

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Датчики и устройства сбора информации
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	Познакомить студентов с первичными устройствами съема технологической информации; показать студентам физические принципы работы данных устройств, их конструкции и особенностями применения в системах сбора и обработки информации.
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

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	14	-	28	66	1	35	