

Отчет о работе студенческого научного кружка
«Сквозные цифровые технологии»
за 2024 – 2025 уч. год

Научный руководитель – Кочеткова Ольга Анатольевна, к.п.н., доцент,
доцент каф. ИиМОИМ
Контактный телефон 89085220344, e-mail: gorelovaoo@mail.ru

РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ
Проведенные мероприятия

№ п/п	Дата и место проведения	Основные результаты	Участники
1	Организация и проведение мероприятия в рамках «Недели погружения в профессию» (сентябрь, 2024)		Кочеткова О.А., члены кружка
2	Мастер-класс по робототехнике и современным направлениям в ИТ, МБОУ СОШ № 11 г. Пензы и лицея №55 г. Пензы (октябрь, 2024).		Кочеткова О.А., члены кружка
3	Организация площадки в рамках фестиваля «Наука +» (октябрь 2024)		Кочеткова О.А., члены кружка
4	Мастер-класс «Новогодняя «ИТ-ФЕЕРИЯ» для обучающихся МБОУ СОШ № 57 имени В.Х. Хохрякова г. Пензы и ГБОУ ПО «Классическая гимназия 1 им. В.Г. Белинского» (10-11 классы) (декабрь, 2024)		Кочеткова О.А., члены кружка
5	«Интеллектуальный марафон» среди студентов ПИ им. В.Г. Белинского (декабрь 2024)		Кочеткова О.А., члены кружка
6	«Занимательная информатика» для школьников - юных педагогов (мастер-класс «Я будущий учитель информатики») (январь, 2025)		Кочеткова О.А., члены кружка
7	«Построение виртуальных миров» для студентов МК ПГУ (февраль, 2025)		Кочеткова О.А., члены кружка
8	Мастер-класс «Соревнования по робототехнике» для обучающихся МБУДО «Центр технологического обучения» (март, 2025)		Кочеткова О.А., члены кружка

9	Организация и проведение ежегодного общегородского конкурса по робототехнике «RobotLife-2024» в марте 2025 г. (апрель, 2025)	Благодарность от Управления образования г. Пензы за отличную подготовку мероприятия.	Кочеткова О.А., члены кружка
10	Конкурс по компьютерной графики и анимации, посвящённый 80-летию Победы в Великой Отечественной войне среди обучающихся образовательных учреждений и учреждений дополнительного образования (г. Пенза и Пензенская область, май 2025)		Кочеткова О.А., члены кружка

Подготовка конкурсных работ

№ п/п	ФИО	Тема конкурсной работы	Название конкурса (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия (награда)
1.	Кочеткова О.А., Евдокимова А.А.	Методика преподавания дисциплин с работой «Изучение основ искусственного интеллекта на уровне основного общего образования	Всероссийский конкурсе научно-исследовательских работ студентов «Студенческие исследования в образовании» (г. Саранск, май 2025)	3 место
2.	Демирова А.А., Евдокимова А.А.	2D графика	Международного конкурса компьютерных работ «Цифровой ветер-2025».	Участие
3	Бирюков Е.П.	Разработка практико-ориентированного модуля подготовки будущих лидеров цифровых технологий	Конкурс «Ректорские гранты» для обучающихся ПГУ	Участие
4	Андрянов С. А.	Интеграция искусственного интеллекта в процесс обучения студентов через разработку чат-бота	Конкурс «Ректорские гранты» для обучающихся ПГУ	Участие

Участие в конференциях, выставках и пр.

№ п/п	ФИО	Название доклада	Название конференции (с указанием статуса мероприятия)	Результат участия
1.	Борискин Д.А., Байбекова А.Н.	«Научный полк. Ветераны ФМФ	Всероссийская с международным участием научно-практическая конференция	Участие

			«Артемовские чтения»: «Современное образование: научные подходы, опыт, проблемы, перспективы» (апрель, 2025 г.)	
2	Байбекова А.Н., Демирова А.А.	Практическая реализация уроков-квестов по информатике	VIII Всероссийская научно-практическая конференция «РОСТ – Развитие, Образование, Стратегии, Технологии» (г. Чебоксары)	2 место
3	Борискин Д.А., Поруков Д.А.	Организации образовательного процесса по информатике на основе дополненной реальности	VIII Всероссийская научно-практическая конференция «РОСТ – Развитие, Образование, Стратегии, Технологии» (г. Чебоксары)	3 место
4	Евдокимова А.А.	Методика обучения основам искусственного интеллекта в школьном курсе информатики	Международная научно-практическая конференция «Актуальнее проблемы науки и образования» (октябрь, 2024 г.)	2 место
5.	Борискин Д.А., Евдокимова А.А.	Разработка системы сопровождения обучения студентов на основе искусственного интеллекта	Конкурс «Наши идеи – для нового времени!» (ноябрь, 2024).	3 место

Научные публикации

№ п/п	ФИО	Название публикации	Название издания	Форма (тезисы, статья)
1.	О. А. Кочеткова, А. Н. Байбекова, А. А. Демирова	Практическая реализация уроков-квестов по информатике	ОСТ - Развитие, Образование, Стратегии, Технологии : Сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Чебоксары, 13–14 декабря 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова, 2025. – С. 80-84.	Статья
2	О. А. Кочеткова, Д. А. Борискин, Д. А. Поруков	Организации образовательного процесса по информатике на основе дополненной реальности	РОСТ - Развитие, Образование, Стратегии, Технологии : Сборник материалов VIII Всероссийской научно-практической конференции, Чебоксары, 13–14 декабря 2024 года. – Чебоксары: Чувашский государственный	Статья

			университет им. И.Н. Ульянова, 2025. – С. 84-90.	
3	О. А. Кочеткова, Д. А. Борискин, А. А. Евдокимова	Особенности применения искусственного интеллекта в образовательном процессе на примере чат-ботов	Педагогический институт имени В. Г. Белинского: традиции и инновации : материалы X Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 85-летию Педагогического института имени В. Г. Белинского Пензенского государственного университета, Пенза, 13 декабря 2024 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2025. – С. 91-94.	Статья
4	О. А. Кочеткова, А. С. Вертяшкин	Структура и содержание учебного курса «Основы искусственного интеллекта» для бакалавриата по направлению подготовки «Педагогическое образование»	Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. Серия: Социальные науки. – 2025. – № 1(77). – С. 200-206.	Статья
5.	М. А. Родионов, О. А. Кочеткова, А. А. Евдокимова	О структуре и содержании курса «Основы искусственного интеллекта» для бакалавров	Проблемы подготовки учителей математики, информатики и предметов естественнонаучного цикла : Сборник статей участников Международной научно-методической конференции, Нижний Новгород, 19–20 ноября 2024 года. – Нижний Новгород: Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, 2024. – С. 50-54.	статья

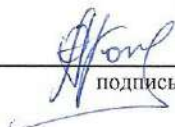
Заведующий кафедрой



подпись

М.А. Родионов

Научный руководитель



подпись

О.А. Кочеткова