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
«Машинное обучение и технологии больших данных»
направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Анализ изображений и видеоконтента методами глубокого обучения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
2.	Анализ медицинской информации методами машинного обучения.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
3.	Анализ тональности русскоязычных сообщений пользователей социальной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
4.	Интеллектуальный анализ банковских данных с использованием технологии больших данных.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
5.	Интеллектуальный анализ данных из открытых источников для анализа угроз кибербезопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
6.	Исследование результатов больших массивов данных онлайн-опросов методами машинного обучения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
7.	Методы извлечения информации о событиях из проблемно-ориентированных текстов.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
8.	Модель прогнозирования чрезвычайной ситуации по тональности сообщений в социальной сети.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.
9.	Модернизация корпоративного портала организации с использованием технологий анализа больших данных.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
10.	Предиктивное финансово-математическое моделирование кредитной политики ЦБ РФ в парадигме больших данных.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
11.	Прогностическая модель числа вызовов экстренных служб на основе геоданных.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
12.	Разработка веб-приложения с системой рекомендаций медиаконтента на основе методов машинного обучения.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
13.	Разработка геоинформационного сервиса для планирования обхода пространственных объектов.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
14.	Разработка и исследование многозадачной нейронной сети для анализа дорожной обстановки.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
15.	Разработка и реализация модели поведения неигровых персонажей с использованием нечеткой логики.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
16.	Разработка информационной системы автоматизированного формирования расписания учебных занятий.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
17.	Разработка информационной системы предиктивной аналитики пользователей социальных сетей.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.
18.	Разработка модели прогнозирования чрезвычайной ситуации по тональности сообщений в социальной сети.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
19.	Разработка приложения для предобработки и очистки данных в журналах компиляции большого объема.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
20.	Разработка приложения для распознавания образов с использованием нейронной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
21.	Разработка прогностических моделей в маркетинге на основе выборок больших данных.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
22.	Разработка программного комплекса распределения и обработки больших объемов данных из веб-ресурсов.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
23.	Разработка рекомендательной системы для видеоконтента.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.
24.	Разработка рекомендательной системы на основе профиля пользователя и совместной фильтрации.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
25.	Разработка системы обнаружения вторжений для обеспечения кибербезопасности на основе алгоритмов машинного интеллекта.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
26.	Разработка системы поддержки принятия решений в банковском кредитовании.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
27.	Разработка системы поддержки принятия решений на основе комплексного анализа данных клинических исследований.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
28.	Разработка системы поддержки принятия решения в рентгенологии для оперативной диагностики пневмоний на основе машинного обучения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
29.	Разработка системы принятия решений с использованием рейтингового голосования и машинного обучения.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
30.	Разработка системы управления взаимоотношениями с клиентами на основе ассоциативных правил.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.