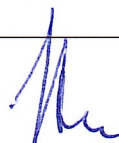


АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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