

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Типология зданий и сооружений»
направление подготовки бакалавров 07.03.04 Градостроительство

Цель преподавания дисциплины: формирование у будущего специалиста мышления, позволяющего оценивать основные направления в архитектуре жилых зданий, осуществлять подбор конструктивных схем и ориентироваться в параметрах архитектурных конструкций.

Задачи изучения учебной дисциплины: изучение основных типов зданий и сооружений, методов их анализа и моделирования, приемов объемно-планировочной организации, особенностей создания архитектурно-художественного облика и подбора конструктивных схем общественных зданий и сооружений; методики определения необходимых типологических признаков здания в заданном направлении; навыков графического исполнения планов, фасадов и разрезов жилых зданий.

Компетенции: готовностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования (ОПК-1); способностью грамотно представлять градостроительный замысел, передавать идеи и проектные предложения, изучать, разрабатывать, формализовать и транслировать их в ходе совместной деятельности средствами устной и письменной речи, макетирования, ручной и компьютерной графики, количественных оценок. (ПК-6).

Разделы дисциплины:

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Содержание
1	2	3
1	Общие понятия о зданиях и сооружениях, оценка качества гражданских зданий	Общие сведения. Типологическая классификация зданий. Требования, предъявляемые к зданиям. Требования, предъявляемые к проектной документации объектов строительства. Общие сведения. Планировочные схемы гражданских зданий. Типологическая характеристика высотных зданий. Показатели качества зданий. Оценка качества зданий. Обследование зданий
2	Типология жилых зданий	Общие сведения. Капитальность жилых зданий. Номенклатура типов жилых домов. Общие принципы планировки квартир. Правила подсчета основных объемно-планировочных параметров квартир и жилых зданий, жилых дома усадебного типа. Блокированные жилые дома. Планировка приквартирных участков усадебных и блокированных домов.

		<p>Секционные жилые дома жилые дома коридорного типа. Жилые дома галерейного типа. Встроенно-пристроенные обслуживающие помещения, размещаемые в жилых дома. Сравнительная оценка объемнопланировочных решений жилых зданий. Объемнопланировочные решения жилых многоэтажных зданий, обеспечивающие нормируемую инсоляцию, повышение плотности застройки, шумозащиту и энергосбережение.</p>
3	Типология общественных зданий и сооружений	<p>Классификация общественных зданий и сооружений. Объемно-планировочные решения общественных зданий. Общие планировочные элементы общественных зданий. Правила подсчета основных объемно- планировочных пара метров общественных зданий. Сравнительная оценка объемно-планировочных решений общественных зданий. Общественные здания и помещения учебно- воспитательного назначения. Детские дошкольные учреждения. Общеобразовательные специализированные школы. Общественные здания административного назначения. Общественные здания и помещения здравоохранения и социального обслуживания населения. Физкультурно- оздоровительные и спортивные здания и сооружения. Общественные здания, сооружения и помещения культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов. Здания и помещения сервисного обслуживания населения. Здания и сооружения транспорта. Здания и помещения для временного пребывания.</p>
4	Типология производственных зданий и сооружений	<p>Типологическая структура</p>

	<p>промышленных предприятий, сельскохозяйственных зданий и сооружений, классификация инженерных сооружений</p>	<p>промышленных зданий и сооружений. Типологическая характеристика одноэтажных производственных зданий Типологическая характеристика многоэтажных производственных зданий Типологическая характеристика двухэтажных производственных зданий Расположение вспомогательных и обслуживающих зданий и помещений на промышленных предприятиях Зонирование территорий промышленных предприятий Правила подсчета основных объемно-планировочных параметров производственных зданий Сравнительная оценка объемно-планировочных решений промышленных зданий. Типологическая структура сельскохозяйственных зданий и сооружений Объемно-планировочные схемы сельскохозяйственных зданий и сооружений Общие сведения. Классификация инженерных сооружений.</p>
--	--	--