

Аннотация к дисциплине

«Архитектурная типология объектов городской среды»

Направление подготовки бакалавра 07.03.04 «Градостроительство»

Направленность «Градостроительное проектирование»

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Цель дисциплины: формирование знаний о типах зданий и сооружений в контексте развития отечественной градостроительной теории и практики.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомить студентов с актуальными проблемами архитектурной типологии объектов городской среды, а также основными теоретическими концепциями и современным опытом решения проблем в отечественной и зарубежной практике;
- применить приобретенные теоретические навыки при решении градостроительных задач.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Архитектурная типология объектов городской среды» относится к базовой части профессионального цикла учебного плана (Б1.В.ОД.1.1).

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента, необходимым для изучения данной дисциплины.

Изучение дисциплины «Архитектурная типология объектов городской среды» требует основных знаний, умений и компетенций студента по курсам:

Градостроительное проектирование (1-4 семестр).

Дисциплина «Архитектурная типология объектов городской среды» является предшествующей для дисциплин «Градостроительное проектирование», «Градостроительное проектирование 1» (6-9 семестр), «Теория градостроительства», «Подземная урбанистика», «Проблемы реконструкции исторических городов».

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Архитектурная типология объектов городской среды» направлен на формирование следующих компетенций: ПК-3; ПК-2; ОК-1; ПК-1

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- современную практику, тенденции и проблемы архитектурной типологии объектов городской среды, основные нормативы проектирования и градостроительные регламенты размещения объектов в городской среде;

Уметь:

- анализировать и критически оценивать опыт проектирования объектов городской среды, участвовать в градостроительных исследованиях;

Владеть:

- методами проектирования, навыками разработки функционального, архитектурно-планировочного решения объектов городской среды, и включения объектов в градостроительный контекст.

Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Введение. Задачи архитектурной типологии.	Предмет, содержание и цель курса. Типология – научный метод проектирования. Задача архитектурной типологии. Современные тенденции развития типологии. Актуальность проблем в свете процессов современного состояния строительства, экономики, потребностей и запросов общества. Действующие нормы проектирования.
2	Общественные здания	<i>Социальная концепция общественных зданий.</i> Эволюция типов общественных зданий. Классификация общественных зданий. Формирующие признаки общественных зданий. Система культурно-бытового обслуживания

		<p>населения.</p> <p>Особенности размещения и композиционное значение общественных зданий.</p>
		<p><i>Зрелищные здания.</i> Этапы развития типов зрелищных зданий. Клубные здания. Функциональное зонирование. Планировочные схемы.</p> <p><i>Кинотеатры.</i> Типы зданий. Зрительские комплексы и его состав. Театрально-концертные здания. Театры. Размещение зданий в структуре города. Театральные залы и сцены. Помещения обслуживания зала и сцены. Цирки.</p>
		<p><i>Спортивные сооружения.</i> Классификация спортивных сооружений. Спортивное ядро. Объемно-планировочное решение крытых спортивных сооружений. Требования противопожарной безопасности в сооружениях и устройствах для зрителей. Конструктивное решение зданий для спорта. Плавательные бассейны. Инженерное оборудование крытых спортивных сооружений. Стадионы.</p>
		<p><i>Здания предприятий общественного питания.</i> Типы зданий. Функциональные, композиционные и технологические схемы предприятий общественного питания.</p>
		<p>Здания для образования, воспитания и подготовки кадров.</p> <p>Типы и группы зданий. Детские дошкольные учреждения. Эволюция развития детских дошкольных учреждений. Современные типы зданий и комплексов. Композиционные и функциональные схемы детских садов различной вместимости. Генеральный план участков</p>

		<p>детских садов.</p> <p>Особенности проектирования детских дошкольных зданий.</p>
		<p>Школьные здания классификация школ. Генеральный план участков объемно-планировочные решения. Схема взаимосвязей основных групп помещений школ. Специализированные школы.</p> <p>Типы учебных комплексов. Многофункциональные отраслевые комплексы. Учебные комплексы разного уровня образования. Комплексы вузов и НИИ.</p>
		<p><i>Объекты транспорта.</i> Классификация. Предприятия по обслуживанию автомобилей. Гаражи, стоянки. Размещение объектов транспорта в структуре города. Объемно-планировочные решения гаражей, стоянок. Вокзалы. Аэропорты. Конструктивные решения зданий транспорта.</p>
		<p><i>Здания предприятий бытового обслуживания.</i> Современное состояние. Формы и виды бытового обслуживания. Функциональное зонирование и состав помещений. Размещение объектов бытового обслуживания в структуре застройки населенных пунктов.</p>
		<p><i>Здания музеев и выставок.</i> Развитие и трансформация музеев и традиционные типы музеев. Градостроительное решение. Функционально-планировочная структура музея. Объемно-планировочное решение. Принципы пространственной организации экспозиции музеев. Выставки. Генеральный план. Выставка как средство демонстрации достижений.</p>
		<p><i>Спортивные сооружения.</i> Классификация спортивных сооружений. Спортивное ядро.</p>

		<p>Объемно-планировочное решение крытых спортивных сооружений. Требования противопожарной безопасности в сооружениях и устройствах для зрителей. Конструктивное решение зданий для спорта. Плавательные бассейны. Инженерное оборудование крытых спортивных сооружений. Стадионы.</p>
		<p><i>Здания для органов управления.</i> Особенности формирования архитектуры зданий деловых центров и комплексов зданий банков. Классификация зданий банков. Функциональные блоки зданий банков. Офисные здания. Особенности проектирования. Функциональное зонирование.</p>
3	Жилые дома	<p>Социальные концепции жилища. Эволюция стандарта жилья. Основные этапы решения жилищной проблемы. Классификация жилища. Объемно-планировочная структура жилого дома. Этажность.</p> <p>Коридорные и галерейные дома, дома-дуплексы. Блокированные жилые дома. Типы блокировок. Секционные жилые дома. Дома смешанной структуры. Специализированные типы жилища. МЖК. Дома для инвалидов и престарелых. Конструктивное решение жилого дома.</p> <p>Временное жилище. Планировочные структуры общежитий. Гостиницы, их классификация и размещение. Функция и размещение. Сезонное жилье.</p> <p>Шумозащитные дома. Террасные дома. Дома повышенной этажности. Усадебные дома. Влияние климата на жилье. Элитное и муниципальное жилище. Многофункциональные жилые комплексы</p>

		<p>Понятие о типах квартир. Отдельные элементы жилого дома и квартиры. Вариантная планировка квартир. Гибкая планировка жилища. Пространственно-планировочная структура жилища. Функциональное зонирование. Комфортабельность квартиры. Инженерное и техническое оборудование жилища. Элитное жилище. Эргономика.</p>
4	Производственные здания	<p>Социальные основы развития производственных зданий. Классификация, основные группы. Этажность, капитальность, технологии. Характер эксплуатации.</p> <p>Промышленные районы, узлы, комплексы, производственные здания как градостроительный фактор.</p> <p>Архитектурно-художественные проблемы проектирования производственных зданий и сооружений.</p> <p>Перспективы дальнейшего развития производственных зданий.</p>