**План кафедр научно-исследовательских работ на 2024 год**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование подтемы, этапа, подэтапа | Ф.И.О. научных руководителей, исполнителей | Сроки выполнения | Ожидаемый научный результат | Формы внедрения полученных результатов |
| начало  | конец  |
| **Кафедра прикладной информатики в экономике** |
| **Тема: «Трансформация базовых процессов организаций в условиях цифровизации» (2022-2024 гг.)** |
| Подтема: Направления трансформации человеческого капитала в условиях цифровизации экономики | проф. И.А. Павлиновст. преп. И.И. Сычева | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены:– основные направления цифровой трансформации человеческого капитала;– формы взаимодействия системы образования и бизнес-сообщества, как основы развития человеческого капитала.Будут рассмотрены:– информационные технологии, способствующие развитию человеческого капитала в цифровой экономике. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка. |
| Подтема: Особенности формирования инновационной среды в условиях цифровизации | ст. преп.:М.А. Скалецкий  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены:– информационные технологии, способствующие формированию инновационной среды.Будут рассмотрены:– условия цифровизации, необходимые для формирования инновационной среды;– неопределённости и риски, связанные с цифровизацией при формировании инновационной среды. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| Подтема: Основные факторы, влияющие на качество внедрения цифровых технологий в деятельность хозяйствующих субъектов Приднестровья. | доц. Л.К. Скодороваст. преп.:Е.В. ЛоскутоваА.А. Ляху | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены: основные факторы, влияющие на возможность и успешность внедрения новых цифровых технологий в деятельность организаций и предприятий ПМР в зависимости от масштаба и используемой бизнес-модели. | Статьи, доклады на конференциях. |
| Подтема: Организация процесса цифровой трансформации | ст. преп. И.А. Печерскийпреп. К.Н. Попадюк  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены:- условия цифровой трансформации;- основные технологии цифровой трансформации;- этапы трансформации.Будут рассмотрены:- обучение цифровой трансформации;- проведение цифровой трансформации. | Статьи, доклады на конференциях, совершенствование виртуального информационно-технологического парка. |
| Подтема: Новая реальность цифровой экономики: индустрия 5.0 (уровень предприятий и отрасли) | ст. преп.: Е.И. ПавлиноваИ.И. Попик | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены: характеристики деловой организации в Индустрии 5.0; особенности организации ЦЭС: цифровой экосистемы.Будут рассмотрены: признаки перехода к индустрии 5.0 у предприятий, структура взаимодействий внутри отрасли; внутренняя структура гибридного предприятия. | Статьи, доклады на конференциях,совершенствование виртуального информационно-технологического парка |
| Подтема: Нейросетевые алгоритмы в распознавании функциональной эффективности менеджеров в управлении предприятием. | Преп. И.М. Терлюга | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут определены: – модели функциональной эффективности управления команд менеджеров; нейросетевые алгоритмы для определения функциональной эффективности менеджеров.Будут рассмотрены: – нейросетевые алгоритмы и их реализации для распознования функциональной эффективности команд менеджеров, а также модели функциональной эффективности командного управления. | Статьи, доклады на конференциях. |
| **Кафедра декоративно-прикладного искусства** |
| **Тема: «Современные тенденции и инновации в художественном образовании» (2024 – 2028 гг.)** |
| Подтема: Реализация регионального компонента в учебном процессе кафедры декоративно-прикладного искусства. | доц.: А.М. Покусинский, Л.В. Покусинская | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут изучены виды и способы реализации регионального компонента в работах студентов кафедры декоративно-прикладного искусства для дальнейшего применения в качестве методических рекомендаций. | научные доклады и статьи |
| Этап 1: Определение регионального компонента в приднестровском регионе. Общая характеристика реализации регионального компонента на кафедре декоративно-прикладного искусства. | I кв.2024 г. | IV кв.2024г. | Предполагается сбор и изучение литературных источников (книги, монографии, архивные документы, сборники статей) согласно заявленного подэтапа. Будут сформированы в широком и в узком понятии, определение региональный компонент, а также общая характеристика его реализации на кафедре ДПИ. | научные доклады и статьи |
| Подтема: Возращение к истокам академической школы изобразительного искусства Приднестровья | доц. А.М. Мосийчук ст. преп.Р.В. Коневникова  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будет исследована творческая деятельность художников педагогов и ее значение, влияние на образовательную деятельность в области искусства | доклады, статьи |
| Этап 1: Основоположники высшей школы изобразительного искусства  | I кв.2024г. | IV кв.2024г. | В процессе исследования будет изучено и структурирована творческая и педагогическая деятельность (Народного художника Приднестровья И.П. Мосийчука и Заслуженного работника культуры Н.И. Брозницкого) | доклады, статьи |
| Подтема: ЭОР в системе художественно-педагогического образования | ст. преп.:Л.В. Черная,О.П. Ерохина  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут определены значимость и целесообразность ЭОР в системе художественно-педагогического образования в ВУЗе | статьи, доклады, семинары |
| Этап 1: Организация самостоятельной работы будущих художников- педагогов с применением ЭОР  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | В процессе исследования будет определено значение самостоятельной работы будущих художников-педагогов, дизайнеров и возможности применения различных видов электронных образовательных ресурсов. | статьи, доклады, семинары |
| Подтема: Инновационные педагогические методы в подготовке дизайнеров | преп. И.В. Филиппова  | I кв.2024 г. | IV кв.2028 г. | Будут изучены современные технологии в обучении студентов дизайнеров в системе высшего образования | статьи, доклады |
| **Кафедра автоматизации технологических проектов и производств** |
| **Тема: «Цифровая трансформация промышленности и образования как фактор оценки и влияния на развитие региона»****Период исследования: 2021-2025 гг.** |
| Подтема: Автоматизация технологических и производственных процессов промышленных предприятий. | доц. В.Е. Федоров | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Разработка проектов по автоматизации технологических и производственных процессов для промышленных предприятий ММЗ, РЦК, ГУП «Водоснабжение и водоотведение» с учетом применения цифровых технологий. | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| Подтема: Применение цифровых технологий при модернизации предприятий аграрного сектора региона  | ст. преп. П.С. Цвинкайло | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Разработка проекта по модернизации автоматизированного оборудования с применением цифровых технологий для агропромышленных предприятий региона. | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| Подтема Автоматизация предприятий малого и среднего бизнеса с внедрением цифровых технологий | ст. преп. Б.К. Корлюга | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Разработка проектов с применением цифровых технологий по автоматизации предприятий малого и среднего бизнеса  | Защита проектов. Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| Подтема: Цифровизация современного образования как фактор техносферизации современного общества | ст. преп. Т.А. Колесник | I кв.2024 г.. | IV кв.2024 г. | Анализ и оценка последствий внедрения цифровых технологий в образование | Научные статьи, доклады на конференциях и семинарах |
| **Кафедра германских языков и методики их преподавания** |
| **Тема: «Лингвистические и методические аспекты в формировании профессиональной компетентности студентов» (2023 – 2027 гг.)** **Направление: «Лингвистика, педагогика и методика преподавания иностранных языков»** |
| Подтема: Эффективные приемы и формы работы на занятиях по иностранному языку в рамках применения CLIL-технологии | ст. преп. Н.П. Новицкая,доц. А.Н. Руссу  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | В исследовании будут освещены актуальность применения интегрированного подхода CLIL, преимущества и недостатки внедрения CLIL в образовательный процесс. Также будут рассмотрены эффективные приемы и формы работы, которые можно использовать на различных этапах занятия по иностранному языку в рамках предметно-интегрированного обучения.  | Доклад,научная публикация |
| Подтема: Формирование критического вокабуляра обучающихся в процессе обучения иностранным языкам | доц. В.Г. Егорова  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет изучена суть и значение понятий «критическое мышление», «критический вокабуляр», определены способы их формирования у обучающихся в процессе обучения иностранному языку. Планируется разработка дидактических материалов для организации учебной деятельности обучающихся, направленной на развитие их критического вокабуляра и усовершенствование умений критически мыслить. | Доклад,научная публикация |
| Подтема: Видеоматериалы Ted Talks как образовательный инструмент в обучении иностранному языку в высшей школе | доц. Е.В. Соловьянова  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет изучено общее понятие научно-популярной лекции, а также особенности лекции Ted Talks как ее жанровой разновидности. Будет представлен алгоритм работы с выступлениями Ted Talks применительно к обучению иностранному языку. Будут сформулированы основные критерии отбора видеоматериалов с учетом языкового уровня студентов. планируется разработка практических заданий, сопровождающих преддемонстрационный, демонстрационный и последемонстрационный этапы организации образовательного процесса посредством лекций Ted Talks.  | Доклад,научная публикация |
| Подтема: Формирование грамматического компонента лингвистической компетенции с помощью Интернет-технологий | доц. О.Г. Статник | I кв.2024 г. | IV кв.2024 | Планируется изучить содержание грамматического компонента лингвистической компетенции, различные приемы работы над грамматическим материалом, проанализировать материал образовательных Интернет-сайтов. В результате исследования предполагается разработать комплекс упражнений, способствующих формированию грамматического компонента. | Доклад,научная публикация |
| Подтема: Силлабус в практике преподавания иностранного (английского) языка в вузе | доц.О.Ф. Задобривская | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет представлен силлабус, который выполняет множество функций как во время занятий в аудитории, так и за ее пределами. Предметом исследования является процесс совершенствования навыков и умений при изучении темы “Difficult Children” в рамках дисциплины «Практика устной и письменной речи (английский язык)» обучающимися на ступени высшего образования. | Доклад,научная публикация |
| Подтема: Повышение уровня благополучия (well-being) школьников с помощью активных форм работы на уроке | ст. преп. А.С. Подолян  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут описаны преимущества активных форм работы на уроке, объясняющие целесообразность их использования в целях повышения уровня благополучия школьников; рассмотрена «охота» как активная форма работы на уроке, виды и алгоритм ее организации, а также способ оценки благополучия школьников. | Доклад,научная публикация,глава монографии |
| Подтема: Использование на занятиях по практике устной и письменной речи английского языка автоматизированной корректирующей обратной связи для улучшения навыков письменной речи студентов | ст. преп. Н.Л. Мартынюк  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | В исследовании будут освящены приемы работы с программой, способствующей автоматизированной корректирующей обратной связи на письменные работы студентов с целью интенсификации навыков письма студентов; рассмотрены этапы и возможности использования на занятиях по практике устной и письменной речи со студентами первого курса. | Доклад,научная публикация |
| **Кафедра менеджмента** |
| **Тема: «Развитие экономики как основа народосбережения Республики» (2022 – 2026 гг.)** |
| Подтема: Адаптация предприятий к новым условиям хозяйствования как фактор их финансовой устойчивости | проф.М.И. Трачдоц.Д.М. Трач  | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Анализ внутренней и внешней среды деятельности предприятий и выработка рекомендаций к ним | Использование материалов в процессе подготовки докторской диссертации. Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в подготовке научных кадров, процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка докладов на научно-практические конференции и научные семинары кафедры. |
| Подтема: Оптимизация организаций образования Северного региона | доц.Г.М. Брадик | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Разработка рекомендаций по оптимизации размещения организаций образования. Анализ эффективности функционирования организаций образования Северного региона. | Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| Подтема: Проблемы занятости в малом бизнесе ПМР | ст. преп. Е.С. Козьма | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Изучение занятости в малом бизнесе ПМР. Оценка трудовых ресурсов и трудового потенциала малого бизнеса ПМР и Северного региона ПМР. Исследование факторов трудового потенциала малого бизнеса ПМР с точки зрения народосбережения региона. | Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| Подтема: Особенности применения ESG-принципов при формировании проектов государственно-частного партнерства в социальной сфере | ст. преп. П.А. Кравченко | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Построение модели внедрения ESG-принципов по стадиям жизненного цикла проекта государственно-частного партнерства в социальной сфере.Исследование опыта зарубежных стран по применению ESG-принципов в практике управления предприятием. | Использование материала при написании диссертационного исследования.Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства научно-исследовательской работой студентов, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию. |
| Подтема: Анализ управления народосбережением в ПМР | доц.Л.Д. Мельничукст. преп. Н.Г. Луговая | I кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Анализ социально-экономического развития региона. Анализ занятости трудоспособного населения. Разработка рекомендаций по улучшению социально-экономического развития региона. Изучение показателей оценки демографической ситуации региона. | Использование материала при написании диссертационного исследования.Подготовка научных публикаций. Использование в учебном процессе, в процессе руководства выпускными квалификационными работами. Подготовка доклада на научно-практическую конференцию |
| **Кафедра социально-культурных дисциплин** |
| **Тема: «Социокультурное развитие на региональном уровне в современных условиях(2021–2025 гг.)****Направление «Культурное наследие региона»** |
| Этап 4: Любительское направление в системе народной художественной культуры Приднестровья.  | доц.Т.А. Лозан | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут изучены любительские направления в системе народной художественной культуры Приднестровья, выявлены отличия любительской деятельности от других видов народной художественной деятельности. Будут разработаны предложения для эффективного развития любительского творчества в учреждениях культуры. | Научные статьи, доклад на конференции, курсовые проекты студентов направления подготовки «СКД», научное руководство работой студентов на НПК. |
| Этап 4: Региональные особенности продвижения рынка культурных услуг | доц.Л.И. Саввина | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут рассмотрены особенности регионального маркетинга рынка культурных услуг на примере рекламной деятельности в учреждениях и организациях сферы культуры, изучены возможности использования инновационных технологий рекламных методов воздействия на потребителя культурных услуг. | Научные статьи и публикации.Подготовка лекционного материала/ презентаций в проведении лекций и семинаров по дисциплинам « Маркетинг в социально-культурной сфере», «Реклама в социально-культурной сфере», «Теория и практика связей с общественностью». |
| Этап 4: Этнокультурная среда города как составляющая его устойчивого развития | ст. преп.Т.И. Никитина | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет исследовано влияние социокультурной составляющей города Рыбницы на возможности достижения его устойчивого развития, рассмотрена этнокультурная среда в качестве катализатора сбалансированности городского развития. Будут проанализированы соотношение этнического разнообразия населения и локализации социальных проблем.  | Научные статьи, доклад на конференции |
| Направление «Развитие спорта и укрепление здоровья населения в регионе» |
| Этап 4: Спортивно-оздоровительный туризм и физическая рекреация | ст. преп.И.Ф. Шумилова  | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет изучено современное состояние, проблемы и перспективы спортивно-оздоровительного туризма в Приднестровье, составлена характеристика основных препятствий пеших походов. Изложены требования к участникам туристского похода в зависимости от его категории сложности, права и обязанности руководителя и участников спортивных походов и туров. | Научная статья, доклад на конференции. |
| Этап 4: Совершенствование тренировочного процесса в игровых видах спорта |  ст. преп.В.Н. Борисюк | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будет изучено многообразие различных видов спортивных игр, которые пользуются особой популярностью среди студентов, игровой потенциал студентов младших курсов. Основное внимание в исследовании будет направлено на спортивную игру - волейбол. Планируется разработать методические подходы, направленные на совершенствование двигательных действий в нападении и защите.  | Научная статья, доклад на конференции. |
| Этап 4: Формирование здорового образа жизни и предупреждение асоциальных привычек в молодежной среде | преп.В.И. Мосежный | І кв.2024 г. | IV кв.2024 г. | Будут рассмотрены современные методы формирования здорового образа жизни и предупреждения асоциальных привычек в молодежной среде, изучены структура и психосоциальные факторы зависимого поведения студентов. | Научная статья, доклад на конференции. |
| **Кафедра информатики и программной инженерии** |
| **Тема: «Перспективные информационно-образовательные технологии» период исследования (2022 – 2025 гг.)** |
| Подтема: Мультимедийные интерактивные технологии в образованииЭтап 3: Апробация мультимедийных медиа- компонентов  | доц. Л.А. Тягульская ст. преп.О.В. Сташкова | I кв.2024 г.I кв.2024 г. | IV кв.2025 г.IV кв.2024 г. | Методические рекомендации по использованию современных мультимедийных интерактивных технологийАнализ результатов апробации медиа-компонентов образовательных мультимедийных ресурсов  | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов  |
| Подтема: Развитие Soft Skills в профессиональной деятельности Этап 3: Апробация существующих методик по развитию Soft Skills в профессиональной деятельности  | доц.: Л.Я. Козак,О.В. Шестопал, ст. преп.С.И. Борсуковский | I кв.2024 г.I кв.2024 г. | IV кв.2025г.IV кв.2024 г. | Методические материалы по развитию Soft Skills в профессиональной деятельностиАнализ результатов апробации существующих методик по развитию Soft Skills в профессиональной деятельности  | Статья, доклад на конференции НПК, ВКР студентов  |
| **Тема: «Информационная система кафедры» период исследования (2022 – 2024 гг.)** |
| Подтема: Информационная система кафедры Этап 3: Разработка портфолио студента | доц. Л.А. Тягульскаяст. преп.:Е.С. Гарбузняк,А.Б. Глазов | I кв.2022 г.I кв.2024 г. | IV кв.2024 г.IV кв.2024 г. | Информационная система кафедры информатики и программной инженерии Рыбницкого филиала ПГУ им. Т.Г. Шевченко в виде веб-ресурсаМодуль обработки данных портфолио студента  | Статьи, доклады на конференции НПК, командный проект в виде веб-ресурса кафедры |
| Подтема: Применение Python фреймфорков в web’еЭтап 3: Поиск и выборки из NoSQL базы данных | ст. преп.А.Б. Глазов | I кв.2022 г.I кв.2024 г. | IV кв.2024 г.IV кв.2024 г. | Подключение к сайту NoSQL базы данных на языке программирования PythonСоздание страницы поиска по сайту  | Статья, доклад на конференции НПК, сопроводительная документация по навигации сайта  |
| Подтема: Применение аппаратно-программных средств Arduino в автоматизацииЭтап 3: Разработка программной части комплекса на основе Arduino | преп.О.М. Нагаевский | I кв.2022 г.I кв.2024 г. | IV кв.2024 г.IV кв.2024 г. | Реализация программной части комплекса на основе Arduino Тестирование программной части комплекса на основе Arduino | Статья, доклад на конференции НПК |
| Подтема: Разработка системы для формирования политики безопасности информационной системы.Этап 3: Тестирование сервиса для построения модели политики безопасности  | преп.И.В. Луценко | I кв.2022 г.I кв.2024 г. | IV кв.2024 г.IV кв.2024 г. | Web-сервис формирования политики безопасности на основе критериев для предприятияТестирование и анализ выходных данных на основании построенной модели  | Статья, доклад на конференции НПК,материалы диссертационного исследования |