

УТВЕРЖДЕН
решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности
Протокол №3 от «25» ноября 2025 г.

Подписано электронной подписью:

Г. Е. Веселов, директор Института компьютерных
технологий и информационной безопасности

Сертификат №0643656F00F3B21B9D460D25A94BE5A817
действителен с 5 июня 2025 г. по 5 июня 2026 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ
основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Методы и средства разработки программного обеспечения»
направления подготовки 09.03.04 Программная инженерия
(2025–2026 учебный год)
Форма обучения: очная

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
1.	Веб-приложение для администрирования чат-ботов Telegram	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
2.	Веб-приложение для организации и проведения интерактивных городских квестов «DozoR»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
3.	Веб-сайт образовательного проекта «Школа::Кода»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
4.	Кроссплатформенное мобильное приложение для занятий спортом с AI-ассистентом	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
5.	Мобильное приложение для iOS	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
6.	Система автоматизированной проверки заданий по курсу «Базы данных и СУБД»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
7.	Система сопровождения контрольных мероприятий по программированию с использованием платформы Codeforces	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
8.	Система сопровождения контрольных мероприятий по программированию с использованием Яндекс.Контекст	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
9.	UEFI-модуль для фильтрации USB-устройств по классу	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
10.	Простой логический анализатор или игра с помощью отладочной платы TI Stellaris Launchpad LM4F120XL и платы расширения BOOSTXL-EDUMKII	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
11.	Редактор hex-файлов на основе шаблонов и/или с элементами ИИ	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
12.	Сканер радиочастот на основе шаблонов и/или с элементами ИИ	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
13.	Система проверки степени оригинальности решения студентами заданий по программированию с использованием средств искусственного интеллекта	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
14.	Веб-сервис «Кто кому сколько должен за банкет?»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
15.	Веб-сервис «Лаборатория химии»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
16.	Корпоративный веб-сервис «История достижений и показателей эффективности сотрудников организации».	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
17.	Программное обеспечение для службы курьерской доставки, осуществляющей свои услуги посредством автономных роботизированных устройств	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
18.	Программное обеспечение для транспортной компании, осуществляющей свои услуги посредством автономных роботизированных транспортных средств.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
19.	Платформа-симулятор для обучения работе с антидроновыми ружьями и системами обнаружения беспилотников.	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Кривша В.В.
20.	Программное приложение для генерации искусственных объектов на основе R-моделей.	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Кривша В.В.
21.	Мобильное игровое приложение на Unreal Engine	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
22.	Веб-система контроля и рекомендаций по здоровому питанию	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
23.	Онлайн-сервис для создания персонажей настольных ролевых игр и организации мероприятий	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
24.	Проектирование RAG-платформы для конструирования обучающих курсов по различным предметным областям	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
25.	Автоматизированная система управления договорами компании с использованием нон-код платформы (на примере организации, занимающейся деятельностью по дополнительному профессиональному образованию)	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
26.	Автоматизированная система управления закупками на предприятии (на примере ОАО «ТаганрогВнешТорг»)	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С.
27.	Система проверки документов с использованием ИИ-агентов	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С.
28.	Система автоматической проверки заданий по дисциплине «Базы данных и СУБД»	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С.
29.	Веб-приложение для проведения игры «Ночной дозор»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
30.	Автоматизация производственных процессов малых мастерских	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
31.	Веб-приложение для образовательного проекта «Школа::Кода»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
32.	Система электронных заказов компьютерной техники с использованием ИИ	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
33.	Web-приложение сайта салона красоты	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
34.	Мобильное приложение для поддержания здоровья и физической активности на платформе Android	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
35.	Мобильное приложение для помощи молодым людям в организации самостоятельной жизни	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
36.	Программное обеспечение автоматизированного рабочего места врача автоматизированной системы диагностики заболеваний на основе анализа рентгеновских снимков	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
37.	Программное обеспечение алгоритма построения траектории движения робота для обхода препятствий	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
38.	Программное обеспечение интеллектуальной системы анализа и рекомендаций IPTV контента «EPGenius»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
39.	Программное обеспечение электронного читательского дневника и журнала для учителей образовательных учреждений	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскуряков А.В.
40.	Веб-приложение для достижения личных целей с использованием больших языковых моделей	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
41.	Веб-сервис для редактирования изображений человека в автоматическом режиме с использованием модели Mask R-CNN	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
42.	Персонализированное веб-приложение для выбора заведений общепита с использованием больших языковых моделей	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
43.	Программное приложение для замены прически с помощью генеративно-сопоставительной модели	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
44.	Программное приложение для определения спелости клубники с помощью машинного обучения при роботизированном сборе	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
45.	Система фрод-мониторинга использованием методов машинного обучения	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
46.	Управляемая пиринговая сеть для распределённых вычислений	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
47.	Веб-приложение «Дневник психического здоровья» на основе больших языковых моделей. Клиентская часть	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
48.	Веб-приложение «Дневник психического здоровья» на основе больших языковых моделей. Серверная часть	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
49.	Веб-приложение владельцев собак для ухода за их здоровьем	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
50.	Веб-приложение волонтерской организации	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
51.	Веб-приложение для оценки предприятий общественного питания	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
52.	Веб-приложение для управления домашними обязанностями при совместном проживании	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
53.	Мобильное приложение для контроля над здоровьем	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В.
54.	Комплексная тема: Система обнаружения несанкционированного проникновения на частную собственность. Часть 1. Модуль распознавания.	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В.
55.	Комплексная тема: Система обнаружения несанкционированного проникновения на частную собственность. Часть 2. Интерфейс оператора.	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В.
56.	Система оценки инвестиционной привлекательности стартапов	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В.
57.	Веб-платформа генерации резюме/проектов с рекомендациями ИИ	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
58.	Веб-платформа рекомендаций с использованием моделей машинного обучения	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
59.	Веб-система для анализа текста с применением NLP-моделей	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
60.	Информационная система для мониторинга эмоционального состояния пользователей	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
61.	Веб-система для обмена книгами	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Чумичева Л.В.
62.	Мобильное приложения для управления проектами	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Чумичева Л.В.
63.	Веб-платформа – конструктор лендингов	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Чумичева Л.В.
64.	Веб-платформа для организации посещения учебных занятий с системой отзывов и геймификацией	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Шкурко А.Н.
65.	Веб-платформа для организации практических занятий и контрольных мероприятий с ИИ-ассистентом	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Шкурко А.Н.