

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Микропроцессорные устройства систем управления»						
Формируемые компетенции	« ПК-1»						
Задачи дисциплины	Приобретение студентами практических навыков разработки аппаратных и программных средств микропроцессорных систем управления.						
Основные разделы / темы дисциплины	Системы счисления цифровых вычислительных устройств. Основы алгебры логики. Основные узлы и принципы организации цифровых вычислительных устройств. Архитектура и низкоуровневое программирование базового микроконтроллера. Программирование микроконтроллеров на языке высокого уровня.						
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой (2)» «РГР» «КП»						
Общая трудоемкость дисциплины	«9» зач. ед., «324» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	32		32	80		144
5	24	12	24	120		180	