

Наименование дисциплины	Теория упругости с основами пластичности и ползучести						
Цели дисциплины	освоение знаний и умений в области теории упругости, пластичности и ползучести, необходимых специалисту-строителю для выполнения самостоятельных расчетов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость						
Задачи дисциплины	- изучение основных положений и расчетных методов теории упругости, пластичности и ползучести; - овладение навыками практического применения полученных теоретических знаний для статического расчета конструкций при различных силовых и деформационных воздействиях						
Основные разделы дисциплины	1. Основные соотношения теории упругости 2. Плоская задача теории упругости 3. Основы теории пластичности 4. Основы теории ползучести						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	34	17	-	57	36	144	
ИТОГО:		34	17	-	57	36	144