**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ КАФЕДР РЫБНИЦКОГО ФИЛИАЛА ПГУ
 им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО на 2020 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование направления, темы, этапа | Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей | Сроки выполнения | Ожидаемый научный результат | Формы внедрения полученных результатов |
| начало  | конец  |
| **Кафедра прикладной информатики в экономике** |
| *Подтема:* Цифровое общество: цифровая культура, поиск и определение ложных данных для сети виртуальной реальности | Павлинов И.А., Ляху А.А. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут определены:* процессы эволюции цифровой культуры;

– влияние нововведений на поиск и определение ложны данных для сети виртуальной реальности. | Монография, статьи, выступление с докладом. |
| *Подтема:* Развитие цифровой экономики и подготовка кадров | Павлинова Е.И.,Попик И.И. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет определены:основные принципы цифровых трансформаций в области подготовки кадров;перспективные направления развития подготовки кадров для цифровой экономики для ПМР.Будут рассмотрены:* технологии подготовки кадров для эффективного функционирования цифровой экономики.
 | Статьи, доклады на конференциях, материалы для монографии, совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| *Подтема:* Технологии искусственного интеллекта в цифровой экономике | Скалецкий М.А., Черний В.Н. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут проанализированы:* достижения в области когнитивного искусственного интеллекта;
* стратегии развития искусственного интеллекта в КНР и РФ.

Будут рассмотрены:* набор технологий искусственного интеллекта, используемых для эффективного функционирования цифровой экономики
 | Статьи, доклады на конференциях, материалы для монографии. |
| *Подтема:*Современные исследования цифровой культуры | Скодорова Л.К.,Лоскутова Е.В.  | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет рассмотрены, выделены и исследованы:* определения цифровой культуры;
* точки соприкосновения цифровой культуры и информационных технологий;
* стержневая проблема становления цифровой культуры.
 | Статьи, доклады на конференциях, материалы для монографии. |
| *Подтема:*ИТ принятия решений в условиях неопределенности  | Терлюга И.М., Сычева И.И. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут рассмотрены: * исследования влияния условий неопределённости на принятие решений;
* анализ информации на правдивость и лживость;
* определить наиболее значимые условия неопределенности в структуре принятия управленческих решений и степень их влияния на процесс принятия решений;
* определить влияние методов и технологий на процесс принятия своевременных эффективных решений.
 | Статьи, доклады на конференциях, материалы для монографии. |
| **Кафедра автоматизации технологических процессов и производств** |
| Тема: «Инновации в промышленности, управлении и образовании» период исследования (2017 -2020 гг.) | доц. Федоров В.Е., ст. преп. Глушков Г.Е., преп. В.В. Заболотная | I кв. 2020 г | IV кв. 2020 г. | Планируется исследовать возможность применения инновационных предложений на основе информационно-коммуникационных технологий на предприятиях г. Рыбница и Рыбницкого района.  | Статьи, доклады на конференциях, публикации. |
| *Подтема:* Инновации на основе информационно-коммуникационных технологий. Инновации на основе информационно-коммуникационные техноло-гий | доц. Федоров В.Е., ст. преп. Глушков Г.Е., преп. В.В. Заболотная | I кв. 2020 г | IV кв. 2020 г. | Планируется исследовать возможность применения инновационных предложений на основе информационно-коммуникационных технологий на предприятиях г. Рыбница и Рыбницкого района.  | Статьи, доклады на конференциях, публикации. |
| *Подтема:* Формирование инновационных компетенций выпускников филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в г. Рыбница с целью адаптации в информационно-социальной среде | Ст. преподаватель Цвинкайло П.С, ст. преподаватель Заболотная В.В., ст. преподаватель Вычужин В.А. | II кв. 2020 г | III кв. 2020 г. | Планируется исследовать компетенции выпускников направления АТПиП с целью адаптации в социальной среде. | Статьи, доклады на конференциях, публикации. |
| **Кафедра информатики и программной инженерии** |
| *Подтема:*Перспективные информационно-образовательные технологииЭтап 3. Развёртывание экспериментального обучения с целью подготовки работников сферы образования ПМР к использованию информационно-образовательных технологий в учебном процессе в рамках компетентностной модели образования. | доц.Л.А. Балан,доц. Л.А. Тягульскаяст. преп.А.А. Ляху | I кв.2018 г. I кв.2020 г. | IV кв.2020 г.IV кв.2020 г. | Развертывание экспериментального обучения с целью подготовки работников сферы образования ПМР к использованию перспективных ДОТ в учебном процессе в рамках компетентностной модели.Проведение мероприятия учебного характера по подготовке работников сферы образования ПМР к использованию информационно-образовательных технологий в учебном процессе; подготовлен итоговый комплект методических разработок в соответствии с моделью подготовки работников сферы образования ПМР к использованию информационно-образовательных технологий в учебном процессе. | Учебно-методические пособия,статьи, доклады,ВКР магистрантов |
| *Подтема*: Предметно-ориентированное программирование и конфигурирование в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»Этап 2: Проектирование конфигураций в системе «1С:Предприятие» для адаптации типовых программных решений | доц. Л.Я. Козак | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021г.IV кв.2020 г. | Рекомендации по эффективному использованию ИТ-решенийРабота с конфигурацией. Работа с метаданными в Конструкторе. Шаблоны документов. | Статья, доклад на конференции ППС, внедрение разработанного программного приложения  |
| *Подтема:*Автоматизированные системы мониторинга и оценки учебной деятельности студентаЭтап 2: Разработка системы мониторинга и оценки учебной деятельности студента | доц. Л.А. Тягульская,ст. преподавательЕ.С. Гарбузняк | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2020 г.IV кв.2020 г. | Автоматизированная система мониторинга и оценки учебной деятельности студента в рамках блока математических дисциплинВнедрение системы автоматизированного контроля в учебный процесс в рамках блока математических дисциплин | Статья, доклад на конференции ППС |
| *Подтема:*Элементы обработки больших данныхЭтап 3: Применение NoSQL-таблиц для создания сайтов | ст. преп.А.Б. Глазов | I кв.2018 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | Систематизация и анализ больших данных в области ИТ-технологий Модуль СУБД DBSN на РНР | Статья, доклад на конференции ППС, Размещение модуля на сайте |
| *Подтема:*Исследование подходов усовершенствования математических моделей.Этап 2: Модификация робастных методов для случая нелинейной регрессии | ст. преп.О.В. Шестопал ст. преп.С.И. Борсуковский | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | Разработка программных модулей реализации некоторых методов усовершенствования математических моделейФормализация алгоритмов модифицированных робастных методов для случая нелинейной регрессии | Статья, доклад на конференции ППС  |
| *Подтема:*Информационно-советующие системы как средство формирования рекомендаций по совершенствованию показателей эффективности социально-экономических процессовЭтап 2: Разработка программного комплекса для построения математических моделей исследуемых объектов | ст. преподавательО.В. Сташкова  | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | Разработка ИСС мониторинга возделывания агрокультуры Программный комплекс построения математических моделей | Статья, доклад на конференции ППС, свидетельство о регистрации авторского права на разработанную структуру ИСС,материалы диссертационного исследования |
| *Подтема*: Исследованные уязвимостей и способов защиты десктопных приложенийЭтап 2: Исследование способов анализа исполняемых файлов | преп.О.М. Нагаевский,преп.Н.В. Нагаевская | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | Систематизация и анализ способов защиты приложений.Оценка способов анализа исполняемых файлов | Статья, доклад на конференции ППС |
| *Подтема*: Моделирование процесса выбора состава технических средств системы защиты информации информационной системы малого предприятия Этап 2: Внедрение и апробация автоматизированной системы по оценки технической защиты информации на предприятии | преп.И.В. Луценко | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | Разработка автоматизированной системы сетевой защиты информацииОценки критерий оценки технической защиты информации | Статья, доклад на конференции ППС,материалы диссертационного исследования |
| **Кафедра общенаучных дисциплин** |
| *Подтема:* Особенности сохранения и развития национальной идентичности в поликультурном пространстве Приднестровья. | доц.Л.И. Саввина  | I кв. 2020 г. | IV кв. 2020 г. | Будет проанализирован кризис индивидуальных и коллективных идентичностей в современном государстве с поликультурностью и многонациональным составом.Будет исследована идентичность малых групп, этнических, культурных меньшинств в поликультурном пространстве России и Приднестровья, проблемы преемственности в формирования национальной и культурной идентичности в условиях глобализации. | Научная статья, доклад на конференции |
| *Подтема:* Особенности украинской речи русскоязычных первокурсников в условиях Приднестровья.Этап 4. Создание лингводидактической системы обучения украинскому языку как второму в высшей школе. | доц.Т.А. Лозан | I кв. 2017 г. І кв. 2020 г. | IV кв. 2020 г.IV кв. 2020 г. | Разработка методики формирования устной украинской русскоязычных первокурсников в условиях Приднестровья.Будут исследованы психологические, психолингвистические, лингводидактические особенности и методические аспекты формирования диалогической и монологической речи русскоязычных студентов. Будет теоретически обоснована неоходимость создания лингводидактической системы обучения украинскому языку как второму в высшей школе. | Научная статья, доклад на конференции |
|  *Подтема:* Мультикультурализм и национальная идентичность в процессе глобализации. | ст. преп.Т.И. Никитина | I кв. 2020 г. | IV кв. 2020 г. | Будут исследованы основные факторы мультикультурализма и национальной идентичности в период глобализации. | Научная статья, доклад на конференции |
| *Подтема:* Судьба локальных и этнических культур в эпоху глобализации. «Реактивное сопротивление» глобалилизационным процессам. | ст. преп.Е.А. Гайдей  | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут исследованы социально-психологические факторы, приведшие к активизации этнического самосознания. | Научная статья, доклад на конференции |
|  *Подтема:* Воспроизводство и современная семья: проблемы и перспективы. | ст. преп.Г.П. Булаева | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет исследована и произведена оценка рождаемости в ПМР и г. Рыбнице в сравнении с мировой рождаемостью. Изучены проблемы в области воспроизводства населения и перспективы повышения рождаемости. | Научная статья, доклад на конференции |
| *Подтема:* Влияние физических нагрузок на организм ребенка. | ст. преп.И.Ф. Шумилова  | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет проанализировано и определено влияние физических нагрузок (в зависимости от вида деятельности, вида спорта) на организм ребенка. | Научная статья, доклад на конференции |
| *Подтема:* Роль физических упражнений для укрепления здоровья студентов. |  ст. преп.В.Н. Борисюк  | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут исследованы методические приемы обучения физическим упражнениям, разработаны и конкретизированы комплексы упражнений для утренней гимнастики. Предложены рекомендации по оздоровлению и укреплению организма. | Научная статья, доклад на конференции |
| *Подтема:*  Занятие плаванием как средство укрепления иммунитета. | преп.В.И. Мосежный  | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. |  Будет исследовано влияние плавания на укрепление иммунной системы. Будут разработаны рекомендации для закаливания. | Научная статья, доклад на конференции |
| **Кафедра декоративно-прикладного искусства** |
| *Подтема:* Союз художников – творческая общественная организация ПриднестровьяЭтап 2. Творчество заслуженного художника ПМР С.Г. Панова | И.П. Мосийчук, профессор, А.М. Мосийчук, доцент | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2023 г.IV кв.2020 г. | Будет исследована творческая деятельность членов Союза художников и ее значение, влияние на образовательную деятельность в области искусстваВ процессе исследования будут систематизированы этапы творчества и общественно-творческая работа С.Г. Панова, как председателя союза художников ПМР | доклады, статьидоклад |
| *Подтема:* Художественные образовательные школы Тирасполя.Этап 2. Изучение исторических основ, зарождение художественных образовательных учреждений в г. Тирасполь | А.М. Покусинский, доцент, Л.В. Покусинская, старший преподаватель | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2023 г.IV кв.2020 г. | Исследовать этапы становления и развития художественных образовательных школ г. Тирасполя.Изучение исторических документов, выдающихся личностей причастных к образования художественных учреждений в г. Тирасполь: личность художника А.Ф. Фойницкого.. | Научный отчет по теме исследования, а также выступления на конференциях.доклад |
|  *Подтема:* Рыбницкая художественная школа.Этап 2. Преподаватели специальных дисциплин Рыбницкая «ДХШ» | Р.В. Коневникова, старший преподаватель | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2023 г.IV кв.2020 г. | Будут исследованы этапы становления развития художественной школы в г. Рыбнице.На данном этапе будет проведена работа по сбору, исследованию и систематизацией документальных материалов, связанных с основами художественного образования ДХШ | доклады, статьи статья |
| *Подтема:* Художественная школа г. Дубоссары – становление и развитиеЭтап 2. Художники-педагоги в становлении и развитии художественной школы г. Дубоссары | О.П. Ерохина, старший преподаватель,Л.В. Черная преподаватель, | I кв.2019 г.I кв.2020 г. | IV кв.2021 г.IV кв.2020 г. | В процессе работыбудет исследовано и систематизировано художественное образование на примере Детской художественной школы г. ДубоссарыНа данном этапе будет проведена работа по исследованию материалов о художниках-педагогах и их роли в становлении художественного образования в г. Дубоссары | доклад, статьядоклад |
| *Подтема:* Становление и развитие молодежной секции «Союза дизайнеров Приднестровья». | И.В. Филиппова, преподаватель | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | В процессе исследования будет рассмотрена роль молодежной секции в становлении дизайна Приднестровья. | статьи,доклады |
| **Кафедра германских языков и методики их преподавания** |
| *Подтема:*Роль языковых и речевыхсредств выразительностипри формированиилингвострановедческойкомпетенции на основемультимедийныхтехнологий. | Гилевич П.Н., ст. преподаватель | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет представлен анализ процессаформирования лингвострановедческойкомпетенции с использованиемязыковых и речевых средстввыразительности на основемультимедийных технологий | Публикации статей,выступление наконференции |
| *Подтема:*Обучение домашнему чтению как учебному предмету. | Статник О.Г., доцент | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Результатом данной работы должна стать серия заданий, разработанных для студентов, изучающих немецкий язык как второй иностранный. | Статья, доклад на конференции |
| *Подтема:*Образовательные возможности модели «Постепенной передачи ответственности» (“Gradual Release of Responsibility”) | Перевязка Н.П.,ст., преподаватель;Аргунова В.Г.,ст. преподаватель | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут рассмотрены особенности личностно-центрированного обучения в методике преподавания иностранных языков и возможность использования модели «Постепенной передачи ответственности» для обеспечения автономии учащихся при обучении иностранному языку. | Статья, доклад на конференции |
| *Подтема*:Антропонимы в вымышленных вселенных в современной массовой культуре | Руссу А.Н., канд.филол. наук, доцент | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут выявлены особенности антропонимикона вымышленных вселенных в современной массовой культуре | Выступление сдокладом наконференции / научном семинаре.Статья |
| *Подтема*:Когнитивные механизмыформирования значения“understand” (наматериале комплексныхязыковых единиц). | Егорова В.Г., канд.филол. наук, доцент | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | В рамках лингвистическогоисследования будут проанализированыкомплексные языковые единицы созначением понимания и выявленыкогнитивные механизмы, которые этозначение формируют. Материалом для исследования станет группа фразеологических единиц и фразовых глаголов, группирующихся вокруг доминанты understand. | Выступление сдокладом наконференции / научном семинаре.Статья |
| *Подтема*:Принципы когнитивного моделирования эмоций как вместилищ | Задобривская О.Ф., ст. преподаватель | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будут представлены принципы, действующие в зоне метафорики англоязычного пространства на примере эмоций, входящих в именной криптокласс «Res Continens». Будет рассмотрена категоризация эмоционально-чувственных переживаний как по аналогии с содержащим, так и по аналогии с содержимым | Статья, доклад на конференции |
| *Подтема*:Стратегическое планирование академической коммуникации в условиях агональности | Соловьянова Е.В., ст. преподаватель | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Будет изучено понятие «стратегия коммуникации», ее составляющие (тактики и приемы), а также проанализированы две основные стратегии (стратегия самопрезентации и презентации другого) письменного агонального академического дискурса | Статья, доклад, информационный бюллетень «Окна академического роста» |
| **Кафедра менеджмента** |
| *Подтема:* Финансовый анализ сельскохозяйственных предприятий ПМР | Доцент Трач Д.М. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Исследование теоретических основ концепции финансовой стабильности государства. Влияние финансового менеджмента на устойчивое развитие агропромышленного комплекса. Совершенствование методики управления операционными активами сельскохозяйственной организации. | Применение при подготовке докторской диссертации. Доклад на научно-практической конференции. Публикация в научных изданиях. Использование в учебном процессе. |
| *Подтема:* Управление развитие кадрового потенциала в контексте реализации новых образовательных стандартов. | Профессор Трач М.И., доцент Мельничук Л.Д. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Рассмотрение ключевых факторов, оказывающих влияние на состояние кадровой политики региона. Определение тенденций в системе кадрового обеспечения хозяйствующих субъектов ПМР. Определение ключевых направлений совершенствования профессиональной подготовки выпускника вуза. | Доклад на научно-практической конференции. Публикации в научных изданиях. Использование в учебном процессе. |
| *Подтема:*Образование как стратегия народосбережения. | Доцент Брадик Г.М. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Определение роли образования как основы народосбережения. Выявление факторов, влияющих на систему образования с позиции народосбережения. Определение перспектив развития системы образования региона. Разработка модели системы образования как стратегии народосбережения региона. | Публикации в научных изданиях. Проведение научного семинара кафедры. Использование в учебном процессе. Выступление на научно-практической конференции. |
| *Подтема:* Анализ состояния и использования трудовых ресурсов северного региона ПМР. | Старший преподаватель Козьма Е.С. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Изучение численности и состава трудовых ресурсов региона. Рассмотрение направлений применения и эффективности использования трудовых ресурсов региона. Определение путей повышения эффективности использования трудовых ресурсов региона. | Публикации в научных изданиях. Проведение научного семинара кафедры. Использование в учебном процессе. |
| *Подтема:* Государственно-частное партнерство как инновационный подход к управлению предприятием в агропромышленном комплексе. | Старший преподаватель Кравченко П.А. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Исследование теоретических аспектов применения системного подхода к управлению предприятием. Исследование методологии применения государственно-частного партнерства в условиях агропромышленного комплекса региона.  | Публикации в научных изданиях. Проведение научного семинара кафедры. Использование в учебном процессе. |
| *Подтема:* Инновационная деятельность организации с позиций обновления продукции | Старший преподаватель Луговая Н.Г. | I кв.2020 г. | IV кв.2020 г. | Проведение анализа продуктовой политики на примере хозяйствующего субъекта ПМР. Определение факторов влияния на эффективность реализации инновационных подходов в сфере управления продуктовой политикой. | Публикации в научных изданиях. Проведение научного семинара кафедры. Использование в учебном процессе. |

Зам. директора по НР,

профессор Г.П. Леонтяк

Директор Рыбницкого филиала

ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

профессор И.А. Павлинов