

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Основы микропроцессорной техники</b>						
Формируемые компетенции	ПК-2						
Задачи дисциплины	Формирование способности разрабатывать МПС, проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы на основе современных МПС, программирование МПС.						
Основные разделы / темы дисциплины	Анализ возможностей современных МПС. Обзор микроконтроллеров семейства ATMELE AVR. Основы программирования на языке ассемблер для МК AVR Периферийные устройства МК AVR. Сопряжение МПС со стандартными периферийными устройствами.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачетных единиц, 180 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	6	4	8	158	4	180	
ИТОГО:		6	4	8	158	4	180