

УТВЕРЖДЕН

решением Ученого совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол №6 от «26» ноября 2024 г.



Директор Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Г.Е. Веселов

«26» ноября 2024 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
(2024–2025 учебный год)
Форма обучения: очная

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
1.	Разработка мессенджера с поддержкой сквозного шифрования	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
2.	Разработка стримингового сервиса. Мобильное приложение	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
3.	Разработка системы мониторинга фоновых процессов для платформы электронной коммерции Magento	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
4.	Разработка системы импорта и экспорта внешних данных на базе платформы Magento	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
5.	Разработка веб-приложения «TableReserve» для бронирования мест в заведениях общественного питания	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
6.	Разработка веб-приложения для автоматизированного тестирования заданий по теории алгоритмов	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
7.	Разработка стримингового сервиса. Серверная часть	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
8.	Разработка веб-приложения «Киноклуб-онлайн»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Балабаева И.Ю.
9.	Исследование методов и разработка инструментов обнаружения и анализа утечек памяти для встраиваемых stand-alone систем	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
10.	Разработка сервиса расчёта балансов для автоматизированной системы технического учета электроэнергии	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
11.	Разработка логического анализатора с помощью отладочной платы TI Stellaris Launchpad LM4F120XL и платы расширения BOOSTXL-EDUMKII	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
12.	Разработка плагина к системе GNU Radio для обработки потока радиоданных в реальном времени	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г.
13.	Разработка приложения для автоматизированного планирования самостоятельной работы студента	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
14.	Разработка веб-приложения для подготовки к собеседованию в IT-компаниях	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
15.	Разработка программных средств для автодокументирования проектов на языке TypeScript	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
16.	Разработка аналитической системы для компании, выполняющей подбор персонала по заявкам предприятий	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
17.	Разработка графического редактора для создания комиксов и манги	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н.
18.	Разработка веб-сервиса «Кто кому сколько должен за банкет?»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
19.	Разработка веб-сервиса «Лаборатория химии»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
20.	Разработка корпоративного веб-сервиса «История достижений и показателей эффективности сотрудников организации»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
21.	Разработка программного обеспечения для системы наблюдения в режиме реального времени за перемещением морских судов и автоматизированного предупреждения их столкновения между собой или с другими опасными объектами.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
22.	Разработка программного обеспечения для службы курьерской доставки, осуществляющей свои услуги посредством автономных роботизированных устройств	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
23.	Разработка программного обеспечения для транспортной компании, осуществляющей свои услуги посредством автономных роботизированных транспортных средств	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
24.	Разработка веб-приложения для волонтерской организации. Серверная часть.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
25.	Разработка CRM-системы для управления бизнес-процессами в автомастерской.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
26.	Разработка веб-приложения для пиццерии с возможностью осуществления онлайн-заказов	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
27.	Разработка веб-приложения для волонтерской организации. Клиентская часть.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
28.	Разработка веб-сервиса и игрового обеспечения для сбора данных о поведении игроков и построения тепловых карт с целью оптимизации дизайна игровых уровней в многопользовательских онлайн-играх	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Жиглатый А.А.
29.	Разработка мобильного приложения для контроля эмоционального состояния	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
30.	Разработка тестовой программы для анализа ООП проектов на C++	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
31.	Разработка тестовой программы для анализа ООП проектов на C#	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
32.	Разработка тестовой программы для анализа ООП проектов на Java	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
33.	Разработка игровой программы на Unity	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н.
34.	Разработка социальной платформы для облегчения поиска и подбора одежды собственного стиля	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С.
35.	Разработка веб-приложения для организации хакатонов	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
36.	Разработка веб-приложения «Управление спортивными секциями». Серверная часть.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
37.	Разработка системы синхронизации данных студентов и преподавателей между университетской базой данных 1С и сервисами университета для автоматизации взаимодействия	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
38.	Разработка веб-приложения «Управление спортивными секциями». Клиентская часть.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
39.	Разработка интернет-магазина доставки еды «ORION Delivery»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
40.	Разработка серверной части веб-приложения «Книжная лавка»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
41.	Разработка серверной части веб-приложения для видеохостинга	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
42.	Разработка сайта «Соединяя сердца и лапы» для подбора питомцев из приютов	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
43.	Разработка веб-приложения для эко-активистов.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
44.	Разработка клиентской части веб-приложения для видеохостинга	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
45.	Создание IT инфраструктуры в облаке Kubernetes для сервисной архитектуры компании Hantico.	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Пилипушко Е.М.
46.	Разработка программного обеспечения сайта интернет-магазина «Одежда»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
47.	Разработка десктопного приложения для генерации и редактирования изображений по номерам	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
48.	Разработка веб-приложения сайта о здоровом образе жизни	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
49.	Разработка программного обеспечения сайта интернет-магазина «Электронная техника»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
50.	Разработка информационного и программного обеспечения электронного учебно-методического пособия по курсу «Компьютерные сети»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
51.	Разработка информационного и программного обеспечения автоматизированной справочной системы «Ракетно-космическая техника СССР и Российской Федерации»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
52.	Разработка информационного и программного обеспечения автоматизированной справочной системы «Авиационная техника СССР и Российской Федерации»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
53.	Разработка программного обеспечения медицинской автоматизированной диагностической информационной системы (МАДИС) для диагностики заболеваний по рентгеновским снимкам	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.
54.	Разработка программного обеспечения автоматизированного рабочего места врача (АРМ врача) автоматизированной системы диагностики заболеваний на основе анализа рентгеновских снимков	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураяков А.В.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
55.	Разработка программного обеспечения автоматизированной системы тестирования знаний	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
56.	Разработка веб-приложения «Новостной портал»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
57.	Разработка программного обеспечения сайта интернет-магазина «Цветы»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
58.	Разработка программного обеспечения сайта интернет-магазина «Книги»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
59.	Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы «Поликлиника»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
60.	Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы «Больница»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
61.	Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы учёта программного обеспечения и компьютерной техники на предприятии	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
62.	Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы «Жилищное агентство»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
63.	Разработка информационного и программного обеспечения электронного учебно-методического пособия по курсу «Метрология и качество программного обеспечения»	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
64.	Разработка программного обеспечения автоматизированной информационной системы покупки и продажи автомобилей	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Проскураков А.В.
65.	Разработка веб-сервиса для редактирования изображений человека в автоматическом режиме с использованием модели Mask R-CNN	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
66.	Разработка сервиса для семантического редактирования изображений по текстовому описанию	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
67.	Разработка веб-приложения для генерации изображений татуировок по текстовому запросу	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
68.	Разработка программного приложения для рекомендаций по формированию рецептурной продуктовой корзины с использованием алгоритмов машинного обучения.	Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И.
69.	Разработка программного (мобильного) приложения для работы курьера	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
70.	Разработка веб-приложения для конфигуратора ПЛК на ОС Linux	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
71.	Разработка программного обеспечения приложения для путешественников	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
72.	Разработка программного обеспечения для сервиса планирования подарков	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
73.	Разработка программного обеспечения сервиса для оценки предприятий общественного питания	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Родзина О.Н.
74.	Разработка мобильного приложения «Биржа фриланса». Клиентская часть	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В.
75.	Образовательная платформа для тренировки навыков консалтинга	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
76.	Геоинформационная советующая система для предпринимателей	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
77.	Разработка мобильного приложения-платформы для поиска друзей по интересам среди студентов ЮФУ	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
78.	Разработка веб-приложения с использованием искусственного интеллекта для персонализированного подбора фильмов по пользовательским предпочтениям	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
79.	Разработка сервиса для поиска партнера по учебе	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
80.	Разработка веб-приложения для создания и редактирования условных обозначений на интерактивных картах с сохранением истории изменений	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
81.	Разработка кросс-платформенного мобильного приложения для изучения английского языка	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
82.	Разработка веб-приложения для обучения IT-дисциплинам	Ст. препод. кафедры МОП ЭВМ Чичерина К.С.
83.	Разработка специализированного коммерческого портала для взаимодействия между бизнесами и пользователями	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Шкурко А.Н.
84.	Разработка веб-приложения для поиска жилья туристами в Ростовской области	К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Шкурко А.Н.
85.	Разработка алгоритмов и средств автоматизации процесса обучения искусственных нейронных сетей на базе существующих видео или генерации изображений	Д.т.н., зав. лаб. НИИ МВС Каляев А.И.

№	Тема выпускной квалификационной работы	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя
86.	Разработка и программная реализация динамического конструктора приложений для ОС Android	К.т.н., доцент, руководитель Проектного офиса ИКТИБ Пленкин А.П.
87.	Разработка программного обеспечения -- защищённый веб-чат	Ст. препод. кафедры ИБТКС Прудников В.А.
88.	Разработка веб-интерфейса для системы интеллектуального мониторинга и оценки социально-психологических реакций сетевых сообществ на общественно значимые события	И.о. зав. лабораторией №4 НИИ МВС Семенистый С.А.