АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Направление подготовки (специальность)	09.03.01 «Информатика и вычислительная техника»
Направленность (профиль) подготовки	Высокопроизводительные и распределенные вычисления
Цель освоения дисциплины	изучение и овладение студентами аппаратом численных методов, как инструментом численного решения различных математических задач, имеющих прикладной характер
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетных единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Цели и задачи курса. Программные средства для инженерных расчетов Теория погрешностей Линейная алгебра Нелинейные уравнения Приближение функций. Интерполяция Приближение функций. Аппроксимация. Численное интегрирование Решение дифференциальных уравнений Решение интегральных уравнений

Аннотацию рабочей программы составил

доцент каф. ВТиСУ Куликов К.В. 31.08.2021