

Наименование дисциплины	Металлические конструкции							
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков инженерного подхода к пониманию устройства и действительной работы конструктивных схем зданий и сооружений, а также конструирования и расчета строительных металлических конструкций							
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; - умение пользоваться необходимой справочной, нормативной и технической литературой по металлическим конструкциям. 							
Основные разделы 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 							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з. е./ 288 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	7 семестр	34	34			76	-	144
	8 семестр	34	34			40	36	144
ИТОГО:	68	68			116	36	288	