

12. Аннотация рабочей программы

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный архитектурно-строительный университет»
Факультет Архитектурный
Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий» (№3)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) **Б1.В.ОД.8 « Архитектура зданий »**

Наименование направления подготовки (специальности) – «Строительство»

Наименование направленности (профиля) образования – «Промышленное и гражданское строительство»

Код направления - 08.03.01

Форма обучения - заочная

Курс	Семестр	Объем дисциплины час./ЗЕ	Ауд. работа час.	Самост. работа час.	Форма промежуточной аттестации
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
3	5	108/3	14	89	Зачет, КР
3	6	144 /4	14	122	Экзамен, КП
Всего		252/7	28	209	Зачет, КР, Экзамен, КП, 13ч, КСР 2 ч

Планируемые результаты освоения образовательной программы

Код компетенции	Содержание компетенции
<i>1</i>	<i>2</i>
ПК-1	Знание нормативной базы в области принципов проектирования гражданских и промышленных зданий, сооружений, планировки и застройки населенных мест ;
ПК-2	Владение методами проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием систем автоматизированного проектирования и графических пакетов программ
ПК-9	Знание научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности , т.е. по возведению зданий и сооружений;

Краткое содержание дисциплины

Основы градостроительства. Социальная роль архитектуры и градостроительства. Основы градостроительства. Город в системе расселения. Функциональное зонирование и планировочная структура городов Транспортная инфраструктура. Система обслуживания населения.

Архитектурное проектирование жилых зданий. Архитектурное проектирование жилых зданий.

Основные факторы, определяющие формирование жилых зданий. Типы жилых зданий, их классификация. Малоэтажные квартирные дома: многоквартирные, блокированные, их конструктивные решения.

Многоквартирные жилые дома городского типа, их объёмно-планировочные и конструктивные решения. Квартира, её состав и функциональное зонирование. Требования к жилым помещениям. Перспективы повышения качества жилища.

Архитектурное проектирование общественных зданий. Архитектурное проектирование общественных зданий. Виды общественных зданий. Функциональный процесс как основа организации внутреннего пространства и композиции внешнего объёма.

Архитектурное проектирование промышленных предприятий. Принципы проектирования генплана. Транспорт промышленных предприятий. Магистралы и проезды. Благоустройство территории. Промышленные здания. Конструктивные системы применяемые в промышленных зданиях. Конструктивные решения одноэтажных производственных зданий. Воздействия на здания, выбор материала конструкций. Железобетонные и стальные каркасы, их элементы. Деформационные швы. Связи жесткости. Фахверковые колонны. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Конструктивные решения вспомогательных зданий.