

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Датчики и интерфейсы						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	изучение принципов построения и современных методов проектирования систем сбора информации на основе первичных измерительных преобразователей и получение практических навыков в выборе типов датчиков и схем нормировки и усиления сигнала при измерении физических и механических величин						
Основные разделы / темы дисциплины	Основные характеристики измерительных преобразователей Методы и средства формирования выходных электрических информативных сигналов в ИП Усилители для нормирования сигналов АЦП для нормирования сигналов с датчиков						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	32		32	81	–	180	