**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 технологии  Этап 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. Тягульская  ст. 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-решений  Работа 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 студента  Этап 2: Разработка системы мониторинга и оценки учебной деятельности студента | доц.  Л.А. Тягульская,  ст. преподаватель  Е.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 дисциплин  Внедрение системы автоматизированного контроля в учебный процесс в рамках блока математических дисциплин | Статья, доклад на конференции ППС |
| *Подтема:*  Элементы обработки больших данных  Этап 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 моделей  Формализация 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 процессов  Этап 2: Разработка программного комплекса для построения математических моделей исследуемых объектов | ст. преподаватель  О.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 приложений  Этап 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 информации  Оценки 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 Приднестровья  Этап 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 искусства  В процессе исследования будут систематизированы этапы творчества и общественно-творческая работа С.Г. Панова, как председателя союза художников ПМР | доклады, статьи  доклад |
| *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 развитие  Этап 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 работы  будет исследовано и систематизировано художественное образование на примере Детской художественной школы г. Дубоссары  На данном этапе будет проведена работа по исследованию материалов о художниках-педагогах и их роли в становлении художественного образования в г. Дубоссары | доклад, статья  доклад |
| *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 речевых  средств выразительности  при формировании  лингвострановедческой  компетенции на основе  мультимедийных  технологий. | Гилевич П.Н.,  ст. преподаватель | I кв.  2020 г. | IV кв.  2020 г. | Будет представлен анализ процесса  формирования лингвострановедческой  компетенции с использованием  языковых и речевых средств  выразительности на основе  мультимедийных технологий | Публикации статей,  выступление на  конференции |
| *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 с  докладом на  конференции / научном семинаре.  Статья |
| *Подтема*:  Когнитивные механизмы  формирования значения  “understand” (на  материале комплексных  языковых единиц). | Егорова В.Г., канд.  филол. наук, доцент | I кв.  2020 г. | IV кв.  2020 г. | В рамках лингвистического  исследования будут проанализированы  комплексные языковые единицы со  значением понимания и выявлены  когнитивные механизмы, которые это  значение формируют. Материалом для исследования станет группа фразеологических единиц и фразовых глаголов, группирующихся вокруг доминанты understand. | Выступление с  докладом на  конференции / 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