**ПЛАН НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ КАФЕДР РЫБНИЦКОГО ФИЛИАЛА ПГУ  
 им. Т.Г. ШЕВЧЕНКО на 2021 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** | | | | | |
| Тема: «Информатизация бизнес-процессов (фирмы, предприятия, учреждения), как основной элемент развития цифровой экономики»  Период исследования (2017 – 2021 гг.) | | | | | |
| Подтема: Риски и неопределенности цифровой трансформации отраслей экономики | Павлинов И.А.  Павлинова Е.И. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут определены:  – основные риски цифровых трансформаций;  – ситуации неопределенности развития цифровой трансформации в отраслях экономики.  Будут рассмотрены:  – информационные технологии, для эффективного функционирования цифровой экономики. | Монография, статьи, доклады на конференциях, совершенствование виртуального информационно-технологического парка. |
| Подтема:  Использование технологий искусственного интеллекта для эффективного развития цифровой экономики. | Скалецкий М.А.  Черний В.Н. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут рассмотрены:  информационные технологии искусственного интеллекта, для эффективного развития цифровой экономики. | Монография, статьи, доклады на конференциях, совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| Подтема:  Процессы цифровизации в маркетинговых исследованиях | Скодорова Л.К.  Лоскутова Е.В. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будет определены:  – процессы цифровизации в маркетинге;  – перспективы внедрения цифровых технологий в маркетинговые исследования. | Монография, статьи, доклады на конференциях. |
| Подтема:  Цифровизация услуг в социальной сфере: проблемы и перспективы. | Попадюк К.Н. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут определены:  - проблемы внедрения цифровых технологий в социальную сферу;  - перспективы внедрения цифровых технологий в социальную сферу.  Будут изучены: цифровые технологии в социальной сфере | Монография, статьи, выступление с докладом. |
| Подтема:  Цифровые технологии в инновационном развитии экономики | Попик И.И.  Сычева И.В | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут определены:  – факторы и предпосылки инновационного развития экономики;  Будут рассмотрены:  – цифровые технологии для эффективного управления инновационным развитием экономики. | Монография, статьи, доклады на конференциях,  совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| Подтема:  Методы оценки управления социальными системами на базе цифровых технологий | Терлюга И.М.  Ляху А.А. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут определены:  – методы оценки управления социальными системами;  Будут рассмотрены:  – информационные технологии, для эффективного управления социальными системами в условиях цифровой экономики. | Монография, статьи, доклады на конференциях. |
| **Кафедра автоматизации технологических процессов и производств** | | | | | |
| Тема: «Цифровая трансформация промышленности и образования как фактор оценки и влияния на развитие региона»  Период исследования (2021 -2025 гг.) | | | | | |
| Подтема: Трансформация промышленности в условиях применения цифровых технологий. | доцент  Федоров В.Е. | I кв. 2021 г | IV кв. 2021 г. | Планируется исследовать промышленные предприятия региона с учетом применения цифровых технологий. | Научная статья, доклад на конференции |
| Подтема: Трансформация образования инженеров в условиях применения цифровых технологий | старший преподаватель Заболотная В.В. | I кв. 2021 г | IV кв. 2021 г. | Планируется исследовать междисциплинарные связи специального и информационного цикла дисциплин и развитие компетенций в области информатики бакалавров-инженеров как основы для развития профессиональных компетенций. | Научная статья, доклад на конференции |
| Подтема: Трансформация аграрного сектора региона в условиях применения цифровых технологий. | старший преподаватель Цвинкайло П.С. | I кв. 2021 г | IV кв. 2021 г. | Планируется исследовать агропромышленные предприятия региона с учетом применения цифровых технологий. | Научная статья, доклад на конференции |
| Подтема: Применение информационных технологий на предприятиях как фактор развития региона. | старший преподаватель Глушков Г.Е. | I кв. 2021 г | IV кв. 2021 г. | Планируется исследовать применение информационных технологий на предприятиях всех форм собственности | Научная статья, доклад на конференции |
| Подтема: Применение информационных технологий на предприятиях малого бизнеса. | старший преподаватель Корлюга Б.К. | I кв. 2021 г | IV кв. 2021 г. | Планируется исследовать предприятия малого бизнеса региона с учетом применения цифровых технологий. | Научная статья, доклад на конференции |
| **Кафедра информатики и программной инженерии** | | | | | |
| Тема: «Информационные технологии в цифровом обществе»  Период исследования (2018 – 2021 гг.) | | | | | |
| *Подтема*:  Предметно-ориентированное программирование и конфигурирование в сложных информационных системах на примере технологической платформы «1С: Предприятие 8.3»  Этап 3: Разработка информационной системы посредством метаданных конфигурации в системе «1С:Предприятие» | доц.  Л.Я. Козак | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021г.  IV кв.  2021 г. | Рекомендации по эффективному использованию ИТ-решений  Работа с метаданными в Конструкторе. Разработка шаблонов и форм запросов. | Статья, доклад на конференции ППС, ВКР студентов |
| *Подтема:*  Информационная система кафедры  Этап 1: Разработка структуры информационной системы кафедры | доц.  Л.А. Тягульская,  ст. преп.  Е.С. Гарбузняк,  ст. преп.  А.Б. Глазов | I кв.  2021 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2022 г.  IV кв.  2021 г. | Информационная система кафедры информатики и программной инженерии Рыбницкого филиала ПГУ  им. Т.Г. Шевченко в виде  веб-ресурса  Определение входящих подсистем согласно реализуемым функциям, разработка общей структуры информационной системы кафедры, выбор инструментов для ее реализации | Статьи, доклады на конференции НПК, командный проект в виде веб-ресурса кафедры |
| *Подтема:*  Элементы обработки больших данных  Этап 3: Доработка СУБД DBSN по результатам применения | ст. преп.  А.Б. Глазов | I кв.  2018 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021 г. | Систематизация и анализ больших данных в области ИТ-технологий  2-й релиз СУБД DBSN на РНР | Статья, доклад на конференции ППС,  2-й релиз СУБД на PHP |
| *Подтема:*  Исследование подходов усовершенствования математических моделей.  Этап 2: Эффективные методы нахождения множественной робастной регрессии | ст. преп.  О.В. Шестопал  ст. преп.  С.И. Борсуковский | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021г. | Разработка программных модулей реализации некоторых методов усовершенствования математических моделей  Формализация алгоритмов модифицированных робастных методов для случая множественной регрессии | Статья, доклад на конференции ППС |
| *Подтема:*  Информационно-советующие системы как средство формирования рекомендаций по совершенствованию показателей эффективности социально-экономических процессов  Этап 3: Исследование робастных методов и искусственных нейронных сетей для реализации метода коррелированных процессов. | ст. преподаватель  О.В. Сташкова | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021 г. | Разработка ИСС мониторинга возделывания агрокультуры  Разработка модели ИНС, реализующей методы статистического анализа (робастные методы корреляционных выборок). | Статья, доклад на конференции ППС,  материалы диссертационного исследования |
| *Подтема*:  Исследованные уязвимостей и способов защиты десктопных приложений  Этап 3: Реализация системы анализа исполняемых файлов | преп.  О.М. Нагаевский,  преп.  Н.В. Нагаевская | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021 г. | Систематизация и анализ способов защиты приложений.  Система анализа исполняемых файлов | Статья, доклад на конференции ППС |
| *Подтема*:  Моделирование процесса выбора состава технических средств системы защиты информации информационной системы малого предприятия  Этап 3. Эксперимент с использованными данными и выявление оптимального набора средств физической защиты | преп.  И.В. Луценко | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021 г. | Разработка автоматизированной системы сетевой защиты информации  Эксперимент и наполнение базы знаний | Статья, доклад на конференции ППС, материалы диссертационного исследования |
| **Кафедра общенаучных дисциплин** | | | | | |
| Тема: «Социокультурное развитие на региональном уровне в современных условиях  Период исследования (2021 – 2025 гг.) | | | | | |
| Направление «Культурное наследие региона» | | | | | |
| Этап 1: Специфика культурной  политики государства в  современном  поликультурном и  поликонфессиональном  обществе | доц.  Л.И. Саввина | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут рассмотрены основные направления, приоритеты и проблемы осуществления региональной культурной политики, достижения и специфика культурной политики в ПМР и регионе. Будут проанализированы задачи высшей школы и кафедры ОД по организации учебного процесса в контексте задач и приоритетов культурной политики в регионе и в ПРМ. | Доклады на НПК, научные статьи, курсовые проекты студентов направления подготовки «СКД», научное руководство работой студентов на НПК. |
| Этап 1: Поликультурное  образование и диалог  культур в дискурсе  многонационального  региона | доц.  Т.А. Лозан | І кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будет изучен культуроведческий подход к изучению официальных языков в Приднестровье. Будут рассмотрены проблемы формирования поликультурной компетентности личности, проблемы диалога культур в современном мире глобализации и новой культурной политики. | Научная статья, доклад на конференции |
| Этап 1: Историческое  наследие региона (на примере г. Рыбницы и Рыбницкого р-на) | ст. преп.  Т.И. Никитина | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | В ходе изучения данной темы, будут исследованы археологические материалы, начиная с каменного века и по эпоху Бронзы включительно. | Научная статья, доклад на конференции |
| Этап 1: Здравоохранение в аспекте социокультурного развития региона на современном этапе | ст. преп.  Г.П. Булаева | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут рассмотрены основные проблемы здравоохранения, возможности улучшения оказания помощи населению. | Доклад на конференции |
| Этап 1: Научные основы организации и управления массовой туристской деятельностью. | ст. преп.  И.Ф. Шумилова | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут рассмотрены научные основы организации и управления массовой туристской деятельностью. Будет изучено влияние и роль туризма на население. | Научные конференции, круглый стол. Публикация в РИНЦ. |
| Направление «Развитие спорта и укрепление здоровья населения в регионе» | | | | | |
| Этап 1: Социально-культурные условия развития личности средствами физической культуры | ст. преп.  В.Н. Борисюк | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены социально-культурные условия развития личности средствами физической культуры в регионе. Будут выявлены степень и форма включения подростков и студенческой молодежи в спортивную жизнь г. Рыбницы. | Доклад на конференции |
| Этап 1: Физическая культура как фактор формирования социального здоровья студенческой молодёжи | преп.  В.И. Мосежный | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будет изучена сформированность направленности личности студента на занятиях физической культурой и спортом, Будут проанализированы средства, методы и содержание формирования направленности личности студента на основе личностно-деятельностного подхода. | Доклад на конференции |
| **Кафедра декоративно-прикладного искусства** | | | | | |
| Тема: «Художественная школа Приднестровья: становление и развитие»  Период исследования (2019-2023 гг.) | | | | | |
| Направление: Педагогическое образование, Дизайн. | | | | | |
| Подтема: Союз художников – творческая общественная организация Приднестровья  Этап 3. Леонид Андреевич Пироженко – сценарист, художник, график | И.П. Мосийчук, профессор,  А.М. Мосийчук, доцент | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2023 г.  IV кв.  2021 г. | Будет исследована творческая деятельность членов Союза художников и ее значение, влияние на образовательную деятельность в области искусства  В процессе исследования будет прослежен творческий путь Л.А. Пироженко в разных жанрах искусства – сценография, живопись, графика. | Доклады, статьи  Доклад |
| Подтема: Художественные образовательные школы Тирасполя.  Этап 3. Художники, повлиявшие на становление художественных образовательных учреждений в  г. Тирасполь | А.М. Покусинский, доцент,  Л.В. Покусинская, старший преподаватель | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2023 г.  IV кв.  2021 г. | Исследовать этапы становления и развития художественных образовательных школ г. Тирасполя.  Изучение творческого пути и становления личности художника Яна Матреницкого | научный отчет по теме исследования, а также выступления на конференциях.  Доклад |
| Подтема: Рыбницкая художественная школа.  Этап 3. Роль педагогического коллектива МОУ ДО ДХШ г. Рыбницы в развитии творческих способностей учащихся | Р.В. Коневникова, старший преподаватель | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2023 г.  IV кв.  2021 г. | Будут исследованы этапы становления развития художественной школы в г. Рыбнице.  Будет исследованы результаты организации и проведения круглых столов и семинаров, выставок и конкурсов, мастер - классов | Доклады, статьи  Статья |
| Подтема: Художественная школа г. Дубоссары – становление и развитие  Этап 3. Формирование и развитее филиалов ДХШ г. Дубоссары | О.П. Ерохина,  старший преподаватель,  Л.В. Черная преподаватель | I кв.  2019 г.  I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г.  IV кв.  2021 г. | В процессе работы будет исследовано и систематизировано художественное образование на примере Детской художественной школы г. Дубоссары  На данном этапе будет проведена работа по сбору и систематизации информации о формировании филиалов ДХШ г. Дубоссары. | Доклад, статья  Доклад |
| Подтема:  Союза дизайнеров Приднестровья – творческая организация с 35-летней историей  Этап 1. Творческий путь руководителя Союза дизайнеров Приднестровья – Галанина В.Б. | И.В. Филиппова, преподаватель | I кв.  2020 г.  I кв.  2021 г | IV кв.  2023 г.  IV кв.  2021 г. | Будет исследована творческая деятельность членов Союза дизайнеров, их влияние на культурное наследие нашего края.  В процессе исследования будут представлены ступени социально-культурной и творческой деятельности Галанина В.Б. | Статьи,  Доклады  Доклад |
| **Кафедра германских языков и методики их преподавания** | | | | | |
| Тема: «Современные проблемы методики преподавания иностранных языков».  Период исследования (2017 – 2022 гг.) | | | | | |
| Направление: Педагогика и методика преподавания иностранных языков | | | | | |
| Подтема:  Использование методики смешанного обучения (blended learning)в учебном процессе по иностранному языку | Руссу А.Н.,  доцент  Перевязка Н.П, ст. преподаватель,  Аргунова В.Г.,  ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будет рассмотрено понятие смешанного обучения в методике преподавания иностранного языка, а также возможности применения данного вида обучения как средства повышения эффективности учебного процесса | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| Подтема:  Информационно-коммуникационные технологии и Интернет-ресурсы в обучении иностранному языку | Статник О.Г., доцент | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены новые возможности информационно-информационных технологий, целесообразность их использования и сложности, возникающие при их применении. | Выступление с докладом, публикация статьи |
| Подтема:  Реализация лингвострановедческого компонента на уроках иностранного языка | Гилевич П.Н., ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены материалы о проживании немцев на территории нашего края (их быт, культура, традиции), а также целесообразность применения данного лингвострановедческого компонента на уроках немецкого языка. | Выступления с докладом, публикация статьи. |
| Подтема:  Создание эффективной среды обучения грамматике английского языка | Подолян А.С., ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены возможности цифровых технологий в языковом образовании, а также опыт преподавателей в обучении грамматике иностранного языка с помощью цифровых технологий. | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| Подтема:  Использование современных ИКТ для проведения тестирования на занятиях по иностранному языку | Басюк И.В., ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут проанализированы возможности организации контроля знаний на занятиях по иностранному языку с помощью онлайн сервиса Socrative, образовательной платформы Moodle и др. | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| Тема: «Особенности функционирования лексики и фразеологии англ. и нем. яз.».  Период исследования (2017 – 2022 гг.) | | | | | |
| Направление: Лингвистика | | | | | |
| Подтема:  Роль языковых средств в формировании представления о фрагменте действительности (на материале современного английского языка) | Егорова В.Г.,  доцент  Павлинова И.В.,  ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены однословные и комплексные языковые знаки, используемые в современном английском языке для описания определенного феномена или явления действительности, а также выявлена роль этих языковых знаков в формировании представления носителей языка об этом феномене или явлении. | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| Подтема:  Языковые средства реализации агональности в академическом дискурсе (на материале жанра рецензии) | Соловьянова Е.В.,  ст. преподаватель | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будут изучены основные характеристики жанра рецензии, выявлены виды агональности, а также языковые средства ее реализации, которые будут в дальнейшем сгруппированы в тактики и стратегии. Кроме того,будет проведен сравнительный анализ стратегий и тактик реализации агональной коммуникации в русско- и англоязычной академической коммуникации. | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| Подтема:  Языковые средства репрезентации эмонимов *passion* и *страсть* как вместилище в англо- и русскоязычном сознании | Задобривская О.Ф.,  доцент | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Будет представлено криптоклассное сопоставление эмонимов *passion* и его эквивалентов в русском языке. Будут приведены данные качественного и количественного анализа вхождения исследуемых лексических единиц в именной криптокласс «Вместилище», выявлены особенности языковой категоризации эмоции в различных национальных вариантах английского языка. | Доклад на научной конференции,  публикация статьи |
| **Кафедра менеджмента** | | | | | |
| Тема: «Проблемы социально-экономического развития Республики в условиях неопределенности»  Период исследования 2017 – 2021 гг. | | | | | |
| Подтема*:* Совершенствование управления развитием агропромышленного комплекса региона | Доцент Трач Д.М., доцент Мельничук Л.Д., преподаватель-стажер Олейник А.О. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Исследование аспектов совершенствования управления деловой активностью сельскохозяйственных организаций региона | Применение при подготовке докторской диссертации. Доклад на научно-практической конференции. Публикация в научных изданиях. Использование в учебном процессе. |
| Подтема: Оценка и развитие инновационного потенциала региона | Доцент Трач Д.М., старший преподаватель Попик И.И. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук | Применение при подготовке кандидатской диссертации. Доклад на научно-практической конференции. Публикация в научных изданиях. Использование в учебном процессе. |
| Подтема:Управление инновационной деятельностью учреждений профессионального образования региона (на примере Рыбницкого филиала ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко) | Доцент Трач Д.М., старший преподаватель Сычева И.И. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Исследование понятия инновационной деятельности в менеджменте учреждения профессионального образования. Разработка рекомендаций по управлению инновационной деятельностью учреждений профессионального образования региона (на примере Рыбницкого филиала ГОУ ПГУ им. Т.Г. Шевченко) | Применение при подготовке кандидатской диссертации. Доклад на научно-практической конференции. Публикация в научных изданиях. Использование в учебном процессе. |
| Подтема:Трудовой *п*отенциал Северного региона ПМР | Старший преподаватель Козьма Е.С. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Исследование понятия «трудовой потенциал» как интегральной характеристики трудоспособного населения и составной части экономического и человеческого потенциалов Северного региона ПМР | Доклад на научно-практической конференции. Публикации в научных изданиях. Использование в учебном процессе. Участие в научных семинарах и круглых столах |
| Подтема: самоменеджмент как фактор карьерного роста | Доцент Брадик Г.М. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Изучение влияния рефлексии в самоменеджменте на карьерное становление работников системы образования. Разработка рекомендаций по формированию навыков рефлексии работников системы образования в карьерном росте | Доклад на научно-практической конференции. Публикации в научных изданиях. Использование в учебном процессе. Участие в научных семинарах и круглых столах |
| Подтема:Анализ деятельности предприятий в разрезе отраслей промышленности северного региона республики (Рыбницкий и Каменский р-ны) | Профессор Трач М.И., старший преподаватель Кравченко П.А. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Исследование показателей деятельности предприятий разных отраслей промышленности северного региона республики (Рыбницкий и Каменский р-ны) | Доклад на научно-практической конференции. Публикации в научных изданиях. Использование в учебном процессе. Участие в научных семинарах и круглых столах |
| Подтема:Анализ демографических процессов в ПМР | Старший преподаватель Луговая Н.Г. | I кв.  2021 г. | IV кв.  2021 г. | Исследование состояния демографических процессов в ПМР и разработка рекомендаций по их совершенствованию | Публикации в научных изданиях. Использование в учебном процессе. Участие в научных семинарах и круглых столах |

Зам. директора по НР,

профессор Г.П. Леонтяк

Директор Рыбницкого филиала

ПГУ им. Т.Г. Шевченко,

профессор И.А. Павлинов