

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Детали машин и основы конструирования»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности
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 / темы 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.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лек.	Пр. зан.	Лаб. раб.			
	«5»	32	16	16	77	4	«экзамен», 35 ч

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лек.	Пр. зан.	Лаб. раб.			
	«5»	6	-	-	30		-
«6»	6	4	4	118	4	«экзамен», 35 ч	