

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Теоретическая механика»						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов математического моделирования механических явлений;</p> <p>- Владение навыками практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;</p> <p>- 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	Зачет с оценкой Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	8 зачетных единицы, 288 академических часов						
	Се- местр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Про- межу- точная атте- стация, ч	Всего за се- местр, ч
		Лек- ции	Пр. заня- тия	Лаб. рабо- ты			
		3	34	16			
4	34	34	-	40	36	144	
ИТОГО:		68	50	-	134	36	288