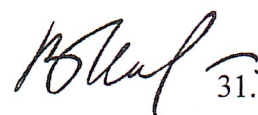


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Направление подготовки (специальность)	27.04.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление в технических системах
Цель освоения дисциплины	формирование у студентов знаний и умений, необходимых для решения задач управления в технических системах с использованием компьютерных технологий.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е., 180 час.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Тема 1. Системы автоматизации и управления (САиУ), компьютерные технологии Тема 2. Архитектуры САиУ Тема 3. Основные виды технических средств автоматизации и управления Тема 4. Основные методы решения задач управления в ТС с использованием компьютерных технологий Тема 5. Разработка ПО систем автоматизации и управления Тема 6. Разработка интерфейса с помощью SCADA-пакетов Тема 7. Разработка алгоритмов управления с помощью SCADA-пакетов Тема 8. Компьютерное моделирование при разработке ПО

Аннотацию рабочей программы составил доцент Карповский В.А.

 31.08.2021