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
«Математическое моделирование в инженерных науках»
направления подготовки 01.04.02 Прикладная математика и информатика
(2023–2024 учебный год)

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
1	Интерполяционные методы исследования моделей корреляции химического состава металлов и их физико-механических свойств	к.ф.-м.н., доцент каф. ФМОИО Клово А.Г.
2	Численное управление системами с распределенными параметрами	к.ф.-м.н., доцент каф. ФМОИО Клово А.Г.
3	Свойства и приложения обобщенных тригонометрических систем	к.ф.-м.н., доцент каф. ФМОИО Клово А.Г.
4	Задачи оптимального управления системами с распределенными параметрами	к.ф.-м.н., доцент каф. ФМОИО Клово А.Г.
5	Математическая задача управления неоднородной струной	к.ф.-м.н., доцент каф. ФМОИО Клово А.Г.
6	Математическая модель финансовой деятельности предприятия	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Гамолина И.Э.
7	Математическое моделирование термонагруженных участков котлоагрегата методом конечных элементов.	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Бажанов Н.Н.
8	Вычислительный эксперимент как современная технология математического моделирования.	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Бажанов Н.Н.
9	Математическое моделирование ущерба при использовании канонической ланчестерской модели.	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Бажанов Н.Н.
10	Методы обработки и распознавания спутниковых снимков	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Бугаева И.А.
11	Имитационные модели на основе мутационной изменчивости.	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Бугаева И.А.
12	Математическое моделирование процессов в глобальной атмосферно-электрической цепи	д.ф.-м.н., зав. каф. ФМОИО Куповых Г.В.
13	Математическое моделирование электродинамического состояния конвективно-турбулентного приземного слоя атмосферы	д.ф.-м.н., зав. каф. ФМОИО Куповых Г.В.
14	Моделирование глобальных и локальных вариаций атмосферного электрического поля	д.ф.-м.н., зав. каф. ФМОИО Куповых Г.В.

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы (ВКР)	Уч. степень, должность, Ф.И.О. руководителя ВКР
15	Использование технологий Big Data и искусственного интеллекта для анализа атмосферно-электрических данных	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Кудринская Т.В.
16	Статический анализ атмосферно-электрических данных с помощью MathLab	к.т.н., доцент каф. ФМОИО Кудринская Т.В.