

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительная механика						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- Освоение методов решения научно-технических задач в области механики и основных алгоритмов математического моделирования механических явлений;</p> <p>- Овладение навыками практического использования методов, предназначенных для математического моделирования движения и равновесия материальных тел и механических систем;</p> <p>- Изучение теоретических положений на основании которых разработаны основные принципы и практические методы расчёта инженерных конструкций на прочность и жёсткость при различных внешних статических воздействиях.</p> <p>- Формирование устойчивых навыков по применению фундаментальных положений механики при изучении дисциплин профессионального цикла и научном анализе ситуаций, с которыми выпускнику приходится сталкиваться в профессиональной деятельности.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	Теоретическая механика Сопrotивление материалов Строительная механика						
Форма промежуточной аттестации	Зачёт (2), Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1,2,3	63	78	0	76	35	252	