

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	« Детали машин и основы конструирования»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-13 Способен применять стандартные методы расчета при проектировании деталей и узлов изделий машиностроения;
Задачи дисциплины	– 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 .
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

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«зе»5. ед., «часы»180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	6	-		30		36	
6	-	4	4	124	4	144	