

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Детали механизмов и машин							
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - сформировать у студентов знания о многообразии деталей, узлов, применяемых при создании механизмов и машин; - развить умения использования методов дисциплины в решении практических задач в различных областях машиностроения, в том числе производстве самолетов; - развить творческое мышление, способности к анализу производственных ситуаций; - сформировать у студентов целостное представление о сущности конструирования, сферах приложения методов конструирования. 							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление студентов с методами расчета и проектирования машин, системной организацией работ по созданию технической документации; - изучение современных методов исследования машин с использованием ППП для ЭВМ; - рассмотрение основных приемов создания моделей при конструировании машин. - изучение новых представлений, определений, терминов, которые надо не только понять и запомнить, но и которыми надо научиться оперировать для будущей успешной профессиональной деятельности. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Введение. 2) Основы конструирования механизмов и машин. 3) Соединения деталей механизмов и машин. 4) Механический привод 5) Валы и оси. 6) Подшипники. 7) Муфты. 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	6	4	4	–	126	4	144	
ИТОГО:		6	4	4	–	126	4	144