


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 «Управление в технических системах»
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	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.
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<ol style="list-style-type: none">1. Введение в АСУ ТП2. Системы управления нижнего уровня3. Особенности разработки контроллеров систем автоматического управления4. Системы управления среднего уровня5. Технология OPC6. Технология SCADA7. Основные принципы и задачи АСУП8. Телекоммуникационные технологии в системах управления верхнего уровня

Аннотацию рабочей программы составил:

доц. кафедры ВТ и СУ Тихонов Ю.В., к.т.н., доцент 

31.08.2021