

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Компьютерное управление экспериментом и оборудованием
Формируемые компетенции	ОПК-3
Задачи дисциплины	Формирование способности аргументированно выбирать и реализовывать на практике эффективную методику проведения компьютерного измерительного эксперимента и управления оборудованием в различных областях научной и технической деятельности.
Основные разделы / темы дисциплины	1. Основы сбора данных в компьютерном эксперименте. 2. Использование DAQ-устройств. 3. Использование автономных измерительных приборов. 4. Использование микроконтроллерных встраиваемых платформ.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	24		24	96	1	35	