

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, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 3 Функциональные основы проектирования: Практическое задание</p> <p>Раздел 4 Особенности современных несущих и ограждающих конструкций: Лекция №3, Практическое задание, Лекция №4, Самостоятельная работа, Выполнение расчетно-графической работы, Защита расчетно-графической работы</p> <p>Раздел 5 Основы проектирования многоэтажных, повышенной этажности и высотных жилых зданий: Лекция №1, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 6 Основы проектирования общественных зданий: Лекция №2, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 7 Большепролетные покрытия. Специальные конструкции общественных зданий: Лекция №3, Практическое занятие, Самостоятельная работа</p> <p>Раздел 8 Генеральные планы жилищно-гражданских объектов: Самостоятельная работа, Курсовой проект, Подготовка курсового проекта</p>

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	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	4	4	6	-	98	-	108
5	4	6	-	134	-	144	
ИТОГО:		8	12	-	232	-	252