

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 5 от « 30 » ноября 2021 г.



Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

/ Г.Е. Веселов /

« 30 » ноября 2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Информационно-аналитические системы финансового мониторинга»
направления подготовки 10.03.01 Информационная безопасность
(2021–2022 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Защита банковской информации в автоматизированной системе обслуживания клиентов банка	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
2.	Защита информации в информационной системе социальной сети	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
3.	Информационная система генерации решений при обнаружении инцидентов информационной безопасности систем электронной коммерции	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
4.	Информационно-аналитическая система анализа инцидентов информационной безопасности банка	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
5.	Информационно-аналитическое сопровождение финансовой безопасности в системе управления предприятием	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
6.	Алгоритмы выявления финансовых махинаций в социальных сетях	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Целых А.А.
7.	Анализ опасности сетевого трафика в установленном контексте	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Боженюк А.В
8.	Анализ способов защиты электронной почты от некоммерческого спама	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.
9.	Анализ типологий финансовых махинаций с использованием теневого интернета	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Целых А.Н.
10.	Визуализация связей в задачах ПОД/ФТ	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Князева М.В.
11.	Выявление мошеннических транзакций методами машинного обучения при несбалансированной выборке	Д.т.н., профессор каф. ИАСБ Беляков С.Л.
12.	Моделирование информационной системы и программная реализация электронно-цифровой подписи, основанной на асимметричном алгоритме	К.т.н., доцент каф. ИАСБ Васильев В.С.

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