

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Теория расчета пластин и оболочек»						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- студент должен овладеть навыками расчета элементов тонкостенных строительных конструкций, пластин и оболочек на прочность, жесткость, устойчивость, несущую способность;</p> <p>- студент должен научиться правильно выбирать конструкционные материалы и формы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, безопасности, экономичности и эффективности сооружений</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>1. Общая теория изгиба прямоугольных и круглых пластин.</p> <p>2. Общая теория оболочек. Безмоментная теория.</p> <p>3. Осесимметричные оболочки вращения. Метод разделения переменных.</p> <p>4. Моментная теория цилиндрических оболочек.</p> <p>5. Полубезмоментная теория цилиндрических оболочек.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	«3» зачетных единицы, «108» академических часа						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	34	16	-	22	36	108	
ИТОГО:		34	16	-	22	36	108