структурах различной геометрии (планарные, цилиндрические и другие). Построение теории автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда с учетом многослойных диэлектрических покрытий. Исследование влияния электрического и магнитного полей, интенсивного лазерного излучения на кинетические явления и оптические спектры поглощения и люминесценции при учете механизмов рассеяния носителей на фононах.  Изучение новых эффектов взаимодействия резонансного лазерного излучения большой интенсивности с веществом при стационарном и импульсном возбуждении среды. Изучение возможности получения и управления свойствами пленочных полупроводниковых материалов II–V и создания новых оптоэлектронных приборов на их основе (фотоприемники, преобразователи на их основе и другие). Исследование возможности использования системы двумерного электронного газа над пленкой жидкого гелия на полярной подложке в качестве модели для квантового компьютера. | | | МП ПМР Договор 854/13 от 29.11.13 г. | | |
| Этап 4. Теоретические исследования.  4.1. Исследование влияния потенциального барьера на ток автоэлектронной эмиссии в условиях высоковольтного газового разряда. Исследование поляронного вклада в работу выхода в условиях сверхвысоких полей. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут получены аналитические выражения тока автоэлектронной эмиссии в сильных электрических полях с учетом эффектов электрон-плазмонного и электрон-фононного взаимодействия. | | |
| 4.2. Развитие pump-probe методов исследования оптических функций полупроводников при больших уровнях возбуждения. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будет построена и решена система нелинейных уравнений, описывающих взаимодействие мощного импульса света с экситонами и биэкситонами в полупроводнике и зондирование его свойств слабым импульсом. Будет детально изучен амплитудно-резонансный эффект в восприимчивости полупроводника. | | |
| 4.3. Исследование оптических явлений в наносистемах в поле интенсивного резонансного лазерного излучения. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут получены зависимости поглощения света и люминесценции для наносистем, определяемые влиянием интенсивного лазерного излучения. | | |
| Экспериментально-прикладные исследования.  4.4. Исследование явлений переноса заряда, оптических констант гетеропереходных структур. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут проведены исследования электрические и оптоэлектронные свойства гетеропереходных структур. | | |
| РАЗРАБОТКА ПРИНЦИПОВ СОЗДАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВА НОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  МИКРО- И НАНОЭЛЕКТРОНИКИ И СФЕРЫ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Электрохимические производства» Тема: Физико-химические методы получения многофункциональных наноструктурированных материалов и покрытий и их использование при разработке новых технологий.**  **Номер государственной регистрации 101600331** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | Будут разработаны новые физико-химические методы получения наноструктурированных материалов и покрытий, а также нанокомпозитов на их основе, определены их свойства. Будут определены области применения новых материалов и покрытий, на основе которых разработаны новые инновационные проекты в соответствие с технологическими и рыночными трендами. Ожидается использование результатов исследования, в том числе в ПМР, и в образовательном процессе. Разработки будут защищены патентами. | | | МП ПМР Договор 522/16/01 от 05.10.16 г. | | |
| Этап 1. Разработка технологии получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом и определение области их рационального использования. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут разработаны новые методы электрохимического получения нанокристаллических покрытий на основе металлов группы железа с тугоплавкими металлами с учетом влияния объемной плотности тока на структуру таких покрытий и исследованы их механические и антикоррозионные свойства. | | |
| Подэтап 1.1. Разработка состава бор-глюконатного электролита, обеспечивающего повышение его работоспособности при получении Co-W электролитических покрытий. | I кв.  2017 г. | I кв.  2017 г. | Будут исследованы свойства бор-глюконатного электролита для получения Cо-W покрытий и определен состав, обеспечивающий его максимальную работоспособность. | | |
| Подэтап 1.2. Определение работоспособности бор-глюконатного электролита при получении Co-W электролитических покрытий на основе измерения их механических свойств. | II кв.  2017 г. | II кв.  2017 г. | На основе измерений микротвердости покрытий, получаемых в условиях длительного электролиза, будет исследована работоспособность бор-глюконатного электролита. | | |
| Подэтап 1.3. Определение работоспособности цитратного электролита при получении Fe-W электролитических покрытий на основе измерения их механических свойств. | III кв.  2017 г. | III кв.  2017 г. | На основе измерений механических свойств будет исследована работоспособность различных цитратных электролитов для получения нанокристаллических Fe-W покрытий и определен состав, обеспечивающий максимальную работоспособность. | | |
| Подэтап 1.4. Разработка научных основ технологии получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом и определение области их рационального использования. | IV кв.  2017 г. | IV кв.  2017 г. | Будут разработаны научные основы получения упрочняющих нанокристаллических электрохимических покрытий металлов группы железа с вольфрамом, обеспечивающие снижение нагрузки на окружающую среду, улучшенные коррозионные свойства и определены области их рационального исследования. | | |
| РАЗРАБОТКА СОВРЕМЕННЫХ ВОПРОСОВ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ И ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ,  МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ "Математическое моделирование" Тема: Методы получения математических моделей по данным пассивного эксперимента.**  **Номер государственной регистрации 071200295** | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г. | Методы построения математических и информационных моделей, а также программные продукты, реализующие эти методы | | | МП ПМР Договор 690/12 от 24.07.12 г. | | |
| Подтема 1. Развитие метода повышенной информативности малых выборок (в приложении к учебному процессу: повышение информативности балльных оценок) | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г. | Математические методы, позволяющие построить математические модели по выборкам малого объема, а также программные продукты, реализующие эти методы | | |
| Этап 1.5. Построение семейства многомерных математических моделей по выборкам малого объема, описывающих учебный процесс вуза по различным направлениям. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Семейство математических моделей | | |
| Подтема 2. Моделирование учебного процесса | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г. | Методы, позволяющие построить математические модели учебного процесса, на основе которых можно прогнозировать его результаты | | |
| Этап 2.6. Построение множества математических моделей, описывающих учебный процесс вуза по различным направлениям, учитывающих: уровень подготовки студента, черты характера, тип мышления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Математические модели и соответствующее программное обеспечение | | |
| Этап 2.7 Проведение комплекса работ по формированию прогноза результатов обучения в вузе по различным направлениям для выпускников школ | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Прогноз успешности обучения выпускников школ для различных направлений вуза. Рекомендация направления дальнейшего обучения выпускника. | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА | | | | | | | | | |
| МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Онкология и персонифицированная медицина»**  **Тема: Реализация стратегии персонифицированной медицины в диагностике, лечении и профилактике онкологических заболеваний и сопутствующей патологии.**  **Номер государственной регистрации 041700338** | II кв. 2017 г. | IV кв. 2019 г. | Будут разработаны новые подходы к планированию деятельности онкологической службы ПМР, определены пути персонификации на этапах профилактики, диагностики и лечения пациентов с онкологическими заболеваниями. | | | МЗ ПМР Договор  352/17/01 от 05.04.17 г. | | |
| Подтема 1. Молекулярно-генетические и иммуногистохимические детерминанты онкологических заболеваний в Приднестровье | II кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будет обоснована возможность создания новых классификационных подходов в антропологии | | |
| Этап 1. Организационно-правовые, методические и финансовые аспекты реализации стратегии персонифицированной онкологии | II кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут определены оптимальные объемы скрининга и целенаправленной диагностики рака молочной железы и рака легких, разработаны организационные формы таких мероприятий. | | |
| РАЗРАБОТКА НОВЫХ БЕЗМЕДИКАМЕНТОЗНЫХ СПОСОБОВ ПОДДЕРЖАНИЯ  И ПОВЫШЕНИЯ АДАПТИВНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА И ЕГО СИСТЕМ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Физиология стресса и адаптации»**  **Тема: Адаптивные перестройки пищеварительной системы в различных условиях функционирования и разработка дифференцированных подходов к рациональному питанию.**  **Номер государственной регистрации 041600324** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | Будут изучены закономерности адаптивных перестроек пищеварительной системы в различных условиях функционирования, особенности фактического питания разных возрастных групп населения ПМР, разработаны дифференцированные подходы к рациональному питанию в зависимости от возраста, конституционального типа, физических нагрузок, рекомендации по коррекции питания групп населения, новые биопрепараты для повышения адаптивных возможностей организма на отдельных этапах онтогенеза.  Будут подготовлены монографии, учебно-методические пособия, кандидатские диссертации по специальностям физиология и микробиология, патенты на изобретение, разработаны и реализованы инновационно-инвестицион-ные проекты, в том числе инновационный проект в инновационном центре «Сколково». | | | МЗ ПМР Договор 173/16/01  от 08.04.16 г. | | |
| Этап 2. Исследование влияния перспективных штаммов микроорганизмов и их метаболитов на пищеварительные функции и разработка новых биопрепаратов для повышения адаптивных возможностей организма на отдельных этапах онтогенеза. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут выявлены особенности влияния перспективных штаммов микроорганизмов и их метаболитов на ферментативную и транспортную функции пищеварительного аппарата, кишечный бактериоценоз и показатели деятельности других систем организма и разработаны новые биопрепараты на основе ассоциаций штаммов микроорганизмов, их метаболитов и природных пребиотиков для повышения адаптивных возможностей пищеварительной системы и организма в целом на отдельных этапах онтогенеза. | | |
| ОБЕСПЕЧЕНИЕ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ И ГИГИЕНИЧЕСКОЙ КОМФОРТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Интерн»**  **Тема: Полипатии и полипрагмазии в амбулаторно-поликлинической практике.**  **Номер государственной регистрации 101600330** | I кв. 2017 г. | IV кв. 2021 г. | Полученные результаты позволят определить частоту, структуру и удельный вес нозологических форм полипатий и полипрагмазий у пациентов Приднестровского региона в амбулаторно-поликлинических учреждениях; изучить взаимоотношение синтропий, дистропий и нейтропий; установить степень зависимости полипатий от индивидуальных особенностей пациентов и уровня профессиональной подготовки врачей; предложить методику оценки полипатий и разработать комплекс мероприятий на снижение численности пациентов с полипатиями и полипрагмазиями. | | | МЗ ПМР Договор 483/16  от 13.09.16 г. | | |
| Этап 1. Формирование контингентов и подбор методов исследования. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут определены городские и сельские терапевтические участки; составлен словарь медицинских диагнозов наиболее часто встречаемых; апробированы методы дополнительных исследований. | | |
| ГОУ ВПО «ПРИДНЕСТРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ИСКУССТВ» | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ ГОСУДАРСТВА | | | | | | | | | |
| ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ, КУЛЬТУР И ИСКУССТВА  ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Культура, искусство и социум Приднестровья» Тема: Этнические традиции и обряды в культуре Приднестровья.**  **Номер государственной регистрации 617000340** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | В процессе проведения данного исследования планируется получение следующих теоретических результатов:   1. Сбор, запись, расшифровка, систематизация этнических традиций, обрядов, музыкального фольклора различных этносов на территории Приднестровья. 2. Изучение объектов историко-культурного наследия способных стать базой развития событийного туризма; создание дорожной карты развития событийного туризма на территории Приднестровья. 3. Разработка и внедрение в учебный процесс программы и лекционного курса «Культурно-досуговая деятельность в ПМР» для студентов специальности СКД в ГОУ «ПГУ  им. Т.Г. Шевченко» и ГОУ ВПО «Приднестровский государственный институт искусств». 4. Издание двух научно-методических пособий для спецкурсов по музыкальному фольклору в Приднестровье. 5. Защита кандидатской диссертации в 2018 году. 6. Написание коллективной монографии «Традиционная культура Приднестровья: от истоков до современности». | | | МП ПМР Договор от 26.11.13 г.  Договор МП ПМР и  ГСК и ИН ПМР  221 от 23.01.15 г. | | |
| Этап 3.1. Сбор, запись, расшифровка, систематизация этнических традиций, обрядов, музыкального фольклора различных этносов на территории Приднестровья.  Определение основных механизмов и направлений реализации мероприятий, необходимые для решения задач и достижения целей по развитию событийного туризма на территории Приднестровья. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут получены следующие результаты:  1. Выявлены в населенных пунктах республики информанты, владеющие информацией по теме исследования;  2. Посредством сбора, записи, расшифровки, систематизации элементов музыкального фольклора народов, проживающих в Дубоссарском, Григориопольском и Слободзейском районах, будет  осуществлен анализ особенностей распространения  текстов и музыки, с учетом процессов интеграции и  ассимиляции на территории Приднестровья;  3. На основе изучения объектов культурного наследия Приднестровья будут описаны возможные мероприятия, которые станут основой событийного туризма, и лягут в основу дорожной карты по Каменскому и Рыбницкому районам;  4. Разработана технология внедрения флешмобов и квестов в народные фольклорные праздники республики;  5. Ввнедрены в учебный процесс разработанныелекционные курсы «Культурно-досуговая деятельность в ПМР» и «Менеджмент рекреационных ресурсов» для студентов специальности СКД в ГОУ «ПГУ им. Т.Г. Шевченко» и ГОУ ВПО «Приднестровский государственный институт искусств».  6. Продолжена работа над созданием собственного фоно-фото-видеоархива и базы данных народных умельцев и ремесленников Приднестровья;  7. Организованы и проведены научно-практические семинары, круглые столы и конференции, по результатам которых должны быть опубликованы статьи и учебно-методические пособия. | | |
| Этап 3.2. Проведение полевых исследований и выработка механизмов изучения материальной культуры народов Приднестровья. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | Будут получены следующие результаты:  1. Исследованы населенные пункты Дубоссарского,  Григориопольского и Слободзейского районов на предмет сохранности и практики традиционных ремесел в целях популяризации народных промыслов, ремесел, развития рынка сувенирной продукции;  2. На основе проведенных полевых исследований изучены составляющие материальной культуры жителей обозначенных районов ПМР;  3. Подготовлены публикации, включающие информацию о практике использования в современной обыденной жизни традиционных блюд, характеризующих национальные особенности. | | |  | | |
| ГОУ ДПО «ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ» | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: СОЦИОГУМАНИТАРНОЕ И ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ГОСУДАРСТВА | | | | | | | | | |
| РАЗВИТИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ И ПРИКЛАДНЫХ АСПЕКТОВ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ | | | | | | | | | |
|  | **НИЛ «Инновационная школа Приднестровья» Тема: Реализация системно-деятельностного подхода в условиях введения государственных образовательных стандартов нового поколения.**  **Номер государственной регистрации 061700341** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | Будут получены следующие теоретические результаты:  1. Изучен опыт стандартизации образования Российской Федерации на ступени дошкольного, общего, среднего (полного) образования,  2. Проанализирована научно-методическая база материалов ФГОС уровней образования на предмет их адаптации в систему образования ПМР;  3. Определены направления адаптации государственных образовательных стандартов РФ и методических материалов к ним с целью их интеграции в образовательное пространство ПМР с учетом сохранения культурно-исторических особенностей Приднестровья;  4. Сформирована база общепедагогических и частнометодических технологий системно-деятельностного подхода с учетом их применения к разным уровням образования.  Будут получены следующие практические результаты:  1. Подготовлено примерное научно-методическое и учебно-программное сопровождение ГОС ДО; ГОС ООО, ГОС С(П)ОО;  2. Систематизирована примерная нормативная база по введению ГОС, включающая документы республиканского, муниципального и институционального уровней разработки;  3. Проведен эксперимент по апробации ГОС на ступени дошкольного, начального, основного и среднего (полного) общего образования и подготовлены выводы;  4. Выявлена степень готовности дошкольной и основной ступеней образования к реализации ГОС соответствующих ступеней и составлены методические материалы для управленцев и педагогов по итогам апробации ГОС;  5. Проведены исследования в педагогической, родительской и ученической среде с целью выявления сдерживающих факторов введения ГОС и их минимизации;  6. Проведен эксперимент по внедрению инновационной формы коррекции профессиональных компетенций педагогических кадров. | | | МП ПМР Договор 1 от  28.12.16 г. | | |
| Подтема 2.1. Создание нормативной, программно-методической основы реализации ГОС уровней образования. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | В области дошкольного образования будут получены следующие практические результаты:  1. Разработаны примерные программы вариативной части БУП ГОС ДО для образовательных областей «Познание и речь», «Социум» с учетом республиканских особенностей содержания;  2. Составлены методические рекомендации по написанию основной образовательной программы дошкольного образования;  3. Изучен и обобщен научно-методический опыт РФ по созданию вариативных моделей образовательного процесса в дошкольном образовательном учреждении и составлены методические рекомендации для ОДО республики по созданию возможных вариативных моделей образовательного процесса.  В области начального общего образования будут получены следующие практические результаты:  1. На основе методического конструктора программ внеурочной деятельности ФГОС с учетом направлений вариативной части БУП ГОС НОО ПМР будет разработана программа с 1 по 4 класс по социальному направлению развития личности;  2. Разработаны контрольно-измерительные и аналитико-интерпретационные материалы для проверки уровня сформированности метапредметных образовательных результатов среди учеников 1- 4 классов;  3. Подготовлены методические рекомендации по написанию рабочей программы учебного предмета;  4. Начато формирование банка методических разработок по модульному курсу «Основы религиозных культур и светской этики»;  5. Подготовлена примерная модель технологической формы ежедневной методической документации учителя и методические рекомендации по её использованию.  В области основного общего образования будут получены следующие практические результаты:  1. Изучен и обобщен научно-методический опыт РФ по написанию основной образовательной программы на основе ПООП ООО и подготовлены соответствующие методические рекомендации для организаций образования;  2. Разработана примерная модель оценки основной образовательной программы организации образования для УНО республики;  3. Подготовлены инструктивно-методические материалы для учителя по написанию рабочей программы учебного предмета (курса);  4. Подготовлен проект дорожной карты введения ГОС ООО ПМР в организациях образования Приднестровья (на основе модели самооценки готовности);  5. Составлен терминологический словарь ГОС на трех языках: молдавском, русском, украинском. | | |
| Подтема 2.2. Коррекция, формирование и развитие профессиональных компетентностей педагогов | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | В области начального общего образования будут получены следующие практические результаты:  1. Продолжен эксперимент по апробации модели инновационной формы коррекции профессиональных компетенций педагогов, не участвовавших в апробации ГОС НОО; изучены и обобщены результаты первого года апробации.  2. Организован и проведен I Республиканский конкурс методических разработок к курсу «Основы религиозных культур и светской этики» для педагогов школы первой ступени (I полугодие 2017 года).  В области дошкольного, начального и основного общего образования будут получены следующие практические результаты:  1. Проведена методическая декада презентационных площадок «Приглашаю на урок» (II полугодие 2017 года);  2. Сформирован сборник №1 «Лучшие практики введения ГОС: опыт участников апробации» (II полугодие 2017 года). | | |
| Подтема 2.3. Мониторинг апробации ГОС уровней образования. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | В области дошкольного, начального и основного общего образования будут получены, обработаны и проанализированы следующие статистические результаты:  1. Проведен анализ программ образовательной деятельности ОДО, участвующих в апробации ГОС ДО на предмет структурного и содержательного соответствия требованиям стандарта дошкольного образования;  2. Обобщены результаты сформированности метапредметных образовательных результатов среди учеников 1-4 классов на основе выполнения ими комплексных интегрированных проверочных работ;  3. Описаны уровни сформированности метапредметных образовательных результатов базовый, повышенный, углубленный (для обучающихся 1 и 2 классов);  4. На основе критериев готовности к реализации ГОС ООО изучена готовность кадров к реализации стандарта основного общего образования;  5. На основе обработанной и обобщенной информации в соответствии с выделенными критериями подготовлены для представления заказчику:  а) промежуточный отчет об итогах первого года апробации ГОС ООО (2016/17 учебный год) (I полугодие 2017 года);  б) аналитический отчет об итогах первого этапа апробации ГОС НОО ПМР в период с 2013/14 по 2016/17 учебные годы  (I полугодие 2017г года). | | |
| **II. НАУЧНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ** | | | | | | | | | |
| ГУ "ПРИДНЕСТРОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА" | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ | | | | | | | | | |
| СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛИТНОГО СЕМЕНОВОДСТВА | | | | | | | | | |
|  | **Тема. Семеноводство овощных культур.**  **Номер государственной регистрации 021600315** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут разработаны рекомендации по новым агротехническим приемам выращивания оригинальных (исходных форм, суперэлиты, элиты) и репродуционных семян лука репчатого, моркови столовой и перца сладкого, обеспечивающие повышение урожайных качеств семян в потомстве на 20-25%, а также урожайности маточников и семян на18-20% при снижении затрат в 1,3-1,5 раза. Ожидаемый экономический эффект по семеноводству лука репчатого – 900, моркови столовой – 1300, перца сладкого – 1900 у.д.е./га. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  08 от  21.05.15г. | |
| 08.01. Первичное семеноводство сортов лука репчатого Халцедон, Пингвин, сохранение морфохозяйственной константности сорта (высокая продуктивность, выровненность луковиц с высокими биохимическими показателями и выращивание оригинальных семян (исходных форм, суперэлиты)). | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут проведены ежегодные индивидуальные отборы на маточниках и семенниках лука репчатого с оценкой сортовых и урожайных качеств семян в потомстве, выращены семена исходных форм, суперэлиты в количестве, необходимом для производства элиты, удовлетворяющем потребности семеноводческих хозяйств ПМР. | | |
| Этап 2 Т1. Провести улучшающие отборы на маточниках и семенниках по основным хозяйственно ценным признакам и вырастить семена суперэлиты сортов лука репчатого Халцедон и Пингвин. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена селекционная работа по поддержанию ценных признаков районированных сортов лука репчатого, выращены семена суперэлиты в необходимом количестве для получения элиты. | | |
| 08.02. Первичное семеноводство сортов моркови столовой Красавка, Артек – сохранение морфохозяйственной константности сорта (высокая урожайность и товарность корнеплодов, содержание каротина, сахара) и выращивание оригинальных семян (исходных форм, суперэлиты). | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут проведены ежегодные индивидуальные отборы на маточниках и семенниках моркови столовой по основным хозяйственно ценным признакам (урожайность, семенная продуктивность, выровненность, биохимический состав) с оценкой сортовых и урожайных качеств в потомстве, выращены семена суперэлиты в количестве для производства элиты, удовлетворяющем потребности семеноводческих хозяйств ПМР. | | |
| Этап 2 Т1. Провести улучшающие отборы по основным хозяйственно ценным признакам на маточниках и семенниках и вырастить семена моркови столовой сортов Красавка, Артек. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена селекционная работа по поддержанию ценных признаков районированных сортов моркови столовой, выращены семена суперэлиты в необходимом количестве для получения элиты. | | |
| 08.03. Усовершенствовать и разработать новые экологически безопасные агроприемы выращивания репродуционных семян лука репчатого, перца сладкого на основании комплексного использования корневых и некорневых подкормок хелатными удобрениями, гидрогелей на капельном поливе, затеняющих нетканых материалов и внутрисортовых скрещиваний на перце сладком. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут разработаны экологически безопасные приемы повышения жизнеспособности семенников, урожайности и качества семян лука репчатого при его семеноводстве в беспересадочной и высадочной культурах, перца сладкого на капельном поливе (использование нетканых затеняющих материалов, гидрогелей типа «зеба»; 2-х этапных корневых и некорневых подкормок – первый период, усиливающий рост растений, второй - тормозящий его), способствующие повышению качества семян и урожайности на 20-25%, экономии поливной воды на 30-35%, снижению затрат в 1,3-1,5 раза.  Предложен способ получения семян перца сладкого с обогащенной наследственностью (гетерозисных семян) на основании использования индивидуальных отборов, гетеростилии при внутрисортовых скрещиваниях между растениями, выращенными из семян разных лет репродуцирования, способствующих повышению их продуктивных качеств на 20-25%. | | |
| Этап 2 Т1. Разработать основные агроприемы выращивания лука репчатого в беспересадочной культуре. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут изучены сроки сева, густота выращивания, приемы повышения зимостойкости и урожайности семян лука репчатого при выращивании беспересадочным способом на капельном поливе, что позволит снизить затраты на их выращивание  в 1,3-1,5 раза. | | |
| Этап 2 Т2. Изучить эффективность гидрогелей, хелатных удобрений нового поколения для некорневых подкормок семенников моркови столовой, лука репчатого и перца сладкого. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут обоснованы нормы внесения гидрогелей нового поколения Зеба СП на основе крахмала, способствующего снижению поливов на 30-35%, определена эффективность 2-х этапных некорневых подкормок хелатными удобрениями, различающимися по своим физиологическим свойствам, на семенниках моркови столовой, лука репчатого и перца сладкого. | | |
| Этап 1 Т3. Изучить влияние нетканых материалов, внутри сортовых скрещиваний на урожайность и продуктивные качества семян перца сладкого при выращивании в открытом грунте | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет предложен способ выращивания семян с повышенными продуктивными качествами, приемы получения гарантированных урожаев семян в открытом грунте. | | |
| СОХРАНЕНИЕ И НАРАЩИВАНИЕ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ  ПУТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ | | | | | | | | | |
|  | **Тема. Разработать и усовершенствовать агротехнические элементы экологически безопасных, ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур при сохранении плодородия почв.**  **Номер государственной регистрации 021600321** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Рекомендации по использованию сидеральних посевов, многолетних трав в различных севооборотах при минимальном применении минеральных удобрений, способствующих улучшению биологических и физических свойств почвы, обеспечивающих повышение урожайности овощных культур на 15-30%.  Рекомендации по защите сельскохозяйственных растений от сорняков. Использование интегрированных способов борьбы с сорной растительностью позволит снизить затраты труда на прополку овощных культур на 75-100% и сохранить 10-60% потери урожая. Рекомендации по использованию средств химической и биологической защиты растений от вредителей и болезней зерновых, овощных и плодовых культур. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  09 от  21.05.15 г. | |
| 09.01. Определить влияние промежуточных сидеральных посевов и многолетних трав в орошаемых севооборотах на улучшение биологических, химических и водно-физических свойств почвы, на увеличение урожая овощных культур и его качества. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут подготовлены рекомендации по использованию сидеральных посевов, посевов многолетних трав и пожнивных остатков в различных севооборотах способствующих поддержанию плодородия почвы, повышению урожайности и качества овощной продукции. | | |
| Этап 2 Т1.Изучить влияние ежегодных промежуточных сидеральных посевов в четырёхпольном овощном севообороте во второй ротации на поддержание плодородия почвы, повышения урожайности и качества овощей. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет определена динамика NPK, изменение основних параметров плодородия почвы, величины и качество урожая во второй ротации четырёхпольного севооборота с промежуточными сидеральными посевами. | | |
| Этап 2 Т2. Изучить изменение физических, биологических и химических свойств почвы, обеспечивающих восстановление ее плодородия и повышение урожайности в восьмипольном зерно-овощном севообороте на основе максимального насыщения полей промежуточными сидеральными посевами и использование пожнивных остатков. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут определены изменения основных параметров плодородия почвы, величина и качество урожая овощных культур (лук, свекла, томат, баклажан, горох,  кукуруза сахарная, фасоль) и озимой пшеницы при воздействии сидератов, пожнивних остатков и азотных удобрений в восьми польном зерно-овощном севообороте.. | | |
| Этап 2 Т3. Изучить положительное влияние шестипольного овоще-кормового севооборота (с многолетними травами) на изменение плодородия почвы и урожайности овощных культур. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет определено положительное влияние многолетних трав, сидератов, пожнивных остатков на плодородие почвы в шестипольном севообороте. | | |
| 09.02. Усовершенствовать систему интегрированной борьбы с сорняками на посевах сельскохозяйственных культур на основе использования новых химических препаратов.  Изучить засоренность сельскохозяйственных культур в полевом севообороте. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | При разработке мер борьбы с сорняками предусматривается изучить флористический состав и провести испытание новых гербицидов в посевах овощных культур экспериментального севооборота, оценить эффективность борьбы с сорняками в посевах культур экспериментального севооборота, оценить эффективность борьбы с сорняками в посевах культур. Использование гербицидов позволит снизить затраты труда на прополку овощных культур на 75-100% и сократить потери 10-60% урожая от сорняков. Окупаемость 1 рубля для зерновых и 5-12 рублей для овощных культур. Объективная оценка последействия гербицидов позволит при химической защите растений от сорняков создать севообороты, исключающие негативное действие препаратов на сельскохозяйственные культуры.  В результате исследований будут подготовлены рекомендации по защите сельскохозяйственных  растений от сорняков. | | |
| Этап 2 Т1. Изучить флористический состав и динамику сезонной засоренности в посевах овощных культур экспериментального севооборота. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2016 г. | | Будет установлен видовой состав сорных растений. Изучена динамика засоренности в посевах лука, томата, перца, баклажана, кукурузы сахарной, гороха овощного и свеклы. | | |
| Этап 2 Т2. Провести испытание новых гербицидов в посевах овощных культур экспериментального севооборота. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет определена эффективность новых гербицидов в посевах лука, томата, перца, баклажана, кукурузы сахарной, гороха овощного и свеклы. | | |
| Этап 2 Т3. Изучить флористический состав и оценить эффективность борьбы с сорняками в посевах зерновых культур. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлен видовой состав сорных растений и эффективность борьбы с сорняками в посевах озимой пшеницы, зерновой кукурузы и подсолнечника. | | |
| Этап 2 Т4. Дать оценку последействия гербицидов и их смесей на рост, развитие и продуктивность сельскохозяйственных культур в овощных и полевых севооборотах. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет поведен подбор сельскохозяйственных культур, исключающий негативное последействие гербицидов на рост растений в севооборотах. | | |
| 09.03. Усовершенствовать систему интегрированных мер защиты сельскохозяйственных растений от основных вредителей и болезней. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут даны рекомендации по системе защиты сельскохозяйственных культур за счет изучения биологической эффективности и внедрения новых химических и биологических средств, обладающих высокой эффективностью против основных вредителей и болезней и отвечающих современным санитарно-гигиеническим требованиям. | | |
| Этап 2 Т1. Проследить динамику развития основных болезней и вредителей полевых культур (пшеница, ячмень, рапс, кукуруза), испытать современные инсектициды и фунгициды против наиболее опасных объектов, превышающих пороги вредоносности. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучена динамика развития болезней и численности вредителей полевых культур. Против наиболее опасных объектов будут проведены испытания современных инсектицидов и фунгицидов, наиболее эффективные из которых будут рекомендованы производству. | | |
| Этап 2 Т2. Усовершенствовать защитные мероприятия овощных культур (капуста, перец, баклажан, томат и другие) и картофеля от основных вредителей и болезней за счет испытания современных средств. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Усовершенствование защитных мероприятий овощных культур от основных вредителей и болезней будет осуществляться за счет использования устойчивых и выносливых сортов к болезням и испытания новых более эффективных химических и биологических средств защиты. | | |
| Этап 2 Т3. Дать биологическую и хозяйственную оценку системе защиты яблоневого сада от основных вредителей и болезней в ООО «Фикс» (село Терновка) с использованием современных пестицидов. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | По результатам систематического наблюдения и учетов развития основных вредителей (яблонная плодожорка, листовертки, моли, жуки, клещи) и болезней (парша, мучнистая роса) в течение сезона и в процессе проведения защитных мероприятий будет дана биологическая и хозяйственная оценка применяемой системе пестицидов по защите яблоневого сада, а также будут рекомендованы мероприятия по ее совершенствованию. | | |
|  | **Тема. Разработать комплекс мероприятий по повышению плодородия почв в богарном и орошаемом земледелии. Определить влияние орошения, минеральных и органических удобрений на плодородие почв и продуктивность сельскохозяйственных культур.**  **Номер государственной регистрации 021600320** | I кв. 2011 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут даны рекомендации по плодородию почв, включающие систему мероприятий по обработке почвы, орошению и удобрению сельскохозяйственных культур в севообороте, которые в современных условиях остановят ухудшение физических и химических свойств почвы и активизируют деятельность микроорганизмов для обеспечения положительного баланса органического вещества и питательных веществ.  Ожидаемый экономический эффект от возделывания люцерны 400-500 у.д.е./га, лука репчатого 900-1000, гороха овощного 500-700, пшеницы 400, кукурузы 600, подсолнечника 300 у.д.е./га. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  10 от  21.05.15 г. | |
| 10.01. Установить влияние севооборота, орошения и удобрений на основные параметры плодородия почв. | I кв. 2011 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет установлено влияние севооборота и удобрений на физические, химические свойства и микробиологическую активность почвы по окончании ротации. | | |
| 10.03. Установить влияние культур севооборота на их урожайность в богарных условиях и при орошении. | I кв. 2011 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет установлено влияние богарных условий и орошения на урожайность и качество люцерны трех лет жизни, томата безрассадного, гороха на зерно, лука, кукурузы, озимой пшеницы и подсолнечника | | |
| Этап 7 Т1. – люцерна трех лет жизни. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество люцерны трех лет жизни. | | |
| Этап 7 Т2. – томат безрассадный | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество томата. | | |
| Этап 7 Т3. – соя | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество сои. | | |
| Этап 7 Т4. – лук | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий и орошения на урожайность и качество лука. | | |
| Этап 7 Т5. – кукуруза | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий и капельного орошения на урожайность и качество зерна кукурузы. | | |
| Этап 7 Т6. – пшеница озимая | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий на урожайность и качество озимой пшеницы. | | |
| Этап 7 Т7. – подсолнечник | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние богарных условий и капельного орошения на урожайность и качество подсолнечника. | | |
| 10.04. Изучить влияние минеральных и органических удобрений на урожайность культур севооборота. | I кв. 2011 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет установлено влияние минеральных и органических удобрений на урожайность и качество люцерны трех лет жизни, томата безрассадного, гороха на зерно, лука, кукурузы, озимой пшеницы и подсолнечника | | |
| Этап 7 Т1. – люцерна трех лет жизни. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество люцерны трех лет жизни. | | |
| Этап 7 Т2. – томат безрассадный | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество томата. | | |
| Этап 7 Т3. – горох | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество гороха на зерно. | | |
| Этап 7 Т4. – лук | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество лука репчатого. | | |
| Этап 7 Т5. – кукуруза | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество кукурузы на зерно. | | |
| Этап 7 Т6. – пшеница озимая | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество озимой пшеницы. | | |
| Этап 7 Т7. – подсолнечник | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет установлено влияние и последействие минеральных и органических удобрений в богарных условиях на урожайность и качество подсолнечника. | | |
| 10.05. Разработать технологию капельного орошения лука репчатого и томата в безрассадной культуре. | I кв. 2014 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет разработана технология капельного орошения лука и томата безрассадного. | | |
| Этап 4 Т1. – лук репчатый | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет разработана технология капельного орошения и удобрения лука. | | |
| Этап 4 Т2. – томат безрассадный | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет разработана технология капельного орошения и удобрения томата безрассадного. | | |
| СОЗДАНИЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ УСТОЙЧИВЫХ СОРТОВ И ГИБРИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР | | | | | | | | | |
|  | **Тема. Создание гибридов томата разных сроков созревания, пригодных для свежего потребления и консервной промышленности.**  **Номер государственной регистрации 021600322** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы новые скороспелые, среднеранние и среднеспелые гибриды, обладающие высокой урожайностью, высокими пищевыми, вкусовыми и технологическими качествами, выносливые к болезням, пригодные для свежего потребления и промышленной переработки. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  01 от  21.05.15 г. |
| 01.01. Создание ранних, крупноплодных, высокоурожайных, устойчивых к болезням гибридов томата для пленочных теплиц и открытого грунта. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы:  1. Один ранний детерминантный гибрид томата с розовыми плодами, массой 120-130 г, дружным плодоношением, урожайностью не менее 15 кг/м2 , содержанием в плодах не менее 3,5% сахара и 25,0 мг/100г аскорбиновой кислоты, обеспечивающий дополнительную выручку от реализации 45-50 руб/м2 (стандарт Розовая Андромеда F1);  2. Один ранний детерминантный гибрид с темно-красными, плотными плодами массой 130-150 г, урожайностью свыше 15 кг/м2, повышенным содержанием ликопина (не менее 3,5 мг/100г), обеспечивающий дополнительную денежную выручку 30-35 руб/м2 (стандарт Зинаида F1);  3. Один ранний густоопушенный гибрид детерминантного типа с урожайностью 14-15 кг/м2 в теплице и 60-70 т/га – в открытом грунте, с плодами массой 120-140 г. Стоимость дополнительной продукции при развитии микоплазменных и вирусных болезней составит: в теплице – не менее 10 руб/м2, в открытом грунте - 90 тыс.руб/га (стандарт Меркурий F1).  4. Два ранних индетерминантных гибрида с укороченными междоузлиями кистевого типа с округлыми (стандарт Толстой F1) и овальными плодами (стандарт Паленка F1), массой 100-130 г, с повышенным содержанием ликопина (не менее 3,5 мг/100г) и более 25,0 мг/100г аскорбиновой кислоты, урожайностью более 15 кг/м2, обеспечивающие дополнительную денежную выручку 35-40 руб/м2;  5. Один ранний индетерминантный гибрид с оранжевыми плодами массой более 150г, урожайностью свыше 15 кг/м2, с повышенным (более 3,5мг/100 г) содержанием бета-каротина в плодах, обеспечивающий дополнительную выручку от реализованной продукции 40-45 руб/м2 (стандарт Диоранж F1). | | |  | |
| Этап 2 С3. Создание новых родительских форм, сочетающих раннеспелость, крупноплодность, высокое содержание биологически активных веществ. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена селекционная работа и созданы новые родительские фертильные формы и формы с ФМС. | | |
| Этап 2 С3а. Подбор родительских форм для гибридизации, проведение гибридизации, изучение комбинационной способности новых родительских линий по комплексу признаков | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут подобраны новые родительские линии и проведены скрещивания по типу топкросса для определения их комбинационной способности. | | |
| Этап 2 С4. Изучение гибридов в контрольном питомнике. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут проведены контрольные испытания новых гибридов и выделены перспективные гибриды с комплексом хозяйственно ценных признаков. | | |
| Этап 2 С11. Первичное семеноводство районированных гибридов томата для пленочных теплиц. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет выращено необходимое количество семян гибридов и их родительских форм для внедрения в производство. | | |
| 01.02. Создание гибридов томата для открытого грунта разных сроков созревания с разной формой и окраской плода, с повышенным содержанием биологически ценных компонентов, устойчивых к болезням и неблагоприятным условиям выращивания. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы:  1. Один ранний красноплодный гибрид с высоким содержанием (не менее 3,5 мг/100г) ликопина, массой плода 120-140г, урожайностью 65-75 т/га, устойчивый к альтернариозу и черной бактериальной пятнистости, для свежего потребления и изготовления томатного сока, обеспечивающий дополнительную продукцию на сумму 60 тыс.руб/га (стандарт Меркурий F1).  2. Один ранний оранжево-красный гибрид полудетерминантного типа массой более 150 г, с повышенным содержанием β-каротина (не менее 3,5 мг/100 г) и ликопина (не менее 3,0 мг/100 г), урожайностью 75-80 т/га, устойчивый к альтернариозу, ВТМ и бронзовости, для свежего потребления и изготовления томатного сока. Стоимость дополнительной продукции – 60 тыс.руб./га (стандарт – сорт Незабудка).  3. Один ранний и один среднеранний гибриды детерминантного типа с округлыми розовыми плодами массой 130-150 г. с высоким содержанием сухого вещества - 5,5-6,0 %, сахара – 3,5-4,0%, аскорбиновой кислоты – 25,0-30,0 мг/100 г, урожайностью 70-80 т/га, для свежего потребления и изготовления томатного сока, обеспечивающие получение дополнительной продукции на сумму по 100-150 тыс.руб./га. (Стандарты: Торбей F1, Иваныч F1 и сорт Титан розовый).  4. Один среднеранний гибрид с густым опушением, выносливый к вирозам, с плодами 120-140 г, урожайностью 60-70 т/га, для свежего потребления и изготовления томатного сока. Стоимость дополнительной продукции при развитии вирозов – 90-120 тыс.руб./га (Стандарт - Дебют F1).  5. Два среднеспелых гибрида томата, в том числе: один с ярко-красными, плотными, лежкими плодами массой 150-200 г, урожайностью 80-100 т/га, с содержанием не менее 5,5% сухих веществ, 3,5-4,0% сахара, свыше 25,0 мг/100 г аскорбиновой кислоты, устойчивый к ВТМ, альтернариозу и черной бактериальной пятнистости, пригодный для свежего потребления и изготовления сока, стоимость дополнительной продукции – 80-100 тыс.руб./га (стандарт Джокер F1).  6. Один среднеспелый гибрид с высоким содеражние ликопина (не менее 3,5 мг/100 г), плодами 120-150 г, устойчивый к ВТМ, альтернариозу и черной бактериальной пятнистости, для свежего потребления и изготовления томатного сока. Стоимость дополнительной продукции 60 тыс.руб./га. (Стандарт Дебют F1).  7. Один ранний и один среднеранний гибриды томата детерминантного типа с овальными, интенсивно красными плодами, массой 100-120 г, урожайностью 80-100 т/га, для редких сборов, с содержанием в плодах не менее 5,5% сухих веществ, более 3,5% сахара, не менее 25,0 мг/100 г аскорбиновой кислоты, выносливые к альтернариозу, устойчивые к ВТМ и черной бактериальной пятнистости, для свежего потребления, переработки и заморозки, обеспечивающие дополнительный урожай на сумму 50-60 тыс.руб./га (Стандарты: Яки F1, сорт Лагуна).  8.Один ранний гибрид с овальными оранжевыми плодами массой 50-60 г, с повышенным содержанием β-каротина в плодах (не менее 3,5 мг/100 г), высокими физико-механическими свойствами: прочность кожицы не менее 200 г/мм2 , удельное сопротивление на раздавливание не менее 150 г/г веса, урожайность 60-70 т/га, устойчивый к ВТМ, альтернариозу и черной бактериальной пятнистости, пригодный для цельноплодного консервирования, обеспечивающий получение дополнительной продукции на сумму 50-60 тыс.руб./га (стандарт – сорт Золотая осень). | | |
| Этап 2 С3. Изучить исходный селекционный материал и отобрать генотипы по комплексу признаков, отвечающих заданным параметрам. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучен коллекционный и селекционный материал по комплексу признаков, проведены индивидуальные отборы лучших генотипов. | | |
| Этап 1 С4. Провести контрольное испытание новых гибридов по комплексу признаков. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведено контрольное испытание новых гибридов по комплексу признаков и выделены перспективные гибриды. | | |
| Этап 1 С11. Первичное семеноводство районированных крупноплодных сортов и гибридов томата для открытого грунта. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет выращено необходимое количество семян сортов, гибридов и их родительских форм для внедрения в производство. | | |
| 01.03. Создание детерминантных гибридов томата для открытого грунта вишневидного и коктейльного типа разных сроков созревания, с разной формой и окраской плода, с высокой урожайностью, повышенным содержанием биологически ценных компонентов, с комплексной устойчивостью к болезням, пригодных для консервирования и заморозки. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы:  1. Три детерминантных гибрида вишневидного типа с плодами 10-40 г (стандарты – сорта Синьорита и Лакомка) с разной формой и окраской плода, разных сроков созревания, урожайностью 35-40 т/га, высоким содержанием сухих веществ – не менее 6%, сахара – 4-5%, 35 - 40 мг/100 г аскорбиновой кислоты, с повышенной устойчивостью к ВТМ, фитофторозу, альтернариозу, черной бактериальной пятнистости, обеспечивающий прибавку урожая на 75-100 тыс. руб./га.  2. Пять детерминантных гибридов коктейльного типа разных сроков созревания, с разной формой и окраской плода, массой 40-60 г, с урожайностью 40-60 т/га, с коленчатым и бесколенчатым сочленением с плодоножкой, с повышенным содержанием биологически ценных компонентов и комплексной устойчивостью к болезням (ВТМ и альтернариоз), пригодных для цельноплодного консервирования, заморозки и сушки (стандарты – сорта Гармония и Оникс). | | |
| Этап 1 С4. Контрольное испытание новых гибридов по комплексу признаков. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведено контрольное испытание новых гибридов по комплексу признаков и выделены перспективные гибриды. | | |
| Этап 1 С11. Первичное семеноводство районированных мелкоплодных (черри) сортов томата для открытого грунта. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет выращено необходимое количество семян сортов – черри для внедрения в производство. | | |
|  | **Тема. Создание гибридов огурца для пленочных теплиц и открытого грунта.**  **Номер государственной регистрации 021600317** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы два гибрида для пленочных теплиц и открытого грунта.  Стандарты: Криспина, Чук, Родничок, Аякс | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  02 от  21.05.15 г. | |
| 02.01. Создание гибридов огурца партенокарпического типа, с пучковой завязью для пленочных теплиц и открытого грунта, пригодных для изготовления консервов. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан короткоплодный партенокарпический гибрид засолочного типа с урожайностью: в пленочной теплице – 18 кг/м2, выход корнишонной фракции до 70%; в открытом грунте – 70 т/га, выход корнишонной фракции – 50%. Стандарты: F1 Чук и F1 Криспина. Дополнительная стоимость составит: в теплице – 45 руб/м2 (450000 руб./га), в открытом грунте – 92 тыс. руб./га. | | |
| Этап 2 С3. Создание родительских линий с запланированным комплексом хозяйственно ценных признаков. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | В селекционных питомниках будут выделены линии с комплексом запланированных признаков (высокая степень партенокарпии, устойчивость к перепадам температуры и основным болезням, плотная внутренняя консистенция плодов без пустот, пучковая завязь – 5-7 штук в узле) | | |
| Этап 2 С4. Изучение гибридов F1 в контрольном питомнике. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выделены высокоурожайные гибриды с запланированным комплексом признаков, в том числе высоким выходом корнишонной фракции. | | |
| Этап 1 С5. Предварительное испытание гибридов F1 | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выделены высокоурожайные мелкоплодные гибриды корнишонного типа, устойчивые к перепадам температур, мучнистой росе, толерантные к пероноспорозу, с плотной внутренней консистенцией плодов без пустот. Стандарты: F1 Чук, F1 Криспина | | |
| Этап 1 С11. Семеноводство районированных гибридов огурца | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выращены семена родительских форм и гибридов F1 для внедрения в производство. | | |
| 02.02. Создание пчелоопыляемых гибридов огурца корнишонного типа, с пучковой завязью, универсального назначения для различных культурооборотов. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан один короткоплодный пчелоопыляемый гибрид огурца корнишонного типа с выходом фракции корнишонов до 70% - в пленочной теплице и 50-70% - в открытом грунте, с пучковой завязью на растении, что в свою очередь будет сдерживать их перерастание, универсального назначения для различных культурооборотов. Стандарты: гибриды F1 Родничок и Аякс. | | |
| Этап 2 С3. Изучить в селекционном питомнике перспективные образцы и отобрать по комплексу заданных признаков наиболее ценные из них для дальнейшего испытания и оценки. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | В селекционном питомнике будут изучены селекционные образцы, проведена оценка и отбор по комплексу хозяйственноценных признаков. | | |
| Этап 1 С4. Изучить в контрольном питомнике гибридные комбинации F1. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | В контрольном питомнике будут изучены гибридные комбинации по комплексу полезных признаков и выделены лучшие, в первую очередь с высоким выходом корнишонов и пучковой завязью. | | |
|  | **Тема. Селекция и семеноводство гибридов кукурузы сахарной.**  **Номер государственной регистрации 021600316** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы четыре гибрида разных сроков созревания для потребления в свежем виде и различных видов переработки, пригодных для промышленного выращивания и уборки. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  03 от  21.05.15 г. | |
| 03.01. Создание гибридов ранне-среднераннего и среднераннего срока созревания для потребления в свежем виде, консервирования и замораживания початков и зерна | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | В 2016-2020 годах будут созданы 2 гибрида кукурузы сахарной: ранне-среднеранний с вегетационным периодом 76-80 дней и среднеранний – 81-88 дней, высотой прикрепления початка не менее 45 см, слабой кустистостью (не более одного пасынка на растении) с початками массой не менее 240-260 г, слабоконической формы, с 14-16 рядами зерен, диаметром початка 4,8-5,0 см, содержанием сахаров не менее 4,9%, крахмала не более 9,0% и декстринов на уровне 7,0-8,0% (или полное их отсутствие при наличии гена sh2). Выход початков без оберток не менее 70% и выход зерна технической зрелости не менее 68%, урожайностью початков без оберток 12-14 т/га. В качестве стандартов будут использованы гибриды: Золотое Руно, Жемчуг, Порумбень 241, Нектар 3, Tasty Gold. Производство семян гибридов этой группы спелости позволит обеспечить до 15% посевных площадей и валового производства кукурузы сахарной, что позволит экономить до 140 тыс.евро на закупке зарубежных семян. | | |
| Этап 2 С3. Изучить исходный материал, отобрать генотипы, отвечающие по комплексу признаков заданным параметрам, провести гибридизацию и самоопыление линий. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучен коллекционный и селекционный материал по комплексу фенологических, морфологических, биометрических, биохимических и органолептических признаков, проведено инцухтирование линий, а также гибридизация наиболее отвечающих запланированным параметрам. | | |
| Этап 1 С5. Провести предварительное испытание гибридов F1 по комплексу признаков, изучить ОКС и СКС самоопыленных линий. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведено предварительное испытание гибридов ранне-среднераннего и среднераннего срока созревания, отобраны гибриды с лучшими показателями заданных параметров, изучены ОКС и СКС линий, полученных путем диаллельных и топкроссных скрещиваний. | | |
| 03.02.Создание гибридов среднепозднего и позднего срока созревания, пригодных для механизированной уборки и промышленной переработки (консервирование и заморозка зерна) | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | В 2016-2020 годах будут созданы 2 гибрида кукурузы сахарной: среднепоздний с вегетационным периодом 91-97 дней и поздний 98-106 дней, слабой кустистостью или полным отсутствием пасынков, высотой прикрепления початка не менее 60 см, массой початка 280-300 г, слабоконической или цилиндрической формы, с 16-20 рядами зерен, диаметром 5,0-5,5 см, длиной зерна не менее 11-12 мм. Содержание сахаров 5,5-6,4%, крахмала не более 9,5% и декстринов 6,5-8,5% ( или их отсутствие при наличии генов sh2 или se, но при повышенном содержании сахаров), выход початков без оберток 72-75%, технически зрелого зерна 68-71%, урожайностью початков без оберток 14-18 т/га. В качестве стандартов будут использованы гибриды: Порумбень 342, Mercur, Harvest Gold, Megaton. Обеспечение семенами кукурузы сахарной данных групп спелости позволит обеспечить до 55% промышленных посевных площадей, что позволит сэкономить, при переходе на собственные семена, до 530 тыс.евро и не зависеть от импорта зарубежных семян. | | |
| Этап 2 С3. Изучить исходный коллекционный и селекционный материал, отобрать генотипы, отвечающие по комплексу хозяйственно ценных признаков параметрам запланированных гибридов, провести самоопыление и гибридизацию линий | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучен коллекционный и селекционный материал среднепозднего и позднего срока созревания по комплексу хозяйственно ценных признаков, проведено самоопыление в расщепляющихся популяциях и гибридизация стабильных по генотипу линий, наиболее отвечающих запланированным параметрам. | | |
| Этап 1 С5. Провести предварительное испытание гибридов F1 по комплексу хозяйственно ценных признаков, изучить ОКС и СКС самоопыленных линий. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведено предварительное испытание гибридов по комплексу признаков полученных в диаллельных, топкроссных и парных скрещиваниях, изучены ОКС и СКС инцухт-линий. | | |
| 03.03. Первичное семеноводство новых гибридов и массовое размножение районированных гибридов кукурузы сахарной. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Начиная с 2016 года будут размножены новые гибриды Айвенго и Атлант, переданные в ГСИ, для обеспечения производственного и государственного сортоиспытания, а при районировании для обеспечения потребностей в семенах крупных производителей кукурузы сахарной. Для обеспечения семенами мелких производителей кукурузы сахарной будут выращиваться семена ранее созданных гибридов: Виола и Золотое Руно. | | |
|  | **Тема. Создание среднераннего высокоурожайного сорта гороха овощного.**  **Номер государствественной регистрации 21600314** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан среднеранний лущильный сорт гороха овощного с среднемелкими семенами. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  04 от  21.05.15 г. | |
| 04.01. Создать среднеранний лущильный сорт гороха овощного. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет проводиться работа по созданию лущильного сорта гороха овощного среднераннего 44-54 дней до технической спелости, с высокими химико-техническими качествами с урожайностью бобов 12 т/га, стандарт сорт Тирас. | | |
| Этап 1 С5. Предварительное сортоиспытание линий | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выделены лучшие линии для их дальнейшей оценки в питомнике конкурсного сортоиспытания. | | |
| 04.03. Выращивание элитных семян районированных сортов гороха овощного и улучшение их сортовых качеств. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2016 г. | | Будут выращены элитные семена районированных сортов гороха овощного Сфера, Южный 47, Изумрудный, Горн и Георг и проведены работы по улучшению сортовых качеств. | | |
|  | **Тема. Селекция и семеноводство перца сладкого и баклажана.**  **Номер государственной регистрации 021600318** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | На многолетнем провокационном фоне будут созданы новые сорт и гибрид перца и баклажана, толерантные к основным заболеваниям с высокими вкусовыми качествами, не уступающие зарубежным аналогам по комплексу хозяйственно полезных признаков.  Будет проведено первичное семеноводство и получены семена высших репродукций районированных сортов и гибридов селекции ГУ «ПНИИСХ». | | | МСХи ПР  ПМР Договор с 05 от 21.05.15 г. | |
| 05.01. Создание сорта и гибрида F1 перца сладкого, пригодных для промышленной переработки и потребления в свежем виде. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан сорт перца сладкого, превосходящий по комплексу хозяйственно ценных признаков аналогичные районированные сорта, потенциальной урожайностью 40-50 т/га, характеризующийся устойчивостью к вредоносным болезням. Стандарт сорт Подарок Молдовы.  Будет создан гибрид F1  перца сладкого, не уступающий по комплексу хозяйственно ценных признаков инорайонным гибридам, потенциальной урожайностью 50-60 т/га, характеризующийся толерантностью к вредоносным болезням.  Стандарт гибрид F1 Темп (Селекционная ст. им. Н.Н.Тимофеева). | | |
| Этап 2 С4. Изучение коллекционного и селекционного материала по устойчивости, выделение лучших генотипов. Поддержание провокационного фона для отбора на болезнеустойчивость. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучен коллекционный и селекционный материал на устойчивость к вертициллезу, фитоплазмозу и вирозам, проведены индивидуальные и групповые отборы лучших генотипов для дальнейшей оценки. | | |
| Этап 1 С5. Оценка отобранных генотипов по комплексу признаков в предварительном сортоиспытании на провокационном фоне. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут оценены выделенные генотипы по комплексу хозяйственно ценных признаков в питомнике предварительного сортоиспытания, выделены лучшие для дальнейшей селекционной работы и детальной оценки. | | |
| Этап 2 С 11. Первичное семеноводство сортов перца сладкого | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ведение первичного семеноводства по ранее созданным перспективным линиям и районированным сортам селекции ГУ «ПНИИСХ». Получение семян высших репродукций. | | |
| 05.02. Создание сорта и гибрида F1 баклажана. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан высокоурожайный сорт баклажана универсального назначения с темной окраской плодов, потенциальной урожайностью 40-50 т/га, характеризующийся устойчивостью к вредоносным болезням, пригодный для промышленного и  домашнего консервирования. Стандарт сорт Алмаз.  Будет создан гибрид F1 баклажана, не уступающий по комплексу хозяйственно ценных признаков инорайонным гибридам, урожайностью 50-60 т/га, характеризующийся толерантностью к вредоносным болезням, темной окраской плодов, пригодный для промышленного и домашнего консервирования. Стандарт гибрид F1 Нистру (ГУ «ПНИИСХ»).  Будут продолжены первичное семеноводство и улучшающая работа с районированными сортами и гибридами баклажана. | | |
| Этап 2 С4. Изучение исходного селекционного материала по устойчивости, выделение лучших генотипов. Поддержание провокационного фона для отбора на болезнеустойчивость. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет изучен исходный селекционный материал на многолетнем провокационном фоне по устойчивости к вертициллезу, фитоплазмозу и вирозам, проведены индивидуальные и групповые отборы лучших генотипов для дальнейшей оценки. | | |
| Этап 1 С5. Оценка отобранных генотипов по комплексу признаков в предварительном сортоиспытании на провокационном фоне. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут оценены отобранные генотипы по комплексу хозяйственно ценных признаков в питомнике предварительного сортоиспытания, выделены лучшие для дальнейшей селекционной работы и детальной оценки. | | |
| Этап 2 С11. Первичное семеноводство сортов и гибридов баклажана. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведено первичное семеноводство перспективных линий, районированных сортов и гибридов F1. | | |
|  | **Тема. Создание гибридов капусты белокочанной. Номер государственной регистрации 041300299** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2023 г. | | Будут созданы два гибрида капусты белокочанной, один среднепозднего срока созревания с урожайностью 70-80 т/га и один позднего срока с урожайностью 80-85 т/га. Стандарты – Вестри F1 и Агрессор F1. | | | МСХ и  ПР  ПМР  Договор  06 от  01.04.13 г. | |
| 06.01. Создание гетерозисного гибрида капусты белокочанной среднепозднего срока созревания. | I кв. 2014 г. | IV кв. 2023 г. | | Будет создан гибрид капусты белокочанной среднепозднего срока созревания с урожайностью 75-80 т/га. Стандарт - Вестри F1. | | |
| Этап 2 С5 Предварительное испытание перспективных гибридных комбинаций. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена оценка в питомнике предварительного испытания отобранных образцов. Стандарт – Вестри F1. | | |
| Этап 1 С6 Конкурсное испытание полученных гибридов. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена комплексная оценка в питомнике конкурсного сортоиспытания лучших гибридов. Стандарт – Вестри F1. | | |
| 06.02 Создание гетерозисного гибрида капусты белокочанной позднего срока созревания. | I кв. 2014 г. | IV кв. 2023 г. | | Будет создан гибрид капусты белокочанной позднего срока созревания с урожайностью 80-85 т/га. Стандарт – Агрессор F1. | | |
| Этап 2 С4 Изучение в контрольном питомнике перспективных гибридных комбинаций и оценка по комплексу признаков для дальнейшего испытания. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут изучены в контрольном питомнике и отобраны для дальнейшей оценки лучшие гибридные комбинации. Стандарт – Агрессор F1. | | |
| Этап 1 С5 Предварительное испытание перспективных гибридных комбинаций. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена оценка в питомнике предварительного испытания отобранных образцов. Стандарт – Агрессор F1. | | |
|  | **Тема. Селекция и семеноводство бахчевых культур.**  **Номер государственной регистрации 021600319** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут созданы сорта бахчевых культур разных сроков созревания, превышающие по урожайности районированные на 10-15%, с высокими вкусовыми и технологическими показателями, подлежащие кратковременному хранению. | | | МСХ и ПР  ПМР  Договор  07 от  21.05.15 г. | |
| 07.01. Создать среднеранний сорт арбуза столового с шаровидной или короткоовальной формой плода, не уступающий по урожайности стандарту, сохраняющий товарные качества не менее 10-15 дней после уборки, толерантный к основным болезням. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан среднеранний (75-85 дней) сорт арбуза, не уступающий стандарту (с. Кримсон Свит) по урожайности и качеству плодов (содержанием сахара не менее 7-9%, сухих веществ 8-10%, органолептическая оценка 4,2-4,5 балла). | | |
| Этап 2 С3а. Изучить исходный материал и отобрать формы с заданными параметрами. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | В питомниках исходного материала будут изучены коллекционные образцы, подобраны родительские пары, проведены скрещивания. Отбор материала по устойчивости к фузариозному увяданию будет проводиться на естественном и искусственном фонах. | | |
| Этап 2 С3б. Улучшающие отборы на семьях сортов Радость, Бриз, Орион. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут изучены и оценены индивидуальные отборы сортов Радость, Бриз и Орион, выделены лучшие по устойчивости к болезням, урожайности и качеству плодов. | | |
| Этап 2 С4. Изучить в селекционном питомнике перспективные семьи гибридов F3 – F7 , отобрать по комплексу признаков наиболее ценные для дальнейшего испытания, оценки и отборов. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проводиться ежегодная оценка и выделение лучших семей гибридных комбинаций для дальнейшей селекции. | | |
| Этап 2 С6. Конкурсное испытание перспективных образцов с целью выделения лучших для ГСИ. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена конкурсная оценка перспективних образцов с целью выделения лучших, отвечающих модели перспективного сорта, с целью передачи в ГСИ. Стандарт – сорт Кримсон Свит. | | |
| Этап 2 С11. Произвести необходимое количество семян суперэлиты сортов Радость, Бриз и Орион. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выращены семена суперэлиты в количестве необходимом для внедрения сортов в производство. | | |
| 07.02. Создать среднеранний сорт дыни, толерантный к основным болезням, с хорошим качеством плодов, транспортабельный. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан среднеранний сорт дыни (70-80 дней) с урожайностью не менее 15-19 т/га, сетчатой поверхностью, сочной и ароматной мякотью, хорошим качеством плодов (сухих веществ не менее 9-10%, общего сахара 7-9%, органолептическая оценка 4,3-4,7 балла), толерантный к основным болезням, транспортабельный. | | |
| Этап 2 С3. Изучить исходный материал и отобрать формы с заданными параметрами. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | В питомниках исходного материала будут изучены коллекционные образцы, подобраны родительские пары, проведены скрещивания. | | |
| Этап 2 С4. Изучить имеющийся селекционный материал гибридов F3 – F6 и отобрать образцы, соответствующие по комплексу признаков модели сорта. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут изучены в селекционных питомниках гибриды F3 – F6 , проведены оценки и отобраны лучшие комбинации по комплексу хозяйственно полезных признаков. | | |
| Этап 2 С5. Провести в контрольно-элитном питомнике оценку семей перспективных линий в сравнении с элитой от массового отбора. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет дана оценка перспективным линиям и их семьям и выделены лучшие для дальнейшей работы. | | |
| Этап 2 С6. Провести конкурсное испытание выделившихся образцов с целью отбора лучших для передачи в ГСИ. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет дана оценка перспективным линиям и выделена лучшая, отвечающая модели сорта для передачи в ГСИ. Стандарт – сорт Приднестровская. | | |
| 07.03. Первичное семеноводство тыквы мускатной и масличной. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будут изучаться семьи районированных сортов и гибридов тыквы мускатной и масличной с целью поддержания и улучшения сортовых признаков. | | |
| Этап 2 С6. Провести конкурсное испытание районированных сортов и гибридов тыквы мускатной и масличной. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет проведена оценка районированных сортов и гибридов тыквы мускатной и масличной. Стандарт сорт Юбилейная 70 (мускатные). Стандарт – сорт Волжская серая 92 (масличные). | | |
| Этап 2 С11. Произвести семена суперэлиты районированных сортов и гибридов. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выращены семена супер-элиты в количестве, необходимом для внедрения в производство. | | |
| 07.04. Селекция и первичное семеноводство кабачка и патиссона. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Будет создан и передан в ГСИ сорт патиссона, не уступающий по урожайности и качеству плодов (с. Белые 13). Будут изучаться семьи районированных и перспективных сортов и гибридов кабачка и патиссона с целью поддержания и улучшения сортовых признаков. | | |
| Этап 2 С4. Изучить в селекционном питомнике семьи районированных и перспективных образцов кабачка и патиссона, отобрать по комплексу признаков лучшие формы для первичного семеноводства. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут изучены в селекционных питомниках семьи районированных и перспективних образцов кабачка и патисона, проведена оценка и отобраны лучшие по комплексу хозяйственно полезных признаков для первичного семеноводства. | | |
| Этап 2 С 6. Провести конкурсное испытание выделившихся образцов с целью отбора лучших для передачи в ГСИ. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет дана оценка районированным и перспективними образцам, сорта и гибридам кабачка и патиссона и выделены лучшие для передачи в ГСИ:  а) кабачка (стандарт сорт Хелена)  б) патиссона (стандарт – сорт Беляе 13). | | |
| Этап 2 С9. Производство семян для конкурсного и производственного испытания. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выращены семена в необходимом количестве для конкурсного и государственного испытания. | | |
| Этап 2 С11. Производство семян родительских форм гибридов F1, выращивание семян высших репродукций. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будут выращены семена высших репродукций, необходимые для размножения. | | |
| ГУ "РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ" | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ | | | | | | | | | |
| РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ, ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ С ЦЕЛЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЛАНДШАФТОВ | | | | | | | | | |
|  | **Тема. Восстановление биологической продуктивности и экологического потенциала растительных фитоценозов.**  **Номер государственной регистрации 061100289** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат: будут изучены особенности формирования насаждений с преобладанием дуба рубками ухода; влияние условий пойменности на процессы лесовосстановления; особенности содействия естественному возобновлению сосны крымской; особенности приемов лесоразведения на бывших сельскохозяйственных землях; особенности размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в том числе методами микроклонирования; состав и состояние фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда; особенности размножения новых декоративных видов и форм деревьев и кустарников; динамика фитосанитарного состояния лесных насаждений.  Ожидаемый практический результат: разработка оптимальных технологий формирования дубовых насаждений рубками ухода; закладка опытно-производственных культур при восстановлении пойменных лесов; закладка постоянных пробных площадей по содействию естественного возобновления сосны крымской; закладка опытно-производственных лесных культур по различным технологиям лесоразведения на землях, списанных многолетних насаждений; разработка способов вегетативного размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в том числе методами микроклонирования; мероприятия по сохранению и восстановлению фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда; подготовка документов для взятия под охрану особо ценных объектов; рекомендации по выращиванию новых декоративных   пород; оценка лесоэнтомологического и фитосанитарного состояния лесных насаждений. | | МСХи ПР  ПМР | |
| Раздел 1. Оптимизация процессов лесовосстановления и лесоразведения в лесных фитоценозах. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат: будут исследованы особенности формирования насаждений с преобладанием дуба рубками ухода; влияние условий пойменности на процессы лесовосстановления; особенности содействия естественному возобновлению сосны крымской; особенности приемов лесоразведения на бывших сельскохозяйственных землях.  Ожидаемый практический результат: разработка оптимальных технологий формирования дубовых насаждений рубками ухода; закладка опытно-производственных культур при восстановлении пойменных лесов; закладка постоянных пробных площадей по содействию естественного возобновления сосны крымской; закладка опытно-производственных лесных культур по различным технологиям лесоразведения на землях, списанных многолетних насаждений. | |
| Этап 2. Изучение хода роста опытно-производственных культур дуба на постоянных пробных площадях. Подбор объектов для закладки опытно-производственных культур главных лесообразующих пород в различных лесорастительных условиях. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Ожидаемый научный результат: будет дана оценка влияния рубок ухода на формирование насаждений с преобладанием дуба. Изучение приемов проведения осветительных рубок, с целью содействия естественному возобновлению сосны крымской. Изучение объектов для закладки опытно-производственных культур. Составление программы для лесоразведения на землях принятых в Государственный лесной фонд.  Ожидаемый практический результат. Закладка опытно-производственных объектов по восстановлению пойменных лесов. Оценка состояния естественного возобновления сосны крымской. | |
| Раздел 2. Разработка способов вегетативного размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в том числе методами микроклонального размножения для реконструкции малоценных пойменных насаждений. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** будут исследованы особенности размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в том числе методами микроклонирования.  Ожидаемый практический результат: разработка способов вегетативного размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в том числе методами микроклонирования. | |
| Этап 2. Изучение различных вариантов вегетативного размножения тополя сереющего и тополя белого зеленокорой формы, в т.ч. методами микроклонального размножения. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** изучение влияния степени одревеснения побегов на укореняемость черенков тополя.  Ожидаемый практический результат: накопление экспериментальных данных. | |
| Раздел 3. Мониторинг состава и состояния   фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** будут изучены состав и состояние фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда.  Ожидаемый практический результат: мероприятия по сохранению и восстановлению фитоценозов на объектах природно-заповедного фонда. Подготовка документов для взятия под охрану особо ценных объектов. | |
| Этап 2. Мониторинг участков объектов природно-заповедного фонда в Слободзейском и Григориопольском районах. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** изучение процессов восстановления степной растительности заказника после пожара, динамика видового состава и структуры растительных сообществ заказника Ново-Андрияшевка  Ожидаемый практический результат: будет дана оценка состава и состояния степной растительности заказника после пожара, изучение степени регенерации растительности после антропогенных воздействий (вырубка, искусственные насаждения). | |
| Раздел 4. Изучение особенностей вегетативного размножения новых видов и форм декоративных растений для озеленения городов и населенных пунктов республики. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** будут изучены особенности размножения новых декоративных видов и форм деревьев и кустарников.  Ожидаемый практический результат: будут даны рекомендации по выращиванию новых декоративных пород. | |
| Этап 2. Изучение особенностей вегетативного размножения новых видов и форм декоративных деревьев и кустарников. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** будут исследованы особенности размножения новых декоративных видов и форм деревьев и кустарников в условиях Приднестровья.  Ожидаемый практический результат. Будут разработаны особенности технологии выращивания новых декоративных форм и видов деревьев и кустарников для озеленения. | |
| Раздел 5. Мониторинг фитосанитарного состояния лесных насаждений. | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** будет исследована динамика фитосанитарного состояния лесных насаждений.  Ожидаемый практический результат: будет дана оценка лесоэнтомологического и фитосанитарного состояния лесных насаждений. | |
| Этап 2. Изучение состава и состояния популяции листогрызущих и стволовых видов вредителей дуба и сосны крымской в лесных фитоценозах. Оценка фитосанитарного состояния насаждений дуба черешчатого. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Ожидаемый научный результат**:** информация о наличии численности и состава листогрызущих и стволовых вредителей дуба и сосны крымской в лесных фитоценозах.  Ожидаемый практический результат: обзор лесопатологического состояния насаждений с участием дуба и сосны крымской. | |
|  | **Тема: Противоэрозионная и**  **агролесомелиоративная защита почв, освоение деградированных земель и повышение их плодородия.   Номер государственной регистрации 080900248** | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г. | | | Будет дана современная оценка потенциальной эрозии почв, оценка эрозии почв при существующей системе хозяйствования.  Будет определена потенциальная эрозионная опасность и ее формы на различных категориях земель.  Будут составлены карты опасности деградационных процессов.  Будет проведена оценка плодородного потенциала и бонитета почв.  Будут разработаны рекомендации по агролесомелиоративной противоэрозионной защите и хозяйственному освоению эродированных земель | | МСХи ПР  ПМР | |
| Этап 5. Оценка и перспективы противоэрозионной агролесомелиоративной защиты почв республики. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | | Будут предложены мероприятия по противоэрозионной агролесомелиоративной защите и восстановлению почвенного плодородия. | |
| КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ АНТРОПОГЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ГОРОДОВ  ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **Тема: Разработка сводного тома ПВД по городу Тирасполю и сборника рекомендаций по оценке выбросов промышленных предприятий.**  **Номер государственной регистрации 060600212** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Научный результат:  Будет определено количество промышленных зон города Тирасполя, их границы, а также установлены единые санитарно-защитные зоны для каждой промышленной зоны. Определены источники промышленных предприятий, дающие наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха города Тирасполя.  Ожидаемый практический результат: Будет разработан «Сводный том ПДВ по городу Тирасполю» и документ «Промышленные зоны города Тирасполю». | | | МСХи ПР  ПМР | |
| Раздел 2. «Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферного воздуха по каждой промышленной зоне города Тирасполя».  Этап 2. Сбор и систематизация исходной информации. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Научный результат: Будет определен перечень загрязняющих веществ по каждой промышленной зоне. Выполнены сводные расчеты максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по каждой промышленной зоне. Будут оценены вклады источников промышленных предприятий в загрязнение атмосферного воздуха по различным ингредиентам в каждой промышленной зоне.  Ожидаемый практический результат:  Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. | | |
| Раздел 3. «Сводный том ПДВ по городу Тирасполю».  Этап 1. Сбор и систематизация исходной информации. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Будет определен контроль за выбросами загрязняющих веществ на границах санитарно-защитных зон (СЗЗ) каждой из промышленных зон, а также на территориях жилой застройки, расположенных в СЗЗ этих промзон.  Ожидаемый практический результат: Проведен инструментальный мониторинг загрязнения атмосферного воздуха на границе СЗЗ и на территории жилой застройки, расположенной в СЗЗ,  каждой промзоны. | | |
| БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ  ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **Тема: Гидрохимический и гидробиологический мониторинг экосистемы Днестра. Номер государственной регистрации 080900250** | I кв. 2013 г. | IV кв. 2017 г. | | В результате исследований будут:   1. На основе данных гидрохимического мониторинга будет проведена оценка техногенного влияния на химический состав воды Днестра. 2. Изучены популяции беспозвоночных гидробионтов (планктона и донной фауны - бентоса) и ихтиофауны и их адаптивный потенциал к изменению условий среды обитания. 3. Выявлены сукцессионные процессы в популяциях беспозвоночных гидробионтов и рыб экосистемы Днестра. 4. Выявлена экологическая роль и значение основных компонентов исследуемых популяций гидробионтов. 5. Получены данные для изучения сукцессионных процессов в популяциях гидробионтов Днестра для последующих исследований. 6. Рассчитана потенциальная рыбопродуктивность Днестра по кормовым ресурсам (планктону и бентосу).   Дана оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям. | | | МСХи ПР  ПМР | |
| Раздел 1.  Этап 5. Современное состояние гидрохимических параметров качества воды реки Днестр. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:   1. Будет произведен отбор гидрохимических проб на контрольных участках реки Днестр. 2. Будет определено современное состояние гидрохимических параметров качества воды реки Днестр. | | |
| Раздел 2.  Этап 5. Комплексная характеристика популяций беспозвоночных гидробионтов и рыб р. Днестр. Оценка по кормовым ресурсам потенциальной рыбопродуктивности. Оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:   1. Будет произведен посезонный сбор гидробиологического материала и проведены контрольные ловы рыб контрольных участков Днестра. 2. Будет дана комплексная характеристика популяций беспозвоночных гидробионтов и рыб реки Днестр. 3. Будет дана оценка потенциальной рыбопродуктивности Днестра по кормовым ресурсам. 4. Будет дана оценка экологического состояния Днестра по гидробиологическим показателям. | | |
| ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД» | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ | | | | | | | | | |
| РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВЫХ, ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ  БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ С ЦЕЛЬЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОПТИМИЗАЦИИ ЛАНДШАФТОВ | | | | | | | | | |
|  | **Тема: Испытание новых и первичное размножение адаптированных интродуцентов в искусственных условиях ботанического сада.**  **Номер государственной регистрации 051100275** | I кв. 2016 г. | IV кв. 2020 г. | | Ожидаемый научный результат:  1. Ботаническое и биологическое описание, оценка интродуцированных растений;  2. Научные рекомендации по выращиванию интродуцентов;  3. Публикации в печати об интродуцентах;  Ожидаемый практический результат:  1. Восстановление и пополнение коллекционных фондов, их сохранение;  2. Альбом растений ботанического сада;  3. Программа (концепция) развития ботанического сада;  4. Новые композиционные решения реконструируемых участков ботанического сада. | | | МСХи ПР  ПМР | |
| Раздел 1. Древесные растения.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биологических и экологических характеристик интродуцентов и условий их произрастания в местах происхождения;  б) разработка приемов агротехники культивирования новых интродуцентов;  в) изучение развития новых интродуцентов на стадии прорастания семян и укоренения черенков (первого года вегетации);  г) изучение процесса вегетации интродуцентов 2011-2015годов поступления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  ботаническое и биологическое описание, оценка адаптивности к местным условиям новых интродуцентов.  Ожидаемый практический результат:  1. Каталог древесных растений коллекции ботанического сада;  2. Посадочный материал новых интродуцированных образцов;  3. План лесохозяйственных и агротехнических мероприятий (вырубка, раскорчевка, омоложение, посадка) по развитию (восстановлению и пополнению) коллекции древесных растений ботанического сада;  4. План-схема размещения древесных пород с учетом пейзажно-географического принципа зонирования территории дендрария;  5. Научные рекомендации по выращиванию новых интродуцентов. | | |
| Раздел 2. Кустарниковые растения.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биологических и экологических характеристик интродуцентов и условий их произрастания в местах происхождения;  б) разработка приемов агротехники культивирования новых интродуцентов;  в) изучение развития новых интродуцентов на стадии прорастания семян и укоренения черенков (первого года вегетации);  г) изучение процесса вегетации интродуцентов 2011-2015 годов поступления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  ботаническое и биологическое описание, оценка новых интродуцентов и новой коллекции сортов роз.  Ожидаемый практический результат:  1. Каталог кустарниковых растений коллекции ботанического сада;  2. Посадочный материал новых интродуцированных кустарниковых образцов, миниатюрных и плетистых сортов роз;  3. План лесохозяйственных и агротехнических мероприятий (вырубка, раскорчевка, омоложение, посадка) по развитию (восстановлению и пополнению) коллекции кустарниковых растений ботанического сада;  4. План-схема размещения кустарниковых растений с учетом принципа зонирования ботанического сада;  5. Научные рекомендации по выращиванию новых интродуцентов и новой коллекции сортов роз. | | |
| Раздел 3. Декоративно-лиственные и красивоцветущие травянистые растения.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биологических и экологических характеристик видов и сортов базовой коллекции и условий их произрастания в местах происхождения;  б) разработка приемов агротехники культивирования новых интродуцентов;  в) изучение развития новых интродуцентов на стадии прорастания семян и укоренения черенков (первого года вегетации);  г) изучение процесса вегетации интродуцентов 2011-2015 годов поступления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  комплексная оценка по ботаническим, биологическим и хозяйственно-ценным параметрам однолетних и многолетних интродуцентов.  Ожидаемый практический результат:  1. Каталог новых интродуцированных видов однолетних и многолетних видов цветочных;  2. Опытные партии стандартного семенного и посадочного материала интродуцированных видов;  3. План-схемы новых цветочных композиций и их полевое размещение на территории ботанического сада;  4. Краткие агротехнические рекомендации по выращиванию растений семян и посадочного материала местной репродукции новых видов однолетних и многолетних интродуцентов. | | |
| Раздел 4. Пряно-вкусовые и ароматические растения.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биологических и экологических характеристик видов и сортов базовой коллекции и условий их произрастания в местах происхождения;  б) разработка приемов агротехники культивирования новых интродуцентов;  в) изучение развития новых интродуцентов на стадии прорастания семян и укоренения черенков (первого года вегетации);  г) изучение процесса вегетации интродуцентов 2011-2015 годов поступления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  ботаническое и биологическое описание, оценка пищевых, лекарственных и пряных травянистых растений.  Ожидаемый практический результат:  1. Каталог пищевых, лекарственных и пряных травянистых растений коллекции ботанического сада;  2. План агротехнических мероприятий по созданию экспозиционных участков на территории ботанического сада;  3. План-схема размещения экспозиционных участков на территории ботанического сада;  4. Экспериментальный посадочный материал;  5. Научные рекомендации по выращиванию пищевых, лекарственных и пряных травянистых растений. | | |
| Раздел 5. Отдельные виды редких и исчезающих растений Красной книги ПМР.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биологических и экологических характеристик видов и сортов базовой коллекции и условий их произрастания в местах происхождения;  б) изучение развития растений Красной книги на стадии прорастания семян и укоренения черенков (первого года вегетации);  в) изучение процесса вегетации интродуцентов 2011-2015 годов поступления. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  ботаническое и биологическое описание, оценка размножения в исскуственных условиях отдельных видов красивоцветущих растений занесенных в Красную книгу.  Ожидаемый практический результат:  1. Экспериментальные образцы и посадочный материал красивоцветущих растений Красной книги;  2. План-схема нахождения растений занесенных в Красную книгу на территории ботанического сада;  3. Научные рекомендации по выращиванию в исскуственных условиях красивоцветущих растений Красной книги. | | |
| Раздел 6. Защита интродуцированных растений от вредителей и болезней.  Этап 2. Определение проблем интродукции новых видов и первичного размножения видов и сортов базовой коллекции растений:  а) изучение биоэкологических особенностей вредителей и возбудителей болезней на интродуцентах в условиях Приднестровья;  б) разработка защитных мероприятий новых интродуцентов;  в) изучение фенологии развития видов, выявленных в 2011-2015 годов. | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемый научный результат:  данные для характеристики вредоносности патогенов и вредителей в условиях интродукции.  Ожидаемый практический результат:  рекомендации по защите опытных образцов интродуцентов от основных вредоносных болезней и вредителей. | | |
| ГУ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАПОВЕДНИК «ЯГОРЛЫК» | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ | | | | | | | | | |
| БИОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ И АНТРОПОГЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ  ПРИДНЕСТРОВСКОЙ МОЛДАВСКОЙ РЕСПУБЛИКИ | | | | | | | | | |
|  | **Тема: Мониторинг биологического разнообразия водных и наземных экосистем Государственного заповедника «Ягорлык».**  **Номер государственной регистрации 061100290** | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор и обработка первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп наземных и водных экосистем заповедника, пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных и наземных экосистем.  Сбор первичных данных к «Летописи природы» за 2014-2018 годы.  Ожидаемые практические результаты:  Создание и пополнению баз данных по видовому разнообразию исследуемых групп наземных и водных экосистем заповедника.  Рекомендации по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных и наземных экосистем. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого; водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов. «Летопись природы» за 2014-2018 годы. | | | МСХи ПР  ПМР | |
| Раздел 1. Мониторинг биологического разнообразия водных экосистем – фитопланктона, зоопланктона, зообентоса, ихтиофауны. Исследования направленности продукционно-деструкционных процессов | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп водных экосистем заповедника (макрозообентоса, зоопланктона, фитопланктона, ихтиофауны), пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных экосистем.  Ожидаемые практические результаты:  Рекомендации по сохранению и восстановлению видового разнообразия водных экосистем. Проведение работ по восстановлению водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов (установка искусственных нерестовых гнезд). | | |
| Этап 4. Мониторинг биологического разнообразия водных экосистем (зоопланктон, фитопланктон, зообентос, ихтиофауна), Исследования направленности продукционнодеструкционных процессов.  Расчет ущерба, наносимого биоресурсам реки Днестр в результате гибели рыб на агрегатах Дубоссарской ГЭС (исходные материалы о погибших рыбах предоставляет ГНИ по НвСЭиПУп ЧС МВД ПМР). | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп водных экосистем заповедника (макрозообентоса, зоопланктона, ихтиофауны), пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия водных экосистем.  Ожидаемые практические результаты:  Материалы к рекомендации по сохранению и восстановлению видового разнообразия водных экосистем. Проведение работ по восстановлению водных экосистем и поддержке естественного воспроизводства рыб-фитофилов (установка искусственных нерестовых гнезд). Диски с презентациями по ихтиофауне заповедника. Расчет ущерба от гибели рыб. | | |
| Раздел 2. Мониторинг видового разнообразия флоры заповедника | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп растительных экосистем заповедника, пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия флоры заповедника.  Ожидаемые практические результаты:  Рекомендации по сохранению и восстановлению флористического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого и водных экосистем. | | |
| Этап 4. Мониторинг видового разнообразия флоры заповедника | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по видовому разнообразию исследуемых групп растительных экосистем заповедника, пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия флоры заповедника.  Изучение биологического, экологического и фитоценотического состояния дуба пушистого.  Ожидаемые практические результаты:  Материалы к рекомендациям по сохранению и восстановлению флористического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению степных экосистем, лесных куртин гырнецового типа из дуба пушистого, восстановлению водных фитоэкосистем. Диски с презентациями по флоре заповедника (по семействам). | | |
| Раздел 3. Мониторинг видового разнообразия фауны заповедника | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп фауны заповедника (орнитофауны, герпетофауны) пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия фауны заповедника.  Ожидаемые практические результаты:  Материалы к рекомендации по сохранению и восстановлению фаунистического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению мест обитания птиц и рептилий, сохранение мест обитания хироптерофауны, охрана мест обитания редких насекомых. | | |
| Этап 4. Мониторинг фаунистического разнообразия фауны заповедника, исследования орнитофауны и герпетофауны заповедника | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор первичных данных по биологическому разнообразию исследуемых групп фауны заповедника (орнитофауны, герпетофауны) пополнение баз данных. Материалы к разработке рекомендаций по сохранению и восстановлению биоразнообразия фауны заповедника.  Ожидаемые практические результаты:  Материалы к рекомендациям по сохранению и восстановлению фаунистического разнообразия заповедника. Проведение работ по восстановлению мест обитания птиц и рептилий, сохранение мест обитания хироптерофауны, охрана мест обитания редких насекомых.  Диски с презентациями по редким и краснокнижным амфибиям и рептилиям, по орнитофауне (по семействам). | | |
| Раздел 4. Ведение «Летописи природы» | I кв. 2014 г. | IV кв. 2018 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор и обработка первичных данных к «Летописи природы» за 2014-2018 годы.  Ожидаемые практические результаты:  «Летопись природы» за 2014-2018 годы | | |
| Этап 4. Ведение «Летописи природы» | I кв. 2017 г. | IV кв. 2017 г. | | Ожидаемые научные результаты:  Сбор и обработка первичных данных к «Летописи природы» за 2017 год.  Ожидаемые практические результаты:  «Летопись природы» за 2016 год | | |
| **III. ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ** | | | | | | | | | |
| НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭЛЕКТРОМАШ" | | | | | | | | | |
| НАПРАВЛЕНИЕ: НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ | | | | | | | | | |
| РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ И ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ  И МАТЕРИАЛОВ В НАРОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ | | | | | | | | | |
|  | Тема: Взрывозащищенные и общепромышлен-ные электродвигатели средней и малой серии | I кв. 2016 г. | IV кв. 2017 г. | | Расширение номенклатуры заказов для промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения и орошения, для угольной промышленности, расширения рынка. | | |  | |
| Раздел 1. Разработка низковольтных электро-двигателей общепромышленного исполнения для привода водяных насосов, вентиляторов и других механизмов АЗО250, 280, 315, 355 габарита (от 37 до 400 кВт с частотой вращения от 600 об/мин до 3000 об/мин; 380/660В) | I кв. 2016 г. | III кв. 2017 г. | | Расширение номенклатуры заказов (для промышленного и сельскохозяйственного водоснабжения и орошения) за счет разработки низковольтных электродвигателей общепромышлен-ного исполнения для привода водяных насосов, вентиляторов и других механизмов АЗО250, 280, 315, 355 габарита (от 37 до 400 кВт с частотой вращения от 600 об/мин до 3000 об/мин; 380/660В) | | |
| Раздел 2. Разработка электродвигателей для привода шахтных вентиляторов местного проветривания 100, 160, 180, 225 габарита | I кв. 2016 г. | IV кв. 2017 г. | | Расширение номенклатуры заказов для угольной промышленности, за счет разработки электродвигателей для привода шахтных вентиляторов местного проветривания 100, 160, 180, 225 габарита. | | |
| Раздел 3. Разработка, изготовление опытного образца электродвигателя постоянного тока ДПТБР (3 кВт; 380В; 1500 об/мин) и дальней-шее исследование в целях использования их для привода лифтов | III кв. 2016 г. | II кв. 2017 г. | | Расширение номенклатуры заказов, расширения рынка при разработке изготовление опытного образца электродвигателя постоянного тока ДПТБР (3 кВт; 380В; 1500 об/мин) и дальнейшее исследование в целях использования их для привода лифтов | | |
|  | Тема: Взрывозащищенные и общепромышлен-ные электродвигатели крупной серии | I кв. 2016 г. | IV кв. 2017 г. | | Для атомных электростанций, разработка и постановка на производство электродвигателей. | | |
| Раздел 1. Разработка и постановка на производство электродвигателей типа ДАЗА мощностью 630, 800 кВт; 10 кВ; 1500/300 об/мин.: ДАЗА 630-10000-2/4 ДАЗА 800-10000-2 | I кв. 2016 г. | III кв. 2017 г. | | Для атомных электростанций, разработка и постановка на производство электродвигателей типа ДАЗА мощностью 630, 800 кВт; 10 кВ; 1500/300 об/мин.: ДАЗА 630-10000-2/4 ДАЗА 800-10000-2 | | |
| Раздел 2. Разработка и постановка на производство электродвигателей типа: А4-450У-8А (630 кВт; 6 кВ; 750 об/мин) | III кв. 2016 г. | II кв. 2017 г. | | Для атомных электростанций, разработка и постановка на производство электродвигателей типа: А4-450У-8А (630 кВт; 6 кВ; 750 об/мин) | | |
|  | Тема: Синхронные электродвигатели | IV кв. 2016 г. | III кв. 2017 г. | | Для горно-обогатительных комбинатов разработка, изготовление головного образца и постановка на серийное производство. | | |
| Раздел 1. Разработка, изготовление головного образца и постановка на серийное производство синхронного электродвигателя СДС32500-8В2 мощностью 2500 кВт; 6 кВ; 750 об/мин. | IV кв. 2016 г. | III кв. 2017 г. | | Для горно-обогатительных комбинатов разработка, изготовление головного образца и постановка на серийное производство синхронного электродвигателя СДС32500-8В2 мощностью 2500 кВт; 6 кВ; 750 об/мин. | | |