

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
«Мобильная и веб-разработка»
направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия
(2024–2025 учебный год)
Форма обучения: очная

| № | Тема выпускной квалификационной работы | Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя |
|----|--|---|
| 1. | Разработка программной системы для визуализации больших графов | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г. |
| 2. | Разработка распределенной программной системы для кластеризации больших графов | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Данилов И.Г. |
| 3. | Разработка мобильного приложения для отслеживания и визуализации хода достижения поставленной цели | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н. |
| 4. | Разработка компьютерной игры на платформе Unity | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Дроздов С.Н. |
| 5. | Разработка инструментов и методов обработки неструктурированных данных большого объема | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Кривша В.В. |
| 6. | Разработка оптимальных программных средств обработки данных для софт-процессоров ПЛИС | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Кривша В.В. |
| 7. | Разработка программы для контроля психофизиологического состояния | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н. |
| 8. | Разработка игрового приложения виртуальной реальности с использованием нейросетей | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Лутай В.Н. |
| 9. | Разработка приложения с дополненной реальностью и геймификацией для мотивации и сопровождения спортивных тренировок пользователя | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С. |

| № | Тема выпускной квалификационной работы | Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя |
|-----|--|--|
| 10. | Разработка системы централизованного управления кондиционированием воздуха в учебном заведении с использованием алгоритма роевого интеллекта | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Мироненко Д.С. |
| 11. | Программная реализация комплекса интеллектуальных алгоритмов кластеризации на языке Python. | Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И. |
| 12. | Разработка клиент-серверного приложения сбора и обработки МРТ-снимков для сегментации онкологических образований. | Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И. |
| 13. | Разработка алгоритма и программного приложения, способного распознавать возгорание объекта. | Профессор кафедры МОП ЭВМ Родзин С.И. |
| 14. | Разработка приложения для оповещения о проникновении на частную собственность | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В. |
| 15. | Разработка программно-аппаратного комплекса для учета посещения мероприятий | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В. |
| 16. | Разработка веб-сервиса для поиска компаньонов по развитию стартапов | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В. |
| 17. | Разработка мобильного приложения «Биржа фриланса». Серверная часть | К.т.н., доцент кафедры МОП ЭВМ Скороход С.В. |
| 18. | Разработка программного обеспечения для 3D-визуализации поверхности дна на основе данных многолучевого эхолота | К.т.н., зав. кафедрой МОП ЭВМ Хусаинов Н.Ш. |
| 19. | Разработка алгоритмов и программных средств для оценки степени сходства программ на языке высокого уровня | К.т.н., зав. кафедрой МОП ЭВМ Хусаинов Н.Ш. |