УТВЕРЖДЕН

решением Учёного совета Института компьютерных технологий и информационной безопасности

Протокол № 3 от «29» ноября 2022 г.

Институт и информационной безопасности компьютерных технологий компьютерных технологий гехнологий компьютерных технологий гехнологий гехнологи

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

основной профессиональной образовательной программы высшего образования «Математическое моделирование в инженерных науках» направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика (2022–2023 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
1.	Математическое моделирование процессов в глобальной атмосферно-электрической цепи	д.фм.н., зав. кафедрой ВМ Куповых Г.В.
2.	Моделирование распределения атмосферного электрического поля вблизи электрода со сложной геометрией	д.фм.н., зав. кафедрой ВМ Куповых Г.В.
3.	Математическое моделирование инвестиционного портфеля	к.т.н., доцент кафедры ВМ Гамолина И.Э.
4.	Математическое моделирование доходности ценных бумаг	к.т.н., доцент кафедры ВМ Гамолина И.Э.
5.	Математическое моделирование кровеносной системы человека	Ст. преподаватель кафедры ВМ Тетруашвили Е.В.
6.	Математическое моделирование ущерба в локальных вооруженных конфликтах.	к.т.н., доцент кафедры ВМ Бажанов Н.Н.
7.	Вычислительный эксперимент как инструмент прогноза в гибридной войне.	к.т.н., доцент кафедры ВМ Бажанов Н.Н.
8.	Проектирование объектов виртуальной и дополненной реальности для решения математических задач	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Кудринская Т.В.
9.	Проектирование объектов виртуальной и дополненной реальности для решения физических задач	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Кудринская Т.В.
10.	Математическое моделирование нелинейных систем с распределенными параметрами	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Тимошенко Д.В.
11.	Математическое моделирование ДНК	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Клово А.Г.
12.	Распознавание и анализ симметрии цифровых изображений	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Мнухин В.Б.
13.	Модели и алгоритмы распознавания изображений методами искусственного интеллекта	к.т.н., доцент кафедры ВМ Кривша Н.С.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О руководителя ВКР
14.	Разработка и использование средств информационных технологий в дистанционном обучении физике в школе	к.т.н., доцент кафедры ВМ Кривша В.В.
15.	Разработка математических моделей в экологии	к.т.н., доцент кафедры ВМ Кривша В.В.
16.	Свойства и приложения обобщенных тригонометрических систем	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Клово А.Г.
17.	Использование технологий BigData и искусственного интеллекта для анализа атмосферно-электрических данных	к.фм.н., доцент кафедры ВМ Кудринская Т.В.