

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 7 от «23» июня 2022 г.



Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

Г.Е. Веселов /
«23» июня 2022 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
(заочная форма обучения 2022–2023 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Разработка программного обеспечения экспертной системы оценки психического состояния индивида	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Черный С.А.
2.	Разработка парсера для автоматизированного сбора данных из открытых WEB ресурсов электросетей, с последующим анализом и выводом уведомлений, в условиях неявного сравнения данных	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Мунтян Е.Р.
3.	Разработка и исследование программного модуля распознавания видов растений по ключевым признакам	к.т.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кравченко Ю.А.
4.	Разработка и исследование способов предобработки изображений в сверточных нейронных сетях для распознавания дорожных знаков	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Д.А.
5.	Исследование современных методов сбора открытых данных на примере социальных сетей	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов А.Н.
6.	Разработка и исследование метода построения автоматизированной системы анализа для парковочных мест с целью предотвращения преступных действий	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Д.А.
7.	Разработка модифицированного алгоритма интеллектуального анализа данных для рекомендательной системы	к.т.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кравченко Ю.А.
8.	Исследование и построение моделей нейронной сети для анализа графических изображений полученных в компьютерной технологии исследования метеороидных комплексов	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородинский Ю.М.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
9.	Разработка программного модуля обработки документов на основе модели сверточной нейронной сети	к.т.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Э.В.
10.	Разработка парсера для автоматизированного сбора и представления данных из социальных сетей с учетом онтологического подхода	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Мунтян Е.Р.
11.	Исследование и разработка свёрточной нейронной сети для распознавания объектов заданного типа на изображениях	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Д.А.
12.	Разработка и исследование встраиваемой программно-аппаратной системы помощи водителю на основе искусственных нейронных сетей	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Черный С.А.
13.	Разработка программного модуля фотограмметрической измерительной системы для задач измерения объема круглого леса	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов А.Н.
14.	Разработка алгоритмического обеспечения системы обнаружения клонов в программном коде	к.т.н., доцент кафедры системного анализа и телекоммуникаций Кучеров С.А.
15.	Разработка системы поддержки принятия решений планирования закупок на основе аппарата нечеткой логики	доктор технических наук, профессор кафедры вычислительной техники Сергеев Н.Е.
16.	Разработка программного модуля автоматизированной системы для решения задачи интеллектуального анализа данных	к.т.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Э.В.
17.	Исследование биоинспирированного метода поиска перспективных решений в задаче кластеризации информации	к.т.н., доцент кафедры систем автоматизированного проектирования Кулиев Э.В.
18.	Разработка алгоритмического обеспечения и системы балансировки нагрузки на сервера в рамках кластера	к.т.н., доцент кафедры системного анализа и телекоммуникаций Кучеров С.А.
19.	Исследование средства моделирования сложных систем. Разработка подсистема хранения моделей для распределенной библиотеки	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородинский Ю.М.
20.	Разработка интеллектуальной автоматизированной системы управления интенсивностью транспортных потоков	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородинский Ю.М.
21.	Исследование программных средств обмена картографическими данными	к.т.н., заведующий кафедрой вычислительной техники Самойлов А.Н.
22.	Разработка и исследование системы анализа текстовых данных с применением методов машинного обучения	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Бородинский Ю.М.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
23.	Исследование методов обучения нейронных сетей для прогнозирования поведения фондового рынка	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Костюк А.И.
24.	Исследование методов прогнозирования оценки рисков использования облачных технологий	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко А.О.
25.	Исследование графовых нейронных сетей для анализа медицинских изображений	д.т.н., профессор кафедры вычислительной техники Сергеев Н.Е.
26.	Разработка алгоритма и программная реализация распознавания речи с применением нейронных сетей	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Беспалов Д.А.
27.	Разработка алгоритма интеллектуального планировщика перемещений мобильного объекта	к.т.н., доцент кафедры вычислительной техники Пьявченко А.О.