

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
МИКРОПРОЦЕССОРНАЯ ТЕХНИКА

Направление подготовки (специальность)	27.03.04 «Управление в технических системах»
Направленность (профиль) подготовки	Управление и информатика в технических системах
Цель освоения дисциплины	формирование мировоззрения о внутренней организации, порядке функционирования и режимах работы однокристальных микропроцессоров, принципах их взаимодействия с логикой шин и компонентами информационной и управляющей систем.
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 час.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Краткое содержание дисциплины:	Введение в МПТ. Основные понятия Особенности архитектуры МП и МК Программное обеспечение МП и МК Описание типовых МП наборов Микроконтроллеры Основные принципы ввода-вывода информации в МП и МК Методология проектирования систем на основе МК Применение МК в системах управления

Аннотацию рабочей программы составил: к.т.н., доцент Тихонов Ю.В.

Тих

31.08.2021