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
«Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»
направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Алгоритмы выявления финансовых махинаций в социальных сетях.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
2.	Анализ опасности сетевого трафика в установленном контексте.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
3.	Анализ способов защиты электронной почты от некоммерческого спама.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
4.	Анализ типологий финансовых махинаций с использованием теневого интернета.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
5.	Выявление мошеннических транзакций методами машинного обучения при несбалансированной выборке.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
6.	Интеллектуальный анализ данных из открытых источников для анализа угроз информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
7.	Информационно-аналитическое сопровождение финансовой безопасности в системе управления предприятием.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
8.	Исследование и разработка методов и средств обнаружения и противодействия DDos-атакам на веб-ресурс.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
9.	Исследование стойкости алгоритмов шифрования для целей защиты потоков данных.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
10.	Классификация внутренних угроз информационной безопасности с использованием самоорганизующихся карт Кохонена.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
11.	Моделирование информационной системы и программная реализация электронно-цифровой подписи, основанной на ассиметричном алгоритме.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
12.	Моделирование машинного обучения для выявления мошеннических транзакций.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
13.	Обеспечение информационной безопасности при использовании облачных технологий.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
14.	Построение графовой модели анализа взаимозависимых лиц для целей трансферного ценообразования.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
15.	Построение графовых моделей атак на веб-ресурсы.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
16.	Построение модели идентификации личности по снимку веб-камерой.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
17.	Построение устойчивой к фальсификациям системы голосования на основе технологии блокчейн.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
18.	Применение алгоритмов кластеризации для выявления аномальных финансовых операций.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
19.	Применение методов DLP систем, как инструмента обеспечения информационной безопасности.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
20.	Применение технологий искусственного интеллекта в организации и обеспечении информационной безопасности.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
21.	Программная реализация алгоритма формирования цифровой подписи, основанного на методе шифрования данных с открытым ключом.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
22.	Проектирование системы защиты банковской информации в автоматизированной системе обслуживания клиентов банка.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
23.	Проектирование системы защиты информации в информационной системе социальной сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
24.	Проектирование экспертной системы для расследования финансовых махинаций.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
25.	Разработка автоматизированной системы классификации информационных сообщений средств массовой информации	ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
26.	Разработка аналитической модели верификации программных продуктов и оценки риска.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
27.	Разработка графоаналитической системы анализа возможных атак через социальные сети.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
28.	Разработка информационно-аналитической системы анализа инцидентов информационной безопасности банка.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
29.	Разработка информационно-аналитической системы для финансового мониторинга.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
30.	Разработка информационной системы аутентификации по биометрическим данным.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
31.	Разработка информационной системы для задач анализа действий пользователя на веб-странице.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
32.	Разработка информационной системы для хранения и обработки больших объемов данных на примере логирования действий пользователя.	ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
33.	Разработка марковской модели для анализа компьютерных атак.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
34.	Разработка модели анализа транзакций для предотвращения преступлений в финансовой сфере.	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
35.	Разработка подсистемы защиты данных информационной системы электронной библиотеки.	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
36.	Разработка рекомендаций по созданию защищенной локальной вычислительной сети организации с использованием расширенной аутентификации пользователей.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
37.	Разработка семантической графовой модели анализа и выявления взаимозависимых сторон для целей трансфертного ценообразования.	д.т.н., зав.каф. ИАСБ Целых А.Н.
38.	Разработка системы распознавания студентов в аудитории	к.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
39.	Реализация алгоритма формирования цифровой подписи, основанного на методе шифрования данных с открытым ключом.	к.ф-м.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
40.	Сравнительный анализ коммерческих предприятий на основе нечеткой кластеризации	д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В