

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
«Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»
направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
(2025–2026 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	DLP система, как инструмент обеспечения информационной безопасности	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
2.	LLM-агент для локальных ИТ-поддержки и управления рисками	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
3.	ML-оптимизация комплаенс-контроля данных в финансовом мониторинге	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
4.	OSINT-платформа для оценки цифрового следа сотрудников	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
5.	Алгоритм ML-анализа рисков миграции данных для стратегических решений ИТ-инвестиций	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
6.	Алгоритм автоматизации обмена данными о киберугрозах на основе создания индикаторов компрометации	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
7.	Алгоритм автоматизации процессов сбора и обработки цифровых доказательств	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
8.	Алгоритм анализа уязвимостей веб-приложения со стандартными протоколами безопасности.	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
9.	Алгоритм анализа цифровых следов в мессенджерах со сквозным шифрованием	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
10.	Алгоритм выявления мошеннических транзакций методами машинного обучения при несбалансированной выборке	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
11.	Алгоритм извлечения и анализа данных с мобильных устройств в целях выявления «цифровых следов»	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
12.	Алгоритм кластеризации для выявления аномальных финансовых операций	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
13.	Алгоритм машинного обучения в финансовом мониторинге	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
14.	Алгоритм обеспечения информационной безопасности базового гипервизора виртуальных машин	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
15.	Алгоритм обеспечения информационной безопасности кластера серверов виртуализации	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
16.	Алгоритм обеспечения информационной безопасности контейнерной виртуализации	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
17.	Алгоритм обеспечения информационной безопасности облачной виртуализации уровня предприятия	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
18.	Алгоритм обеспечения информационной безопасности при использовании облачных технологий	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
19.	Алгоритм обнаружения AI-сгенерированных лиц	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
20.	Алгоритм разработки безопасного сервиса коротких ссылок	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
21.	Алгоритм разработки мер информационной защиты платежей в городском сервисе такси	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
22.	Алгоритм сравнительного анализ коммерческих предприятий на основе нечеткой кластеризации	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
23.	Аналитическая модель верификации программных продуктов и оценки риска	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
24.	Безопасная инфраструктура для киберфизической системы на основе управления и описания инфраструктуры через конфигурационные файлы	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
25.	Большая языковая модель для автоматического анализа инцидентов SOC и генерации отчетов	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
26.	Веб-сервис для управления политиками информационной безопасности	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
27.	Графоаналитическая система анализа возможных атак через социальные сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
28.	Графовые модели для оценки надежности и угроз архитектуры больших данных	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
29.	Защищенная система информационной безопасности городской энергетической системы	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
30.	Интеллектуальная система выявления сценариев финансового мошенничества с помощью больших языковых моделей.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
31.	Интеллектуальная система анализа даркнет-форумов для прогнозирования кибератак на финансовый сектор	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
32.	Информационная система для аудита безопасности объектов информатизации	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
33.	Информационная система для хранения и обработки больших объемов данных	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
34.	Информационно-аналитическая система анализа инцидентов информационной безопасности страховой компании	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
35.	Информационно-аналитическая система анализа ценовых трендов на маркетплейсе с применением алгоритмов машинного обучения	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
36.	Информационно-аналитическая система выявления мошенничеств	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоплелова Е.С.
37.	Информационно-аналитическая система для оценки влияния киберинцидентов на рыночную капитализацию публичных компаний	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
38.	Методика противодействия социальному инжинирингу	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
39.	Методы машинного обучения для выявления угроз информационной безопасности, связанных с антисоциальным поведением сотрудников	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
40.	Методы машинного обучения для оценки репутационных рисков финансовых организаций в цифровой среде.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
41.	Модель интеллектуальной системы поддержки пользователей и автоматизированного анализа ошибок в среде 1С:Предприятие с использованием искусственного интеллекта и технологий информационной безопасности	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
42.	Модель машинного обучения для выявления мошеннических транзакций	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
43.	Система автоматизированного контроля целостности файлов на веб-сервере	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
44.	Система автоматического анализа и категорирования событий информационной безопасности	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
45.	Система автоматического анализа и категорирования событий информационной безопасности	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
46.	Система автоматической валидации пользовательских запросов на предмет SQL инъекций и кибератак	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
47.	Система выявления опасного контента в текстах с использованием методов машинного обучения и трансформеров	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоплелова Е.С.
48.	Система защиты банковской информации в автоматизированной системе обслуживания клиентов банка	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
49.	Система защиты данных информационной системы электронной библиотеки	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
50.	Система защиты информации в информационной системе социальной сети	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
51.	Система защиты облачной системы платежей от информационных вторжений	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
52.	Система защиты персональных данных при их обработке в информационных системах	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоплелова Е.С.
53.	Система мониторинга уязвимостей веб-приложений финансовых организаций	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
54.	Система обнаружения мошеннических операций с онлайн-платежами на основе методов машинного обучения	д.т.н., зав. каф. ИАСБ Целых А.Н.
55.	Система обнаружения фишинговых сайтов	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
56.	Система оповещения о несанкционированных подключениях в корпоративной сети организации	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
57.	Система оценки уровня осведомленности в области информационной безопасности сотрудников организации и автоматизации проведения тренировок	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
58.	Система противодействия фишинговым атакам на основе мессенджер-бота	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
59.	Скриптовые решения для массового анализа логов безопасности.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
60.	Средства защиты информации и тестирования безопасности в операционной системе "Кали Линукс".	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
61.	Устойчивость финансовых потоков в логистических сетях при кибератаках на транспортную инфраструктуру	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
62.	Цифровая подпись на основе эллиптических кривых Эдвардса в корпоративной сети.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
63.	Экспертная система для расследования финансовых махинаций.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В