УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 6 от «05» декабря 2023 г.

Директор Института компьютерных
технологий и информационной
безопасности

_____ / Г.Е. Веселов /

«05» декабря 2023 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Прикладные системы искусственного интеллекта»
направления подготовки 09.04.01 Информатика и вычислительная техника
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Информационная подсистема классификации данных	д.т.н., зав. каф. САПР ИКТИБ Курейчик В.В.
2.	Информационная подсистема кластеризации данных	д.т.н., зав. каф. САПР ИКТИБ Курейчик В.В.
3.	Информационная подсистема обработки больших данных с использованием биоинспирированных методов	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Щеглов С.Н.
4.	САПР аккумуляторных ячеек	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
5.	Информационная подсистема проектирования литиевых аккумуляторных батарей	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
6.	Информационный модуль для решения задачи размещения литиевых аккумуляторных ячеек	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
7.	Информационный модуль для решения задачи кластеризации литиевых аккумуляторных ячеек	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
8.	Информационная система по управлению цифровыми площадями	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
9.	Информационный модуль для заказов в сфере digital outdoor	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
10.	Информационная система анализа данных Wi-Fi радаров	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
11.	САПР городской планировки дорог с использованием муравьиного алгоритма	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
12.	САПР водоснабжения города	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
13.	САПР электропроводки в доме	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
14.	Система поддержки принятия решений для проектирования и анализа ВЛЭП	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
15.	Информационная система планирования маршрутов для маркетплейсов	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
16.	Интеллектуальная СКУД с использованием нейронных сетей	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
17.	Информационная IoT-система для гостиничного бизнеса	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
18.	САПР 3D-печатных домов	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
19.	Система поддержки принятия решений для установки солнечных систем	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
20.	Информационный модуль расчета маршрута плавания ледоколов по СМП	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
21.	Информационный модуль проектирования 3D-деталей	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
22.	Система поддержки принятия решений для акустической контрбатарейной борьбы	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
23.	Информационная система обнаружения низколетящих БПЛА на основе акустических сигналов	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
24.	Информационный модуль группового управления БПЛА	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
25.	Информационная подсистема проектирования корпуса БПЛА коптерного типа с использованием 3D-технологий	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
26.	Информационная подсистема определения оптимальных боевых позиций с учетом городской застройки	к.т.н., ст. препод. каф. САПР ИКТИБ Кажаров А.А.
27.	Информационная подсистема для анализа тональности текстов из социальных сетей или отзывов клиентов с использованием методов НЛП	к.т.н., доцент. каф. САПР ИКТИБ Лежебоков А.А.
28.	Модуль адаптивной аутентификации	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Запорожец Д.Ю.
29.	Сервис идентификации студента во время онлайн экзамена	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Запорожец Д.Ю.
30.	Сервис мультифакторной аутентификации	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Запорожец Д.Ю.
31.	Подсистема распознавания образов на основе методов машинного обучения	к.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Гладков Л.А.
32.	Алгоритм решения задачи размещения элементов ЭВА на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Гладков Л.А.
33.	Подсистема автоматического аннотирования текстов на основе методов машинного обучения	к.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Гладков Л.А.
34.	Подсистема автоматизации складского учета.	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Рыбальченко М.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
35.	Информационно-справочная подсистема организации	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Рыбальченко М.В.
36.	Подсистема автоматизации деятельности библиотеки	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Рыбальченко М.В.
37.	Метод оценки параметров космического корабля на этапе изготовления и предстартовой подготовки	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Бородянский И.М.
38.	Рекомендательная система по устранению неисправностей и настройки параметров модулей космического корабля	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Бородянский И.М.
39.	Анализ снятых характеристик и параметров космического корабля при помощи автоматизированного испытательного стенда	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Бородянский И.М.
40.	Использование инструментов Data Mining для построения информационной системы анализа успеваемости студентов ИКТИБ	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Глушань В.М.
41.	Информационная система для приближенного решения малоразмерной задачи о назначениях	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Глушань В.М.
42.	Информационная система для исследования эффективности алгоритма решения задачи о назначениях, основанного на случайных перестановках	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Глушань В.М.
43.	Информационная система, построенная на основе эвристического алгоритма формирования турнирных таблиц, с двухкритериальной оптимизацией	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Глушань В.М.
44.	Вопросы обработки средствами Data Mining результатов моделирования информационных обучающих систем нейронными сетями	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Глушань В.М.
45.	Рекомендательная система извлечения и анализа интересов пользователей	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Кулиев Э.В.
46.	Модель онтологии для интеллектуальных систем обработки и анализа текстов на естественном языке	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
47.	Алгоритм поиска и приобретения знаний в текстах на естественном языке на основе графовых моделей	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
48.	Алгоритм поиска и приобретения знаний в текстах на естественном языке на основе методов биоинспирированного поиска	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
49.	Алгоритм поиска и приобретения знаний на основе технологии извлечения открытой информации в текстах на естественном языке	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
50.	Алгоритм анализа и обработки текстовой информации на основе построения системы низкоуровневых правил для поиска смысловых паттернов	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
51.	Интеграция информации на основе применения алгоритмов биоинспирированной оптимизации	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
52.	Модифицированный биоинспирированный алгоритм оценки семантической близости концептов в онтологии	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
53.	Модифицированный алгоритм классификации информации на основе построения гиперплоскостей в методе опорных векторов	д.т.н., профессор каф. САПР ИКТИБ Кравченко Ю.А.
54.	Интеллектуальная система анализа тональности текстовых сообщений	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Герасименко Е.М.
55.	Интеллектуальная система поиска ассоциативных правил	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Герасименко Е.М.
56.	Метод распознавания позы человека на основе нейросетевых технологий	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Герасименко Е.М.
57.	Информационно-поисковая системы «Результаты научной деятельности» преподавателя	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Марков В.В.
58.	Программный модуль распознавания образов для решения задачи обработки текстовых документов	к.т.н., доцент каф. САПР ИКТИБ Марков В.В.