

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория и практика научных исследований						
Формируемые компетенции	УК-1ОПК-1 ОПК-2						
Задачи дисциплины	Получение студентами знаний и навыков по проведению инженерного эксперимента: Выбор и составление плана эксперимента Организация эксперимента и проведение измерений отклика объекта исследований Анализ результатов исследований, включая построение математических моделей объекта исследований.						
Основные разделы / темы дисциплины	Статистический анализ результатов измерений, ошибки измерений Теория планирования эксперимента Теория подобия Построение инженерного эксперимента Обработка экспериментальных данных						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	Зач. ед., 108акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	16	16		76		108	