

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Архитектура
Формируемые компетенции	ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6
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 / темы дисциплины	<p>Раздел 1 Основные архитектурные стили: Лекция №1, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 2 Приемы объемно-планировочных решений зданий: Лекция №2, Самостоятельная работа, Лекция №3</p> <p>Раздел 3 Функциональные основы проектирования: Лекция №4, Практическое задание</p> <p>Раздел 4 Особенности современных несущих и ограждающих конструкций: Лекция №5, Практическое задание, Лекция №6, Практическое занятие, Лекция №7, Лекция №8, Лекция №9, Лекция №10, Лекция №11, Лекция №12, Выполнение расчетно-графической работы, Выполнение расчетно-графической работы , Защита расчетно-графической работы</p> <p>Раздел 5 Основы проектирования многоэтажных, повышенной этажности и высотных жилых зданий: Лекция №13, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 6 Основы проектирования общественных зданий: Лекция №14, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 7 Большепролетные покрытия. Специальные конструкции общественных зданий: Лекция №15, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 8 Генеральные планы жилищно-гражданских объектов: Лекция №16, Самостоятельная работа , Курсовой проект, Подготовка</p>

	курсового проекта						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой/ Зачет с оценкой, КП						
Общая трудоемкость дисциплины	7 зачетных единицы, 252 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	16	32	-	60	-	108
5	16	32	-	96	-	144	
ИТОГО:		32	64	-	156	-	252