

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Проектирование устройств на микроконтроллерах						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	Способностью разрабатывать эффективные алгоритмы решения сформулированных задач с использованием современных языков программирования и обеспечивать их программную реализацию.						
Основные разделы / темы дисциплины	1 Проектирование устройств на встраиваемых микроконтроллерах. 2 Проектирование устройств на микроконтроллерах с привлечением среды визуального программирования LabVIEW.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой, Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16		48	80		144	