

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ**

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 – Управление в технических системах
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	сформировать мировоззрение о внутренней организации, порядке функционирования и режимах работы микропроцессоров (МП), принципах их взаимодействия с логикой шин и компонентами информационной или управляющей системы; освоить методы реализации микропроцессорных средств контроля и управления; организацию цифровых, аналоговых и аналого-цифровых узлов МПС.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 час.
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение. Задачи, решаемые МП в информационной или управляющей системе Аппаратурная и программная реализация задач контроля и управления Назначение, особенности архитектуры и работы микроконтроллеров (МК) Средства автоматизации проектирования микропроцессорных средств и систем Современная элементная база МПС

Аннотацию рабочей программы составил доцент каф. ВТ и СУ Тихонов Ю.В. *ty* 31.08.21