УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 5 от «28» ноября 2023 г.

Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

_____ / Г.Е. Веселов /

«28» ноября 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Методы и средства разработки программного обеспечения»
направления подготовки 09.04.04 Программная инженерия
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Разработка мобильного приложения для поиска партнеров по занятиям командными видами спорта	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Дроздов Сергей Николаевич
2.	Разработка системы отслеживания тренерами показателей спортсменов на мобильных платформах	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Дроздов Сергей Николаевич
3.	Исследование применения нейросетей для обработки звука	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Лутай Владимир Николаевич
4.	Разработка библиотеки компонентов дизайн-системы	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Лутай Владимир Николаевич
5.	Исследование устойчивости технологии QR-кодирования к повреждениям и пространственным искажениям	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Мироненко Дмитрий Сергеевич
6.	Исследование возможностей использования технологий компьютерного зрения при создании систем контроля доступа	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Мироненко Дмитрий Сергеевич
7.	Разработка нейросетевого метода идентификации личности по фотографиям при скрытии отдельных участков лица	профессор каф. МОП ЭВМ Родзин Сергей Иванович
8.	Разработка алгоритма обнаружения и распознавания нештатных ситуаций в видеопотоке	профессор каф. МОП ЭВМ Родзин Сергей Иванович
9.	Разработка производительных алгоритмов мультиклассового распознавания запрещенных предметов на основе ансамблирования сверточных нейросетей	профессор каф. МОП ЭВМ Родзин Сергей Иванович
10.	Разработка веб-сервиса для привлечения инвесторов и соисполнителей стартапов	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Скороход Сергей Васильевич
11.	Разработка программной системы для оценки параметров движения по данным монокулярной системы технического зрения	зав. кафедрой МОП ЭВМ Хусаинов Наиль Шавкятович

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
12.	Разработка приложения для сбора, анализа и визуализации данных о предложениях на UpWork. Клиентская часть веб-приложения	д.т.н., профессор каф. МОП ЭВМ Чефранов Александр Георгиевич
13.	Исследование и разработка методов внедрения цифровых водяных знаков в изображения	д.т.н., профессор каф. МОП ЭВМ Чефранов Александр Георгиевич
14.	Исследование и разработка методов стеганографии изображений	д.т.н., профессор каф. МОП ЭВМ Чефранов Александр Георгиевич
15.	Разработка интерфейса базы знаний на основе языковой модели LLama	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Шкурко Алексей Николаевич
16.	Разработка алгоритмов извлечения именованных сущностей из текста научных статей	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Шкурко Алексей Николаевич
17.	Разработка органайзера домашней фотоколлекции с использованием ИИ	к.т.н., доцент каф. МОП ЭВМ Шкурко Алексей Николаевич