УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 3 от «29» ноября 2022 г.

Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

_____ / Г.Е. Веселов /

«29» ноября 2022 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

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

(2022–2023 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 Боженюк А.В
3.	Анализ способов защиты электронной почты от некоммерческого спама.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
4.	Анализ типологий финансовых махинаций с использованием теневого интернета.	Д.т.н., профессор 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.	Защита банковской информации в автоматизированной системе обслуживания клиентов банка.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
7.	Защита информации в информационной системе социальной сети.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
8.	Интеллектуальный анализ данных из открытых источников для анализа угроз информационной безопасности.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
9.	Информационно-аналитическое сопровождение финансовой безопасности в системе управления предприятием.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
10.	Исследование и разработка методов и средств обнаружения и противодействия DDos-атакам на веб-ресурс.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
11.	Исследование стойкости алгоритмов шифрования для целей защиты потоков данных.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Котов Э.М.
12.	Методы применения DLP систем, как инструмента обеспечения информационной безопасности.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
13.	Моделирование информационной системы и программная реализация электронно-цифровой подписи, основанной на ассиметричном алгоритме.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
14.	Моделирование машинного обучения для выявления мошеннических транзакций.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
15.	Построение графовых моделей атак на веб-ресурсы.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
16.	Построение устойчивой к фальсификациям системы голосования на основе технологии блокчейн.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
17.	Применение алгоритмов кластеризации для выявления аномальных финансовых операций.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
18.	Применение технологий искусственного интеллекта в организации и обеспечении информационной безопасности.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
19.	Проектирование экспертной системы для расследования финансовых махинаций.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
20.	Обеспечение информационной безопасности при использовании облачных технологий.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Барковский С.А.
21.	Разработка аналитической модели верификации программных продуктов и оценки риска.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
22.	Разработка графоаналитической системы анализа возможных атак через социальные сети.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
23.	Разработка информационно-аналитической системы анализа инцидентов информационной безопасности банка.	Ст. преподаватель каф. ИАСБ Петряева М.В.
24.	Разработка информационно-аналитической системы для финансового мониторинга.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
25.	Разработка информационной системы аутентификации по биометрическим данным.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
26.	Разработка модели анализа транзакций для предотвращения преступлений в финансовой сфере.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
27.	Разработка подсистемы защиты данных информационной системы электронной библиотеки.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
28.	Разработка рекомендаций по созданию защищенной локальной вычислительной сети организации с использованием расширенной аутентификации пользователей.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
29.	Разработка семантической графовой модели анализа и выявления взаимозависимых сторон для целей трансфертного ценообразования.	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
30.	Реализация алгоритма формирования цифровой подписи, основанного на методе шифрования данных с открытым ключом.	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.