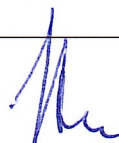


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ПРИМЕНЕНИЕ ЭВМ В ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТАХ

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	Обучение студентов основам системы Mathcad, как важнейшего инструмента расчета и моделирования. Формирование у студентов комплекса знаний и навыков, необходимых для квалифицированной постановки и решения профессиональных задач, с помощью средств современных прикладных математических программных пакетов (Mathcad)
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Среда разработки системы MATHCAD. Решение математических задач в системе MATHCAD. Графика в системе MATHCAD. Основы программирования в системе MATHCAD. Встроенные процедуры (методы) обработки данных. Запись условных операций. Задание циклических вычислений. Структурированные данные и их обработка. Практическое решение инженерных задач с помощью Mathcad. Решение электротехнических задач с помощью Mathcad.

Аннотацию рабочей программы составил Лиходеев С.И., доцент



31.08.2021