

УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета
Института компьютерных технологий и
информационной безопасности

Протокол № 5 от « 30 » ноября 2021 г.



Директор Института компьютерных технологий
и информационной безопасности

[Signature] / Г.Е. Веселов /
« 30 » ноября 2021 г.

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования
«Перспективные информационные технологии»
направления подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии
(2021–2022 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Сервис для создания quiz-лэндинга	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.
2.	Разработка модуля построения онтологии предметной области	к.т.н., доцент каф. САПР Кравченко Ю.А.
3.	Информационная система поддержки освоения процесса Front-end разработки	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
4.	Информационная подсистема корпоративного онлайн обучения	доцент каф. САПР Бова В.В.
5.	Информационный модуль решения задачи регрессии исторических данных на основе методов машинного обучения	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
6.	Разработка алгоритма размещения цифровой in-door рекламы	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
7.	Разработка алгоритма размещения цифровой out-door рекламы	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
8.	Разработка и построение экспертной системы, объясняющей своё поведение	к.т.н., доцент каф. САПР Сеченов М.Д.
9.	Сервис для поддержки обучения иностранным языкам	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.
10.	Информационная подсистема управления индивидуальными рейтингами обучающихся на основе блокчейн технологии	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
11.	Автоматизированная информационная подсистема поддержки спортивных соревнований	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
12.	Разработка информационной системы с технологией интерактивной визуализации средствами дополненной реальности	к.т.н., доцент каф. САПР Кулиев Э.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
13.	Разработка информационной системы оптимизации процессов IT-компаний	к.т.н., доцент каф. САПР Щеглов С.Н
14.	Информационный модуль поддержки проектной деятельности школьников для распределенных команд	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
15.	Разработка информационной подсистемы решения задачи размещения на основе гибридного подхода	к.т.н., доцент каф. САПР Щеглов С.Н.
16.	Разработка системы мониторинга для кикшеринга	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
17.	Информационная автоматизированная система организации и учета рабочего времени сотрудников	доцент каф. САПР Бова В.В.
18.	Информационная система поддержки Биржи студенческих практик. Подсистема службы карьеры для контроля процессов организации и прохождения практик	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
19.	Информационная система поддержки Биржи студенческих практик. Подсистема взаимодействия студентов и компаний при организации практик	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
20.	Алгоритм и программная реализация блочного умножения матриц больших размерностей	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
21.	Визуализация волнового алгоритма трассировки в прямоугольной дискретной плоскости	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
22.	Разработка клиентского приложения для кикшеринга	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
23.	Информационная подсистема поддержки деятельности агентства недвижимости	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
24.	Визуализация размещения элементов схемы алгоритмом силовой релаксации в прямоугольной дискретной плоскости	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
25.	Информационная система по труду и занятости для лиц с ограниченными возможностями здоровья	доцент каф. САПР Бова В.В.
26.	Модуль адаптивной аутентификации	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.
27.	Разработка робота с роевым интеллектом на базе Arduino	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
28.	Разработка модуля классификации информации на основе применения биоинспирированного алгоритма	к.т.н., доцент каф. САПР Кравченко Ю.А.
29.	Алгоритм и программная реализация двухкритериального последовательного алгоритма оптимального формирования турнирных таблиц	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
30.	Разработка и программная реализация алгоритма поиска квазиоптимального решения задачи о назначениях методом частичного перебора	д.т.н., профессор каф. САПР Глушань В.М.
31.	Разработка информационной подсистемы автоматизации основной деятельности гостиницы	к.т.н., доцент каф. САПР Рыбальченко М.В.
32.	Разработки системы распознавания усталости водителя	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
33.	Автоматизированная информационная подсистема визуализации и мониторинга состояния автодорог района города	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
34.	Информационная автоматизированная система управления расписанием транспортных средств	доцент каф. САПР Бова В.В.
35.	Разработка информационно-справочной системы организации	к.т.н., доцент каф. САПР Рыбальченко М.В.
36.	Разработка подсистемы слежения за автомобилем для автопилота на базе искусственных нейронных сетей	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
37.	Разработка алгоритма трассировки для 3D-печати	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
38.	Разработка информационной подсистемы проведения общих собраний собственников МКД с использованием интернет-ресурсов	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
39.	Разработка модуля кластеризации информации на основе применения биоинспирированного алгоритма	к.т.н., доцент каф. САПР Кравченко Ю.А.
40.	Разработка веб-сервиса обслуживания цифровых объявлений	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
41.	Разработка модуля синтеза полигональных сеток для графической системы	к.т.н., доцент каф. САПР Лисяк В.В.
42.	Разработка информационной подсистемы выпуска платежных документов на оплату ЖКУ в МКД с формированием шаблонов для ГИС ЖКХ	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
43.	Модуль построения траекторий обучения с применением техники conjoint анализа	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
44.	Разработка обучающего модуля на основе техник визуального структурирования	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
45.	Информационная подсистема поддержки организации и проведения мероприятий развивающей направленности	к.т.н., профессор каф. САПР Нужнов Е.В.
46.	Сервис мульти-факторной аутентификации	к.т.н., доцент каф. САПР Запорожец Д.Ю.
47.	Разработка подсистемы слежения за автомобилем для автопилота на базе искусственных нейронных сетей	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
48.	Веб-приложение для организации и управления событиями в социальной сфере	доцент каф. САПР Бова В.В.
49.	Разработка клиентского приложения для обработки запросов по размещению цифровой рекламы	к.т.н., зам. директора ООО «Оптимус Дуо» Кажаров А.А.
50.	Проектирование адаптивного пользовательского интерфейса для медицинских информационных систем	к.т.н., доцент каф. САПР Лежебоков А.А.
51.	Разработка утилиты для мониторинга прокси-серверов	к.т.н., доцент каф. САПР Кулиев Э.В.
52.	Разработка информационной подсистемы анализа финансовой деятельности товарищества собственников жилья	к.т.н., доцент каф. САПР Литвиненко В.А.
53.	Модуль распределённой системы сбора данных и управления для транспортно-технологического оборудования	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
54.	Адаптация контента образовательного ресурса на основе эволюционных процедур	к.т.н., доцент каф. САПР Марков В.В.
55.	Подсистема организации дорожного движения на основе самоорганизации связей	к.т.н., профессор каф. САПР Гладков Л.А.