

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теоретическая механика						
Формируемые компетенции	ОПК-2						
Задачи дисциплины	<p style="text-align: center;">- Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов математического моделирования механических явлений;</p> <p style="text-align: center;">- Владение навыками практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;</p> <p style="text-align: center;">- 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						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	32	32		44	36	144	