

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Основы научных исследований							
Цель дисциплины	Формирование первичных профессиональных знаний, умений, навыков и готовности к самостоятельному изучению и проведению теоретических и экспериментальных исследований в области физических процессов, конструкций и технологии производства авиакосмической техники.							
Задачи дисциплины	<p>Основными задачами дисциплины является формирование и закрепление у студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • базовой терминологии и понятий в области научной деятельности; • умения применять методы планирования эксперимента, а также теории подобия и размерностей; • владеть навыками моделирования физических процессов и устройств. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные понятия о науке и научных исследованиях. 2. Проведение, обработка и анализ результатов экспериментальных исследований. 							
Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед./ 72 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
9	17	17	-	-	38	-	72	
ИТОГО:		17	17	-	-	38	-	72