

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Техническая механика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-2
Задачи дисциплины	Формирование у студентов знаний: - об основных видах деформирования элементов (растяжение и сжатие, кручение, срез и смятие, изгиб); - о разработке математических моделей объектов на основе аналитических и численных методов расчета на прочность, жесткость и устойчивость элементов конструкций; - о принципах оптимального проектирования конструкций, механизмов и машин; об определении их надежности и ресурса.
Основные разделы / темы дисциплины	– Динамика и прочность машин – Прикладная механика
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	32	32	16	100	-	-	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4,5	6	4	4	162	-	4	