

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Микропроцессорные устройства систем управления						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Готовность к разработке комплекта конструкторской документации эскизного, технического и рабочего проектов системы электропривода						
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 Зачет с оценкой Курсовой проект						
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	32	16	32	100	–	180	
ИТОГО:		64	16	64	180		324