

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Архитектура							
Цель дисциплины	получение знаний по основам планировочных и функциональных решений гражданских зданий, физико-техническим основам проектирования ограждающих конструкций, конструкциям данного типа зданий, специальным вопросам проектирования гражданских зданий							
Задачи дисциплины	<p>- научить понимать основы архитектуры гражданских зданий, градостроительные и функциональные проблемы компоновки, размещения малоэтажных и высотных зданий, объемно-планировочные решения малоэтажных и высотных зданий различного назначения (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 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</p>							
Основные разделы дисциплины	<p>1 Основные архитектурные стили</p> <p>2 Приемы объемно-планировочных решений зданий</p> <p>3 Функциональные основы проектирования</p> <p>4 Особенности современных несущих и ограждающих конструкций</p> <p>5 Основы проектирования многоэтажных, повышенной этажности и высотных жилых зданий</p> <p>6 Основы проектирования общественных зданий</p> <p>7 Большепролетные покрытия. Специальные конструкции общественных зданий</p> <p>8 Генеральные планы жилищно-гражданских объектов</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	8 з.е. / академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	4 семестр	17	34	-		57		108
	5 семестр	17	34	17		76	36	180
ИТОГО:	34	68	17		133	36	288	