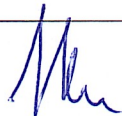


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ТЕХНИЧЕСКИХ  
СИСТЕМАХ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	27.03.04 «Управление в технических системах»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Управление и информатика в технических системах
<b>Цель освоения дисциплины</b>	приобретение знаний об основных методах и средствах автоматизации технологических процессов; приобретение навыков компьютерного моделирования автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП); формирование способностей использовать инструментальные программные средства при решении задач профессиональной деятельности.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	11 з.е., 396 час.
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Зачет, экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Задачи высшей школы. Ознакомление с учебным планом, учебными дисциплинами и связями между ними Общая характеристика информационных технологий Информация и способы ее представления Арифметические основы информатики Логические основы информатики. Технические средства информатики. Классификация информационных технологий по сферам применения Моделирование логических устройств Моделирование электротехнических схем Технология использования текстового процессора Word Технология использования табличного процессора Обработка текстовой и числовой информации в системе MathCAD Моделирование электротехнических схем среде MATLAB. Создание схем, диаграмм и иллюстраций с помощью VISIO Средства мультимедийных технологий

Аннотацию рабочей программы составил: доц. кафедры ВТ и СУ Лиходеев С.И.



31.08.2021