

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета  
Института компьютерных технологий и  
информационной безопасности

Протокол № 5 от « 30 » ноября 2021 г.



Директор Института компьютерных технологий  
и информационной безопасности

/ Г.Е. Веселов /

« 30 » ноября 2021 г.

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
«Информационное и программное обеспечение автоматизированных систем»  
направления подготовки магистратуры  
09.04.01 Информатика и вычислительная техника (2021–2022 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Разработка и исследование модификаций нейронной сети SENet для задач классификации изображений	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
2.	Разработка и исследование свёрточной нейронной сети для распознавания объектов заданного типа на изображениях	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
3.	Разработка алгоритма и программная реализация распознавания речи с применением нейронных сетей	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
4.	Разработка и исследование модели нейронной сети для задачи обработки естественного языка в интеллектуальных автоматизированных системах	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Дмитрий Анатольевич
5.	Разработка и исследование системы анализа текстовых данных с применением методов машинного обучения	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
6.	Разработка и исследование метода биометрической аутентификации	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович
7.	Разработка программного модуля биометрической аутентификации для распределенных систем	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородянский Юрий Михайлович

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
8.	Разработка распределенной архитектуры для геоинформационной системы	д.т.н., профессор кафедры вычислительной техники Гузик Вячеслав Филиппович
9.	Разработка алгоритмического обеспечения и системы балансировки нагрузки на сервера в рамках кластера	к.т.н., доцент кафедры системного анализа и телекоммуникаций Кучеров Сергей Александрович
10.	Разработка парсера для автоматизированного сбора и представления данных из социальных сетей с учетом онтологического подхода	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Мунтян Евгения Ростиславна
11.	Разработка интеллектуального планировщика перемещений мобильного объекта	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко Алексей Олегович
12.	Исследование методов прогнозирования оценки рисков использования облачных технологий	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко Алексей Олегович
13.	Разработка программного модуля обработки цифровых изображений для задач прикладной фотограмметрии	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
14.	Разработка метода определения геометрических параметров объектов по предварительно обработанным цифровым изображениям	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
15.	Исследование методов анализа эмоциональной оценки публикаций в социальных сетях	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
16.	Разработка программного модуля рекомендательной системы для абитуриентов с применением интеллектуального анализа данных	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов Алексей Николаевич
17.	Исследование графовых нейронных сетей для анализа медицинских изображений	д.т.н., профессор кафедры вычислительной техники Сергеев Николай Евгеньевич
18.	Разработка интеллектуальной автоматизированной системы управления интенсивностью транспортных потоков	д.т.н., профессор кафедры вычислительной техники Сергеев Николай Евгеньевич
19.	Исследование методов распознавания действий человека по видеоизображению	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Черный Сергей Александрович
20.	Разработка программного модуля интеллектуальной системы потокового распознавания лиц	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Черный Сергей Александрович