

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 технологических машин и оборудования;
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 .
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. ед., 180. акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	32	16	16	77	4	35	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	6			30			
6		4	4	124	4	8	