**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.  | доцентФедоров 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-решенийРабота 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-ресурсаОпределение 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 данныхЭтап 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. Шестопалст. 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 моделейФормализация 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 процессовЭтап 3: Исследование робастных методов и искусственных нейронных сетей для реализации метода коррелированных процессов. | ст. преподавательО.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 приложенийЭтап 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 информацииЭксперимент 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 культурнойполитики государства всовременномполикультурном иполиконфессиональномобществе | 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: Поликультурноеобразование и диалогкультур в дискурсемногонациональногорегиона | 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: Историческоенаследие 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 ПриднестровьяЭтап 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 искусстваВ процессе исследования будет прослежен творческий путь Л.А. Пироженко в разных жанрах искусства – сценография, живопись, графика. | Доклады, статьиДоклад |
| 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, статьиСтатья |
| Подтема: Художественная школа г. Дубоссары – становление и развитиеЭтап 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. ДубоссарыНа данном этапе будет проведена работа по сбору и систематизации информации о формировании филиалов ДХШ г. Дубоссары. | Доклад, статьяДоклад |
| Подтема:  Союза дизайнеров Приднестровья – творческая организация с 35-летней историейЭтап 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,ДокладыДоклад |
| **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.,доцентПеревязка 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.,доцентПавлинова 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