

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкции в архитектуре и дизайне
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4
Задачи дисциплины	<p>- научить понимать основы архитектуры гражданских зданий, градостроительные и функциональные проблемы компоновки, размещения малоэтажных 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	Экзамен (2)

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«11» зач. ед., «396» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3, 4	46	70	-	208	2	70	
Итого по дисциплине		46	70	-	208	2	70