

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Детали машин и основы конструирования						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<p>понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные принципы и правила проектирования и конструирования машин с точки зрения экономичности, рентабельности и надежности;</li> </ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- конструкции, типаж и критерии работоспособности деталей машин, сборочных единиц (узлов) и агрегатов;</li> <li>- основы теории совместной работы (сопряжений) деталей машин и методов их расчета;</li> </ul> <p>привить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки по выбору материалов, расчету и конструированию деталей и узлов общемашиностроительного применения и технического творчества.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Общие вопросы расчета и проектирования:</p> <p>Раздел 2 Механические передачи:</p> <p>Раздел 3 Соединения:</p> <p>Раздел 4 Валы и оси:</p> <p>Раздел 5 Опоры валов и осей:</p> <p>Раздел 6 Приводные муфты:</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
6	6	4	4	158	8	180	