

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Сопротивление материалов						
Формируемые компетенции	ОПК-1						
Задачи дисциплины	Способствовать подготовке выпускника вуза, отвечающей требованиям образовательного стандарта. При этом выпускник должен знать современные научные методы познания природы для решения задач, имеющих естественно-научное содержание и возникающих при выполнении профессиональных функций.						
Основные разделы / темы дисциплины	1) Геометрические характеристики поперечных сечений. 2) Центральное растяжение - сжатие прямолинейного стержня. 3) Сдвиг. Кручение стержней круглого поперечного сечения. 4) Прямой изгиб стержней (балок). 5) Устойчивость центрально сжатых стержней.						
Форма промежуточной аттестации	4 семестр – зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	32	32	16	100		180	