

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Детали машин и основы конструирования
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-13
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – изучение конструкций, типажа и критериев работоспособности деталей машин, сборочных единиц (узлов) и агрегатов; – изучение основ теории совместной работы (сопряжений) деталей машин и методов их расчета; – развитие навыков конструирования и технического творчества
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1) Общие вопросы расчета и проектирования. 2) Механические передачи. 3) Соединения. 4) Валы и оси. 5) Опоры валов и осей. 6) Приводные муфты.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен, КП

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	16	77	4	35	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 академических часов.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5,6	6	4	4	154	4	8	