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
«Перспективные информационные технологии»
направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
1	Информационная подсистема решения задачи размещения на основе гибридного подхода	к.т.н., доцент каф. САПР Щеглов С.Н
2	Информационная подсистема доставки продукции с применением методов транспортной логистики	к.т.н., доцент каф. САПР Щеглов С.Н
3	Информационная подсистема управления контентом для тематического городского портала	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
4	Информационная подсистема для поддержки дополнительного образования. Модуль администратора	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
5	Информационная подсистема для поддержки процессов дополнительного образования. Клиентский портал	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
6	Информационная подсистема для организации совместной работы на основе веб-приложения реального времени	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
7	Информационная подсистема визуализации аналитических данных на основе интернет-технологий	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
8	Информационная подсистема внутреннего документооборота для ритейла	доцент каф. САПР Бова В.В.
9	Мобильное приложение для рекомендательной системы построения туристических маршрутов	доцент каф. САПР Бова В.В.
10	Онлайн-платформа адаптивного обучения «Цифровой репетитор»	доцент каф. САПР Бова В.В.
11	Информационная подсистема управления офисными пространствами бизнес-центров и коворкингов	доцент каф. САПР Бова В.В.
12	HR-система управления процедурами оценки компетенций персонала	доцент каф. САПР Бова В.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
13	Информационная система распределенного умножения матриц больших размерностей	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
14	Подсистема поддержки Государственной итоговой аттестации в системе электронного обучения Moodle	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
15	Информационная система «База работодателей ИКТИБ. Организация и архитектура, подсистемы»	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
16	Информационная система «База работодателей ИКТИБ. Подсистемы связи с региональными Центрами занятости населения и планирования контрольных цифр приема студентов»	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
17	Информационная подсистема сопровождения и мониторинга состояния проблемных пенсионеров в городе	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
18	Подсистема поддержки отечественного программного обеспечения направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии»	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
19	Информационная подсистема мониторинга состояния общественных зон городской среды	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
20	CRM-система для онлайн-школы	к.т.н., доцент каф. САПР Кулиев Э.В.
21	Модуль построения онтологии предметной области	к.т.н., доцент каф. САПР Кравченко Ю.А.
22	Модуль классификации информации на основе применения биоинспирированного алгоритма	к.т.н., доцент каф. САПР Кравченко Ю.А.
23	Обучающий модуль на основе техник визуального структурирования	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
24	Подсистема адаптации контента образовательного ресурса на основе эволюционных процедур	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
25	Модуль формирования учебных команд для реализации целей проектного обучения	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
26	Интеллектуальная подсистема поддержки разработчиков с использованием OpenAI API	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
27	Информационная подсистема построения графика производственного процесса на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
28	Информационная подсистема маршрутизации автотранспорта на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
29	Информационная подсистема подбора персонала на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
30	Информационная подсистема распознавания и классификации изображений на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
31	Информационная подсистема двумерной упаковки на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
32	Информационная подсистема размещения элементов на плоскости на основе гибридных подходов	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.
33	Информационная подсистема разбиения элементов на классы на основе гибридных подходов	ст. преподаватель каф. САПР Гладкова Н.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
34	Информационная подсистема планирования размещения элементов на плоскости на основе гибридных подходов	ст. преподаватель каф. САПР Гладкова Н.В.
35	Информационная подсистема онлайн-магазина по продаже компьютерных комплектующих и периферийного оборудования	ст. преподаватель каф. САПР Гладкова Н.В.
36	Информационная подсистема компоновки	к.т.н., зав. каф. САПР Курейчик В.В.
37	Информационная подсистема двумерной упаковки	к.т.н., зав. каф. САПР Курейчик В.В.
38	Информационная подсистема трехмерной упаковки	к.т.н., зав. каф. САПР Курейчик В.В.
39	Информационная подсистема размещения элементов на плоскости	к.т.н., зав. каф. САПР Курейчик В.В.
40	Информационная подсистема нахождения оптимального пути	к.т.н., зав. каф. САПР Курейчик В.В.
41	Информационный модуль размещения литиевых аккумуляторных ячеек	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
42	Информационный модуль кластеризации литиевых аккумуляторных ячеек	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
43	Информационная система по управлению цифровыми площадями	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
44	Информационный модуль для заказов в сфере digital outdoor	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
45	САПР городской планировки дорог с использованием муравьиного алгоритма	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
46	САПР трубопрокладочных работ для водоснабжения города	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
47	Информационная система планирования маршрутов для маркетплейсов	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
48	Интеллектуальная СКУД с использованием нейронных сетей	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
49	САПР 3D-печатных домов	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
50	СППР для установки солнечных систем	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
51	СППР для акустической контрбатарейной борьбы	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
52	Информационная подсистема проектирования корпуса БПЛА коптерного типа с использованием 3D-технологий	к.т.н., ст. преподаватель каф. САПР Кажаров А.А.
53	Подсистема контроля состояния шин фидера при подготовке космического корабля к старту	к.т.н., доцент каф. САПР Бородянский И.М.
54	Модуль тестирования измерителя сопротивления утечки изоляции фидера космического корабля	к.т.н., доцент каф. САПР Бородянский И.М.
55	Модуль самотестирования комплекса предпосевной обработки семян	к.т.н., доцент каф. САПР Бородянский И.М.
56	Информационная подсистема принятия решений в условиях ЧС	ст. преподаватель каф. САПР Данильченко В.И.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
57	Информационная подсистема управления задачами в коллективе программистов	ст. преподаватель каф. САПР Данильченко В.И.
58	Информационная подсистема автоматизации процессов анализа и управления потоками данных умного дома	ст. преподаватель каф. САПР Данильченко В.И.
59	Информационная подсистема измерения скорости набора текста и оценки эффективности тренировок по развитию навыков слепой печати	ст. преподаватель каф. САПР Данильченко В.И.
60	Информационная подсистема автоматизации основной деятельности гостиницы	к.т.н., доцент каф. САПР Рыбальченко М.В.
61	Информационная подсистема автоматизации деятельности аптеки	к.т.н., доцент каф. САПР Рыбальченко М.В.
62	Имитационное моделирование развития жилищно-коммунальной сферы муниципального образования	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
63	Информационная подсистема анализа финансовой деятельности ТСЖ с применением методов искусственного интеллекта	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
64	Информационная подсистема построение деревьев Штейнера с применением методов искусственного интеллекта	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
65	Информационная подсистема выделение экстремальных множеств графа с применением методов искусственного интеллекта	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
66	Управление схемой теплоснабжения муниципального образования с применением технологий BigData	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
67	Мобильное приложение проведения и анализа результатов общих собраний собственников МКД	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
68	Информационная подсистема управления теплоснабжением МКД	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
69	Сервис поиска пропавших животных	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.
70	Сервис бронирования туров	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.