

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол №3 от «25» ноября 2025 г.

Подписано электронной подписью:

Г. Е. Веселов, директор Института компьютерных
технологий и информационной безопасности

Сертификат №0643656F00F3B21B9D460D25A94BE5A817
действителен с 5 июня 2025 г. по 5 июня 2026 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

(2025–2026 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Алгоритм анализа изображений и видеоконтента методами глубокого обучения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
2.	Алгоритм анализа тональности русскоязычных сообщений пользователей социальной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
3.	Алгоритм анализа эффективности применения больших языковых моделей для генерации решений в пространственных ситуациях.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
4.	Алгоритм интеллектуального анализ банковских данных с использованием технологии больших данных.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
5.	Алгоритм интеллектуального анализ данных из открытых источников для анализа угроз кибербезопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
6.	Алгоритм применения машинного обучения в анализе данных о продажах.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
7.	Алгоритм применения методов машинного обучения для обнаружения фейковых новостей.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
8.	Архитектура NLP-системы для автоматизации обработки пользовательских обращений в ИТ проектах.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
9.	Веб-приложение с системой рекомендаций медиаконтента на основе методов машинного обучения.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
10.	Интеллектуальная система анализа и оценки изменений кодовой базы ИТ проектов на основе моделей машинного обучения.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
11.	Интеллектуальная система выявления мошеннических финансовых операций.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
12.	Интеллектуальная система сопоставления фразеологических единиц на различных языках.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
13.	Информационная система автоматизированного формирования расписания учебных занятий.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
14.	Информационная система предиктивной аналитики пользователей социальных сетей.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.
15.	Информационно-аналитическая система распознавания брака деталей на производстве.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
16.	Информационно-аналитическое сопровождение финансовой безопасности в системе управления предприятием.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
17.	Метод использования алгоритмов трансформирования знаний о пространственных ситуациях.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
18.	Метод использования искусственного интеллекта для управления ИТ проектами.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
19.	Метод использования нечеткой кластеризации для анализа больших данных.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
20.	Метод использования результатов больших массивов данных онлайн-опросов методами машинного обучения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
21.	Методы извлечения информации о событиях из проблемно-ориентированных текстов.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
22.	Модель поведения неигровых персонажей с использованием нечеткой логики.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
23.	Модель прогнозирования чрезвычайной ситуации по тональности сообщений в социальной сети.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.
24.	Модель прогнозирования чрезвычайной ситуации по тональности сообщений в социальной сети.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
25.	Приложение для предобработки и очистки данных в журналах компиляции большого объема.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
26.	Приложение для распознавания образов с использованием нейронной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
27.	Прогностическая модель в маркетинге на основе выборок больших данных.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
28.	Прогностическая модель числа вызовов экстренных служб на основе геоданных.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
29.	Программный ИИ-модуль для поиска информации по библиотеке знаний.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
30.	Программный комплекс распределения и обработки больших объемов данных из веб-ресурсов.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
31.	Рекомендательная система на основе профиля пользователя и совместной фильтрации.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В.
32.	Рекомендательная система с использованием LM.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
33.	Система обнаружения вторжений для обеспечения кибербезопасности на основе алгоритмов машинного интеллекта.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
34.	Система поддержки принятия решений в банковском кредитовании.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
35.	Система принятия решений с использованием рейтингового голосования и машинного обучения.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
36.	Система управления взаимоотношениями с клиентами на основе ассоциативных правил.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Драгныш Н.В.

