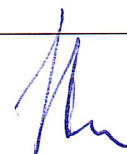


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ВВЕДЕНИЕ в MATLAB

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 MATLAB, 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 (MATLAB).
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины:	Введение Среда разработки системы MATLAB Решение математических задач в системе MATLAB Графика в системе MATLAB Основы программирования в системе MATLAB Принципы работы системы Simulink Среда разработки системы Simulink Создание моделей в системе Simulink Создание маскируемых блоков в системе Simulink Создание графического интерфейса пользователя (GUI)

Аннотацию рабочей программы составил Лиходеев С.И., доцент



31.08.2021