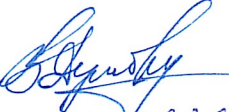


**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
МИКРОПРОЦЕССОРНЫЕ СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ**

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>27.03.04 – Управление в технических системах</b>
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	<b>Управление и информатика в технических системах</b>
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>3 з.е., 108 час.</b>
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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 Дерябин В.М.

  
31.08.2021