Кафедра Цифровая экономика

Отчет о работе студенческого научного кружка «Создание, развитие и продвижение цифровых продуктов»
за 2024 - 2025 уч. год

Научный руководитель кружка (Рындина Светлана Валентиновна, доцент, канд. физ.-мат. наук)
Контактный телефон 8-906-158-61-80, e-mail svetlanar2004@yandex.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ СНК
Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1.	Заседание СНК №1 27 сентября пятница	Утверждение тематики научных исследований кружка на 2023-2024 учебный год. Презентация основных направлений исследований (докладчик – научный руководитель кружка). В XV Международной научно-практической конференции «Банковская система: устойчивость и перспективы развития» примут участие Герасина Я.Н. (23ЭЧ1) Пугачева А.В. (23ЭЧ1) В АПНО-2024 секция «Новые тренды и цифровые решения для бизнеса» примут участие Казаков И.А. (22ЭЧ1), Тарасова Е.О. (21ЭЧ1), Гарькина Д.А. (21ЭЧ1) В XXIV Международной научно-технической конференции ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ В ОБРАЗОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ, ЭКОНОМИКЕ И ТЕХНИКЕ примут участие Казаков И.А. (22ЭЧ1) Тарасова Е.О. (21ЭЧ1), Гарькина Д.А. (21ЭЧ1)	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1).
2.	Заседание СНК №2 11 октября пятница	Выступление профессора кафедры «Цифровая экономика» Гудашева Владимира Александровича на тему «Цифровые решения в банковской сфере».	д.э.н, профессор Гудашев В.А., к к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков

		В конкурсе студенческих инициатив «Наши идеи - для нового времени!» (подача заявок до 30-го октября) примут участие Казаков И.А. (22ЭЧ1) Тарасова Е.О. (21ЭЧ1) Мартынова М.С. (21ЭЧ1) В сборник конференции АПНО-2024 подготовят статьи Казаков И.А., Пугачева А.В., Герасина Я.Н., Толмач А.Н., Алимов Д.А..	Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1).
3.	Заседание СНК №3 22 ноября пятница	Участие в подготовке ВКР как стартап Тарасова Екатерина Олеговна Бизнес-проект "Создание мобильного приложения для формирования корпоративной культуры и повышения вовлеченности сотрудников" Гарькина Дарья Алексеевна Бизнес-проект "Создание корпоративного приложения для поддержки профессионального уровня и развития сотрудников" Мартынова Мария Сергеевна Бизнес-проект "Повышение доступности учреждений на основе мобильного приложения "SmartPlace""	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1).
4.	Заседание СНК №4 13 февраля четверг	Участие в конкурсе «Ректорские гранты» примет Илья Казаков (22ЭЧ1) Название конкурсной работы «Разработка интеллектуальной системы управления складом на основе технологий искусственного интеллекта и блокчейн для повышения Прозрачности и эффективности» Направление: общественные науки	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Толмач

			Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1) Черкашина Екатерина (243ЭЭмц1).
5.	Заседание СНК №5 17 марта четверг	В конкурсе бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные» - примет участие Казаков Илья с проектом «Разработка интегрированной системы управления складом на основе блокчейна, IoT и смарт-контрактов с API-интеграцией в ERP-системы» Для конференции «Цифровизация экономики и трансформация бизнеса: вызовы и перспективы» подготовят статьи/выступления • Батерякова С., Герасина Я. «Оценка зрелости рынка отечественных BI-систем» • Черкашина Е., Шишкина А. «Управление качеством данных в BI-системах» • Пугачева А. «Аналитика для автодилеров с использованием BI- систем» • Блохин И. «Формирование бизнес-ценности для различных сегментов целевой аудитории в логистической компании»	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Батерякова Самира (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1), Черкашина Екатерина (243ЭЭмц1)..
6.	Заседание СНК №6 11 апреля пятница	Участие в конкурсном отборе проектов по программе «Студенческий стартап» примет Казаков Илья с проектом «Интеллектуальный склад на основе блокчейна, смарт-контрактов, IoT-систем и искусственного интеллекта» Участие в X Всероссийском конкурсе научно-исследовательских работ студентов и аспирантов примет Толмач Артем с проектом	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1),

		«Персонализированный цифровой фитнес-ассистент на основе искусственного интеллекта: разработка и оценка эффективности»	Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Батерякова Самира (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1), Черкашина Екатерина (243ЭЭмц1)..
7.	Заседание СНК №7 24 апреля четверг	Участие в форуме «Сильные идеи для нового времени» примет Казаков И. Участие в IX Международной научной интернет-конференции, онлайн-конференции «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий» (г. Вологда, ФГБУН ВолНЦ РАН, 19 – 21 мая 2025 г.) примет Салазкина А. с докладом на тему «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ BI-СИСТЕМАХ»	к.ф.-м.н., доцент Рындина С.В., Шишкина Анастасия (23ЭЭмц1), Веретенников Илья (23ЭЭмц1), Казаков Илья (22ЭЧ1), Гарькина Дарья (21ЭЧ1), Тарасова Екатерина (21ЭЧ1), Мартынова Мария (21ЭЧ1), Медведев Сергей (22ЭЧ1), Салазкина Анастасия (22ЭЧ1), Колдомасова Татьяна (22ЭЧ1), Герасина Яна (23ЭЧ1), Пугачева Анастасия (23ЭЧ1), Батерякова Самира (23ЭЧ1), Толмач Артем (24ЭЭмц1), Алимов Дмитрий (24ЭЭмц1), Черкашина Екатерина (243ЭЭмц1)..

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Тарасова Е.О. (21ЭЧ1)	Кадровая инициатива «Разработка мобильного приложения, укрепляющего социальные связи между сотрудниками, способствующего формированию корпоративной культуры»	Конкурс студенческих инициатив «Наши идеи - для нового времени!» 16-30 октября 2024 г.	заявка
2.	Мартынова М.С. (21ЭЧ1)	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА «Организация умного пространства	Конкурс студенческих инициатив «Наши идеи - для нового	заявка

		учреждений на основе мобильного приложения «SmartPlace»»	времени!» 16-30 октября 2024 г.	
3.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНИЦИАТИВА «РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАЧИНАЮЩИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ»	Конкурс студенческих инициатив «Наши идеи - для нового времени!» 16-30 октября 2024 г.	заявка
4.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Разработка интеллектуальной системы управления складом на основе технологий искусственного интеллекта и блокчейн для повышения Прозрачности и эффективности	Конкурс «Ректорские гранты», февраль 2025	заявка
5.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Интеллектуальный склад на основе блокчейна, смарт-контрактов, IoT-систем и искусственного интеллекта	Конкурсный отбор проектов по программе «Студенческий стартап» апрель-май, 2025	заявка
6.	Толмач А. Н.(24ЭЭмц1)	«Персонализированный цифровой фитнес-ассистент на основе искусственного интеллекта: разработка и оценка эффективности»	X Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ студентов и аспирантов, май 2025	заявка
7.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Проект «Разработка интегрированной системы управления складом на основе блокчейна, IoT и смарт-контрактов с API-интеграцией в ERP-системы»	Конкурс бизнес-идей, научно-технических разработок и научно-исследовательских проектов под девизом «Молодые, дерзкие, перспективные», апрель 2025	заявка
8.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Направление форума: Новые технологии, AI - решения для бизнеса и	форум «Сильные идеи для нового времени», май 2025	заявка

		предпринимательства. Название идеи: Разработка системы управления логистикой с ИИ и блокчейн для прозрачности, автоматизации и снижения рисков в цепочках поставок Ссылка на идею на форуме: https://идея.росконгресс.рф/improject-145444/ideas/173017		

Участие в конференциях

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Герасина Я.Н. (23ЭЧ1), Пугачева А.В. (23ЭЧ1)	ИЗМЕНЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОСТАВЩИКАМИ У АВТОДИЛЕРОВ	XV Международная научно-практическая конференция «Банковская система: устойчивость и перспективы развития», 25 октября 2024 Беларусь, Полесский государственный университет	публикация
2.	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Применение машинного обучения в бизнесе: увеличение показателей эффективности бизнес-процессов	АПНО-2024 секция «Новые тренды и цифровые решения для бизнеса»	I место
3.	Тарасова Е.О. (21ЭЧ1), Гарькина Д.А. (21ЭЧ1)	Технологии искусственного интеллекта в управлении персоналом	АПНО-2024 секция «Новые тренды и цифровые решения для бизнеса»	III место
4	Тарасова Е.О. (21ЭЧ1), Гарькина Д.А. (21ЭЧ1)	Внедрение технологий искусственного интеллекта в HR-процессы	XXIV Международной научно-технической конференции ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ В ОБРАЗОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ, ЭКОНОМИКЕ И ТЕХНИКЕ	публикация
5	Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Повышение результативности бизнес-	XXIV Международной	публикация

		процесса учета рабочего времени сотрудников	научно-технической конференции ПРОБЛЕМЫ ИНФОРМАТИКИ В ОБРАЗОВАНИИ, УПРАВЛЕНИИ, ЭКОНОМИКЕ И ТЕХНИКЕ	
6	Салазкина А.А. (22ЭЧ1)	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ BI-СИСТЕМАХ	IX Международная научноаяинтернет-конференции, онлайн-конференции «Проблемы экономического роста и устойчивого развития территорий» (г. Вологда, ФГБУН ВолНЦ РАН, 19 – 21 мая 2025 г.)	публикация
7	Батерякова С., Герасина Я. (23ЭЧ1)	Оценка зрелости рынка отечественных BI-систем	Конференция «Цифровизация экономики и трансформация бизнеса: вызовы и перспективы»	публикация
8	Пугачева А. (23ЭЧ1)	Аналитика для автодилеров с использованием BI-систем	Конференция «Цифровизация экономики и трансформация бизнеса: вызовы и перспективы»	публикация
9	Черкашина Е. (243ЭЭмц1), Шишкина А. (23ЭЭмц1)	Управление качеством данных в BI-системах»	Конференция «Цифровизация экономики и трансформация бизнеса: вызовы и перспективы»	публикация
10	Блохин И. (22ВКЭЭц31)	Формирование бизнес-ценности для различных сегментов целевой аудитории в логистической компании	Конференция «Цифровизация экономики и трансформация бизнеса: вызовы и перспективы»	публикация

\

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)

1.	Рындина С.В., Казаков И.А. (22ЭЧ1)	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ НАЧИНАЮЩИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ: РАЗРАБОТКА МОДУЛЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ ПО ВИДЕОПОТОКУ	Актуальные проблемы науки и образования : сб. науч. ст. по материалам Междунар. научн.-практ. школы-конференции (г. Пенза, 7-11 октября 2024 г.)Пенза : Изд-во ПГУ, 2024. – 402 с. с. 316-319. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80270000	Статья
2	Рындина С.В., Пугачева А.В. (23ЭЧ1)	ПАРАЛЛЕЛЬНЫЙ ИМПОРТ АВТОМОБИЛЕЙ В РОССИИ: РИСКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	Актуальные проблемы науки и образования : сборник научных статей по материалам Международной научно-практической школы-конференции, Пенза, 07–11 октября 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2024. – С. 322-324. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80270002	Статья
3	Рындина С.В., Герасина Я.Н. (23ЭЧ1)	АНАЛИЗ РОССИЙСКОГО АВТОРЫНКА: ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ	Актуальные проблемы науки и образования : сб. науч. ст. по материалам Междунар. научн.-практ. школы-конференции (г. Пенза, 7-11 октября 2024 г.) Пенза: Пензенский государственный университет, 2024. – С. 307-310. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80269998	Статья

4	Рындина С.В., Толмач А.Н. (24ЭЭмц1), Алимов Д.А. (24ЭЭмц1)	ЦИФРОВЫЕ ТРЕНДЫ В ФИТНЕС-ИНДУСТРИИ	Актуальные проблемы науки и образования : сб. науч. ст. по материалам Междунар. научн.-практ. школы-конференции (г. Пенза, 7-11 октября 2024 г.) Пенза: Пензенский государственный университет, 2024. – С. 333-335. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80270005	Статья
5	Рындина С.В., Казаков И.А. (22ЭЧ1)	Повышение результативности бизнес-процесса учета рабочего времени сотрудников	Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике : сборник статей XXIV Международной научно-технической конференции, Пенза, 22–23 ноября 2024 года Пенза: Пензенский государственный университет, 2024. – С. 193-196. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79703749	Статья
6	Рындина С.В., Тарасова Е.О. (21ЭЧ1), Гарькина Д.А. (21ЭЧ1)	Внедрение технологий искусственного интеллекта в HR-процессы	Проблемы информатики в образовании, управлении, экономике и технике : сборник статей XXIV Международной научно-технической конференции, Пенза, 22–23 ноября 2024 года Пенза: Пензенский государственный университет, 2024. – С. 234-239. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=79703767	Статья

7	Рындина С.В., Герасина Я.Н. (23ЭЧ1), Пугачева А.В. (23ЭЧ1)	ИЗМЕНЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОСТАВЩИКАМИ У АВТОДИЛЕРОВ	Сборник научных статей пятнадцатой международной научно–практической конференции по вопросам финансовой и банковской экономики, УО “Полесский государственный университет”, г. Пинск 25 октября 2024 г. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: В.И. Дунай [и др.] – Пинск : ПолесГУ, 2025. с. 378-381 https://www.elibrary.ru/item.asp?id=80384581	Статья
8	Рындина С.В., Толмач А.Н. (24ЭЭмц1), Алимов Д.А. (24ЭЭмц1)	Поддержка реабилитации с помощью цифровых решений для сопровождения физической активности после механических травм	Вологда: Вологодский научный центр РАН, 2024. . – С. 455-459. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=76005491	Статья

И.о. заведующего кафедрой _____ А.С. Пастухов

Научный руководитель кружка _____ С.В. Рындина