

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие 3

РАЗДЕЛ I

АРХИТЕКТУРА, ЕЕ ЗАДАЧИ И ОСНОВНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ. АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Глава 1. Архитектура и архитектурная композиция 6

- 1.1. О природе архитектуры 6
- 1.2. Основные понятия об архитектурной композиции. Средства художественной выразительности 11

Глава 2. Архитектурное проектирование и организация проектного дела 37

- 2.1. Архитектурно-строительный проект. Порядок и стадия разработки 37
- 2.2. Архитектурно-строительная стандартизация 40
- 2.3. Строительные нормы и правила. Нормали 42
- 2.4. Оценка экономичности проектных решений 44

Глава 3. Графические средства выполнения проекта 46

- 3.1. Задачи архитектурной графики. Архитектурная графика и рисунок 46
- 3.2. Макетирование 49
- 3.3. Компьютерная графика 50

Глава 4. Учебный проект 54

- 4.1. Особенности учебного проектирования 54
- 4.2. Задачи первых проектных заданий 55

РАЗДЕЛ II

ЖИЛЫЕ ЗДАНИЯ

Глава 5. Основы проектирования жилых зданий 57

- 5.1. Социальное и градостроительное значение жилой застройки 57
- 5.2. Задачи расселения различных категорий семей. Типы жилых зданий. Основные определения 58
- 5.3. Влияние природно-климатических условий 62
- 5.4. Пожарная безопасность 66
- 5.5. Методика проектирования и строительства 68

Глава 6. Квартира и ее элементы. Основы проектирования 71

- 6.1. Состав помещений квартиры 71
- 6.2. Типы квартир 78
- 6.3. Принципы решения интерьера квартиры 84

Глава 7. Жилые дома малой и средней этажности 87

- 7.1. Классификация и область применения 87
- 7.2. Одноквартирные и спаренные дома усадебного типа 88
- 7.3. Блокированные дома 103
- 7.4. Секционные и галерейные дома малой и средней этажности 111
- 7.5. Конструкции и санитарно-техническое оборудование 117
- 7.6. Оценка экономичности объемно-планировочных и конструктивных решений 120

Глава 8. Многоэтажные жилые здания 122

- 8.1. Общие положения. Классификация 122

8.2. Нежилые помещения многоэтажных домов квартирного типа	124
8.3. Конструктивные схемы	130
8.4. Секционные дома	132
8.5. Односекционные дома	137
8.6. Коридорные дома	139
8.7. Галерейные дома	142
8.8. Дома с обслуживанием	144

РАЗДЕЛ III

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ

Глава 9. Основы проектирования общественных зданий	151
9.1. Градостроительная роль общественных зданий	151
9.2. Особенности проектирования. Классификация	152
9.3. Принципы организации внутреннего пространства	153
9.4. Общие планировочные элементы общественных зданий. Требования пожарной безопасности	157
9.5. Конструкции общественных зданий	167
9.6. Инженерное оборудование общественных зданий	172
9.7. Оценка экономичности объемно-планировочных и конструктивных решений	174
Глава 10. Гостиницы	176
10.1. Назначение гостиниц и их классификация	176
10.2. Планировочные требования. Состав помещений	176
10.3. Типы гостиниц. Состав помещений и их размещение на участке	182
Глава 11. Дошкольные образовательные учреждения	192
11.1. Назначение. Классификация	192
11.2. Планировочные требования. Состав помещений	193
11.3. Санитарно-гигиенические требования и инженерное оборудование	196
11.4. Архитектурно-планировочная композиция и интерьер	198
11.5. Размещение в жилой застройке. Планировка участка	201
11.6. Оценка экономичности проектных решений	203

Глава 12. Общеобразовательные школы	205
12.1. Типы школ и их классификация	205
12.2. Планировочные требования. Состав помещений	207
12.3. Санитарно-гигиенические требования	212
12.4. Композиция школьных зданий и их интерьер	213
12.5. Размещение в застройке. Планировка участка	218

Глава 13. Предприятия общественного питания и розничной торговли	220
13.1. Типы предприятий питания и их классификация	220
13.2. Планировочные требования. Состав и взаимосвязь помещений	223
13.3. Санитарно-гигиенические требования	230
13.4. Приемы объемно-планировочной композиции отдельно стоящих зданий предприятий общественного питания	231
13.5. Размещение в застройке и планировка участка	238
13.6. Оценка экономичности проектных решений	239
13.7. Предприятия розничной торговли	240

Глава 14. Кинотеатры	242
14.1. Типы кинотеатров. Классификация	242
14.2. Планировочные требования. Состав и взаимосвязь помещений	243
14.3. Приемы объемно-планировочной композиции	253
14.4. Архитектурная композиция и интерьер	258
14.5. Размещение в застройке	258
14.6. Экономическая оценка проектных решений	259

Глава 15. Клубы	261
15.1. Типы клубов и их классификация. Тенденции развития клубных зданий	261
15.2. Планировочные требования. Состав помещений	262

15.3. Композиция клубных зданий и их интерьер	273
15.4. Размещение в застройке и планировка участка	280
15.5. Оценка экономичности проектных решений	280

РАЗДЕЛ IV

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Глава 16. Общие положения проектирования промышленных предприятий	282
16.1. Значение промышленного строительства	282
16.2. Основные определения. Типологическая классификация	282
16.3. Пространственная организация застройки промышленных предприятий. Генеральный план	285
16.4. Техничко-экономическая оценка проектных решений генеральных планов	291
Глава 17. Проектирование производственных зданий	293
17.1. Основные положения	293
17.2. Основные требования к объемно-планировочным решениям производственных зданий. Типы зданий	294

17.3. Унификация и типизация. Техничко-экономическая оценка проектных решений	296
17.4. Архитектурно-композиционные решения производственных зданий	297

Глава 18. Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий

18.1. Номенклатура вспомогательных зданий и помещений и их размещение в структуре промышленного предприятия	303
18.2. Здания и помещения санитарно-бытового обслуживания. Состав и размещение	303
18.3. Пункты питания и медицинские. Административно-конторские, научные, учебные здания и помещения	307

Глава 19. Проектирование автостоянок

19.1. Основные положения	310
19.2. Типы автостоянок	310
19.3. Планировочные требования. Состав помещений	311
19.4. Композиционные решения	317
Заключение	323
Список литературы	324