

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 6 от «26» ноября 2024 г.



ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»
направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность

(2024–2025 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Анализ типологий финансовых махинаций с использованием теневого интернета.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Цельх А.Н.
2.	Анализ цифровых данных и следов в компьютерных системах.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
3.	Выявление мошеннических транзакций методами машинного обучения при несбалансированной выборке.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
4.	Защищенная система информационной безопасности городской энергетической системы.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
5.	Интеллектуальный анализ данных из открытых источников для анализа угроз информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
6.	Интеллектуальный анализ сценариев финансового мошенничества с помощью больших языковых моделей.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
7.	Разработка информационной системы безопасности государственного медицинского учреждения.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Цельх А.Н.
8.	Информационно-аналитическая система анализа инцидентов информационной безопасности страховой компании.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
9.	Информационно-аналитическое сопровождение финансовой безопасности в системе управления предприятием.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Цельх А.Н.
10.	Исследование и анализ типов ДDoS-атак и их последствия для организаций.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
11.	Исследование и разработка методов и средств обнаружения и противодействия DDos-атакам на веб-ресурс.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
12.	Исследование соответствия стандартов криптозащиты СИМ-карт новым стандартам связи.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
13.	Моделирование информационной системы и программная реализация электронно-цифровой подписи.	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.	Моделирование машинного обучения для выявления мошеннических транзакций.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
15.	Обеспечение информационной безопасности при использовании облачных технологий.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
16.	Построение графовой модели анализа взаимозависимых лиц для целей трансферного ценообразования.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
17.	Построение модели идентификации личности по снимку веб-камерой.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
18.	Построение семантической графовой модели анализа угроз информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
19.	Построение устойчивой к фальсификациям системы голосования на основе технологии блокчейн.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
20.	Применение алгоритмов кластеризации для выявления аномальных финансовых операций.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
21.	Применение алгоритмов машинного обучения в финансовом мониторинге.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
22.	Применение методов DLP систем, как инструмента обеспечения информационной безопасности.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
23.	Применение технологий искусственного интеллекта в организации и обеспечении информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
24.	Проектирование системы защиты банковской информации в автоматизированной системе обслуживания клиентов банка.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
25.	Проектирование системы защиты информации в информационной системе социальной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
26.	Проектирование экспертной системы для расследования финансовых махинаций.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
27.	Разработка автоматизированной системы классификации информационных сообщений средств массовой информации.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
28.	Разработка аналитической модели верификации программных продуктов и оценки риска.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
29.	Разработка безопасного корпоративного мессенджера вуза для студентов и преподавателей.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
30.	Разработка веб-приложения для анализа безопасности интернет-ресурсов.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
31.	Разработка графоаналитической системы анализа возможных атак через социальные сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
32.	Разработка интеллектуальной системы мониторинга информационной безопасности с применением нейросетевых технологий.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоплелова Е.С.
33.	Разработка информационно-аналитической системы анализа инцидентов информационной безопасности банка.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
34.	Разработка информационно-аналитической системы выявления мошенничеств.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоплелова Е.С.
35.	Разработка информационно-аналитической системы для финансового мониторинга.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
36.	Разработка информационной системы аутентификации по биометрическим данным.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
37.	Разработка информационной системы для аудита безопасности объектов информатизации.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
38.	Разработка информационной системы для задач анализа действий пользователя на веб-странице.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
39.	Разработка информационной системы для хранения и обработки больших объемов данных.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
40.	Разработка комплекса мероприятий при расследовании преступлений в сфере компьютерной информации.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
41.	Разработка локального разговорного ИИ-агента с поисково-дополненной генерацией.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
42.	Разработка марковской модели для анализа компьютерных атак.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
43.	Разработка мер информационной защиты платежей в городском сервисе такси.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
44.	Разработка метода защиты пользователей в онлайн-играх от мошенничества и киберугроз.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
45.	Разработка методики противодействия социальному инжинирингу.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
46.	Разработка многоуровневой системы защиты онлайн-игр от DDoS-атак и обеспечение безопасности аутентификации и авторизации пользователей.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
47.	Разработка модели анализа транзакций для предотвращения преступлений в финансовой сфере.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
48.	Разработка модели обеспечения безопасности клиент-серверного веб-приложения.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
49.	Разработка модели сжатия данных без потерь с использованием технологий машинного обучения.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
50.	Разработка обучающего игрового мобильного приложения для повышения осведомленности интернет-пользователей в области информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
51.	Разработка подсистемы защиты данных информационной системы электронной библиотеки.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
52.	Разработка рекомендаций при выборе программного обеспечения для построения конвейеров обработки больших данных.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Георги М.Ю.
53.	Разработка сервиса мониторинга и автоматизации обработки банковских транзакций для выявления и предотвращения подозрительной активности.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
54.	Разработка системы автоматического анализа и категорирования событий информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Веселая А.А.
55.	Разработка системы биометрической идентификации в рамках дистанционного обучения.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
56.	Разработка системы защиты от атаки сканирования сетевых портов.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
57.	Разработка системы защиты персональных данных при их обработке в информационных системах.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Подоппелова Е.С.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
58.	Разработка системы обработки и классификации информации о безопасности сайтов.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.
59.	Разработка системы распознавания студентов в аудитории.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
60.	Расследование сетевого компьютерного инцидента.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
61.	Расширение применения цифровых подписей, основанных на арифметике эллиптических кривых, в информационной безопасности.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
62.	Реализация алгоритма формирования цифровой подписи, основанного на методе шифрования данных с открытым ключом.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
63.	Система защиты облачной системы платежей от информационных вторжений.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
64.	Сравнительный анализ коммерческих предприятий на основе нечеткой кластеризации.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
65.	Средства защиты информации в операционной системе "Астра".	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
66.	Средства защиты информации в операционной системе "БазАльт".	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
67.	Средства защиты информации в операционной системе "РедОС".	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
68.	Технологии машинного обучения для построения модели доходности биржевых акций на основе стратегий зависимых от новостей.	ассистент каф. ИАСБ Никашина П.О.