

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							
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 академ. час.							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы				
3	24		24	96	1	35	180	