

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теоретическая механика
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности
Задачи дисциплины	<p>1. Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов физического и математического моделирования механических явлений;</p> <p>2. Овладение навыками практического использования методов, предназначенных для физического и математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;</p> <p>3. Формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений теоретической механики при изучении дисциплин профессионального цикла и научном анализе ситуаций, с которыми выпускнику приходится сталкиваться в профессиональной деятельности.</p>
Основные разделы / темы дисциплины	Статика; Кинематика; Динамика
Форма промежуточной аттестации	экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	32	32	-	44	1	35	

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	6	-	-	30	-	-	
4	-	6	-	93	1	8	