

УТВЕРЖДЕН
решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол №7 от «24» июня 2025 г.



Директор Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Г.Е. Веселов

«24» июня 2025 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Технологии искусственного интеллекта»
направления подготовки бакалавриата, заочной формы обучения
09.03.01 Информатика и вычислительная техника (2025–2026 учебный год)

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель
1.	Система оценки и проверки знаний с игровыми элементами	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Зяблова Евгения Ростиславна
2.	Высокопроизводительная система сегментации частных секторов на спутниковых снимках с использованием нейросетей	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
3.	Система верификации рукописной подписи для мобильных устройств под управлением ОС Android	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
4.	Информационная система распознавания и классификации грибов на изображениях с использованием свёрточных нейросетей	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Зяблова Евгения Ростиславна
5.	Автоматизированная система сбора и систематизации данных с новостных интернет-сайтов	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
6.	Мобильное приложение для автоматизации работы торговых представителей в условиях динамично изменяющихся рыночных условий	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Костюк Андрей Иванович
7.	Высокопроизводительная система выявления дефектов продукции металлургического предприятия	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
8.	Высокопроизводительная система для ведения медицинской документации	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
9.	Высокопроизводительная система для извлечения данных из сетевого трафика	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель
10.	Интеллектуальная система управления транспортными потоками с применением технологии машинного обучения	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
11.	Программный модуль выявления поддельных профилей пользователя в социальной сети	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
12.	Программный модуль анализа предложений на естественном языке	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
13.	Высокопроизводительная система распознавания рукописных подписей в документах	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
14.	Высокопроизводительная система распознавания световых сигналов автотранспорта	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
15.	Высокопроизводительная система администрирования базы данных на основе Telegram-бота	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна
16.	Высокопроизводительная система «Умная парковка»	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Костюк Андрей Иванович
17.	Веб-приложение для планирования тренировочного процесса	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Козловский Александр Вячеславович
18.	Высокопроизводительное мобильное приложение для клиентов фирмы по установке окон ПВХ	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Поленов Максим Юрьевич
19.	Высокопроизводительное приложение для определения уровня депрессии	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна
20.	Высокопроизводительное приложение для удаленного доступа к ПК	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
21.	Система автоматизации торговли на базе «Штрих-М: Торговое предприятие 7»	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Костюк Андрей Иванович
22.	Веб-приложение для решения математических выражений	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
23.	Высокопроизводительная система выявления аномальных учетных записей в социальных сетях	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Пуховский Валерий Николаевич
24.	Медицинская образовательная платформа NeuroDoc	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Потапов Виктор Сергеевич
25.	Высокопроизводительный веб-сервис дистанционного мониторинга пациентов	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель
26.	Чат-бот для изучения иностранных языков	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
27.	Распределённая система для построения топологий искусственных нейросетей	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Мельник Эдуард Всеволодович
28.	Распределённая система для эффективной обработки видеопотока	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
29.	Распределенная система логистической компании на основе платформы 1С	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Потапов Виктор Сергеевич
30.	Информационная система учёта гуманитарной помощи	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Гушанский Сергей Михайлович
31.	Распределённая система складского учета автошин	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Козловский Александр Вячеславович
32.	Распределенная система сопровождения деятельности сотрудника ЖКХ	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
33.	Распределенная система управления автомастерской на базе платформы 1С	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
34.	Распределенная система управления транспортным парком	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна
35.	Распределенная система установления личности на основе сканирования радужной оболочки глаза	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Поленов Максим Юрьевич
36.	Сайт зоогостиницы «LUTAR»	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Костюк Андрей Иванович
37.	Распределенное приложение для работы с хранилищем документов в зашифрованном виде	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
38.	Высокопроизводительная система определения оптимального маршрута для автотранспорта	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Мельник Эдуард Всеволодович
39.	Распределенный программно-аппаратный комплекс для контроля состояния электропривода	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
40.	Распределённый сервис Квартплата для создания договоров	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Потапов Виктор Сергеевич
41.	Программный модуль с применением технологий искусственного интеллекта на основе GOAP для управления игровым сценарием	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Алексеев Кирилл Николаевич

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель
42.	Платформа визуального моделирования взаимодействия микросервисов в облачной архитектуре	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
43.	Высокопроизводительная система определения количества людей на снимке с камеры видеонаблюдения	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна
44.	Распределенная система обработки и анализа данных для задачи охраны периметра	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Мельник Эдуард Всеволодович
45.	Информационная система распознавания лиц	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Алексеев Кирилл Николаевич
46.	Высокопроизводительная система оповещения критических ошибок в сети предприятия через чат-бот	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Зяблова Евгения Ростиславна
47.	Высокопроизводительная система для обмена медицинскими данными с применением облачных вычислений	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Пуховский Валерий Николаевич
48.	Система распознавания эмоций на основе нейросети	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Алексеев Кирилл Николаевич
49.	Высокопроизводительная система сбора открытых данных из социальных сетей	кандидат экономических наук, доцент кафедры вычислительной техники Тычинский Александр Владимирович
50.	Высокопроизводительная система определения судов по снимкам дистанционного зондирования	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Мельник Эдуард Всеволодович
51.	Разработка высокопроизводительной мультисервисной сети с применением имитационного моделирования	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Мельник Эдуард Всеволодович
52.	Высокопроизводительная система распознавания личности для использования в домофонных системах	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
53.	Информационная система управления документооборотом компании в облачной инфраструктуре	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Козловский Александр Вячеславович
54.	Распределенная система учёта рабочего времени сотрудников предприятия	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Поленов Максим Юрьевич
55.	Высокопроизводительная система для анализа сетевого трафика	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
56.	Система распознавания различных классов объектов на изображении на основе нейросети	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Козловский Александр Вячеславович
57.	Распределенная система распознавания дорожных знаков	кандидат экономических наук, доцент кафедры вычислительной техники Тычинский Александр Владимирович

№ п/п	Тема ВКР	Научный руководитель
58.	Высокопроизводительная система обработки лог-данных	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Коробейникова Наталия Михайловна
59.	Высокопроизводительная система определения пищевой ценности на основе изображения состава продукта	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
60.	Высокопроизводительная система распознавания видов деревьев с использованием нейросетей	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Пуховский Валерий Николаевич
61.	Разработка веб-приложения для службы по трудоустройству	кандидат технических наук, заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
62.	Графовая нейросеть для анализа изображений	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Кондратенко Сергей Валентинович
63.	Распределенная система распознавания объектов, полученных с камеры на подвижной платформе	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Поленов Максим Юрьевич
64.	Высокопроизводительная система обработки данных ЭКГ	кандидат экономических наук, доцент кафедры вычислительной техники Тычинский Александр Владимирович
65.	Рекомендательное веб-приложение для посещения городских достопримечательностей	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
66.	Высокопроизводительная система обработки снимков дистанционного зондирования	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Пуховский Валерий Николаевич
67.	Веб-приложение для мониторинга основных показателей здоровья специалистов IT области	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Козловский Александр Вячеславович
68.	Высокопроизводительная система интеллектуального анализа данных	кандидат технических наук, доцент кафедры вычислительной техники Поленов Максим Юрьевич
69.	Распределенная система планирования и мониторинга перевозок в сфере логистики	старший преподаватель кафедры вычислительной техники Потапов Виктор Сергеевич