

## Аннотация дисциплины

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