

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  
«Машинное обучение и технологии больших данных»  
направления подготовки 09.04.03 Прикладная информатика  
(2021–2022 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Разработка информационной системы предиктивной аналитики пользователей социальных сетей	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
2.	Разработка приложения для распознавания образов с использованием нейронной сети	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
3.	Разработка прогностических моделей в маркетинге на основе выборок больших данных	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
4.	Разработка прогностической модели числа вызовов экстренных служб на основе геоданных	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
5.	Разработка рекомендательной системы для видеоконтента	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
6.	Разработка системы кредитного скоринга	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
7.	Анализ и визуализация финансовых сетей	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
8.	Анализ изображений и видео методами глубокого обучения	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
9.	Анализ медицинской информации методами машинного обучения	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
10.	Анализ мошенничеств с кредитными картами, в автостраховании	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
11.	Анализ тональности русскоязычных сообщений пользователей социальной сети	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
12.	Анализ тональности сообщений в социальных сетях	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
13.	Исследование результатов больших массивов данных онлайн-опросов методами машинного обучения	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
14.	Моделирование и предсказание успешности стартапов методами машинного обучения	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
15.	Моделирование и прогнозирование на рынках криптовалют	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
16.	Модернизация корпоративного портала организации с использованием технологий анализа больших данных	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
17.	Нахождение сообществ в социальных сетях	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
18.	Нахождение экспертов в социальных сетях	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
19.	Предиктивное финансово-математическое моделирование кредитной политики ЦБ РФ в парадигме больших данных	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
20.	Разработка системы обнаружения вторжений для обеспечения кибербезопасности на основе алгоритмов машинного интеллекта	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
21.	Разработка системы поддержки принятия решений в банковском кредитовании	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
22.	Разработка системы поддержки принятия решений на основе комплексного анализа данных клинических исследований	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
23.	Разработка системы поддержки принятия решения в рентгенологии для оперативной диагностики пневмоний на основе машинного обучения	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
24.	Рекомендательные системы на основе профиля пользователя и совместной фильтрации	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
25.	Системы управления взаимоотношениями с клиентами на основе ассоциативных правил	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.