

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<u>Проектирование цифровых систем</u>							
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2 Способен осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам							
Задачи дисциплины	Получение знаний по основам работы и методам проектирования цифровых устройств; получение знаний по принципу действия устройств цифро-аналогового и аналого-цифрового преобразования сигналов; приобретение практических навыков проектирования цифровых логических схем; приобретение навыков исследования и оценки качества работы функциональных модулей цифровой техники; формирование необходимых компетенций в сфере профессиональной деятельности.							
Основные разделы / темы дисциплины	Принципы работы и проектирования цифровых устройств. Схемные реализации и принципы работы цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей.							
Форма промежуточной аттестации	Экзамен							
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			ИКР, ч	СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
4	30	30	20	1	64	35	180	