

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции в архитектуре и дизайне						
Формируемые компетенции	ОПК-4						
Задачи дисциплины	<p>- научить понимать основы архитектуры гражданских зданий, градостроительные и функциональные проблемы компоновки, размещения мало-этажных зданий, объемно-планировочные решения малоэтажных зданий различного назначения, многоэтажных и одноэтажных промышленных зданий (с учетом требований безопасности);</p> <p>- научить правильно выбирать конструкционные материалы несущих и ограждающих конструкций, разрабатывать конструктивные решения отдельных элементов конструкций здания (от фундамента до крыши), разрабатывать конструктивные решения гражданских, промышленных зданий и ограждающих конструкций;</p> <p>- привить принципы автоматизированного проектирования и применения ЭВМ, уметь пользоваться нормативной и технической документацией по проектированию и возведению гражданских зданий различной этажности, промышленных зданий.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>3 семестр.            Раздел 1 Основные архитектурные стили            Раздел 2 Приемы объемно-планировочных решений зданий            Раздел 3 Функциональные основы проектирования            Раздел 4 Особенности современных несущих и ограждающих конструкций</p> <p>4 семестр.            Конструктивные решения полносборного промышленного здания</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачёт, Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зач. ед., 252 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3,4	26	52	-	139	35	252	