

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Металлические конструкции						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3, ОПК-6						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение областей применения строительных металлических конструкций - ознакомление и изучение методов конструирования, проектирования и расчета металлических строительных конструкций; - изучение новых конструктивных элементов и наиболее эффективных методов проектирования и расчета строительных металлических конструкций и их сопряжений между собой; - умение читать рабочие чертежи металлических конструкций и узлы сопряжение элементов конструкций; - формирование знаний руководящих документов по разработке и оформлению технической документации в сфере градостроительной деятельности; - приобретение навыков моделирования расчетных схем, действующих нагрузок, свойств элементов проектируемого объекта и его взаимодействия с окружающей средой; - освоение принципов компоновки конструктивных схем зданий из наиболее применяемых конструкций: балок, арок, рам, ферм, колонн; - формирование системы знаний и навыков по разработке эскизных и технических проектов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности 						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элементы металлических конструкций 2. Конструкции одноэтажных производственных зданий 3. Конструкции большепролетных и многоэтажных каркасных зданий 4. Листовые конструкции 5. Высотные сооружения 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой(2), Курсовой проект						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
		5	12	24			
6	14	28	0	99	3	144	