



Платонова Р. М. Гражданские здания из мелкокоразмерных элементов : учеб.-метод. пособие для студ. / Р. М. Платонова. - Минск : БНТУ, 2025. - 101с.

Гриф: Рек. УМО вузов РБ

В пособии представлены основные понятия и сведения по малоэтажным гражданским зданиям дисциплины «Архитектура» для студентов специальности 7-07-0732-02 «Инженерные сети, оборудование зданий и сооружений»; даны методические рекомендации по выполнению курсового проекта (работы). Учебно-методическое пособие можно использовать при выполнении курсовых проектов (работ) и индивидуальных заданий для студентов специальностей 7-07-0731 «Архитектура», 7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений», 6-05-0732-02 «Экспертиза и управление недвижимостью», 6-05-0732-01 «Техническая эксплуатация зданий и сооружений», 6-05-0719-01 «Инженерно-педагогическая деятельность», 6-05-0718-01 «Инженерная экономика».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие

1. Основные положения проектирования гражданских зданий
 - 1.1. Общие сведения о гражданских зданиях и требования, предъявляемые к ним
 - 1.2. Общие положения проектирования жилых зданий
 - 1.3. Проектирование малоэтажных жилых домов
2. Основные конструктивные элементы зданий из мелкокоразмерных элементов
 - 2.1. Фундаменты
 - 2.1.1. Общие сведения о фундаментах
 - 2.1.2. Ленточные фундаменты
 - 2.1.3. Столбчатые фундаменты
 - 2.1.4. Свайные фундаменты с монолитным ростверком
 - 2.2. Стены
 - 2.2.1. Каменные стены из мелкокоразмерных элементов
 - 2.2.2. Детали стен
 - 2.3. Перекрытия
 - 2.3.1. Общие сведения о перекрытиях
 - 2.3.2. Перекрытия по деревянным балкам
 - 2.3.3. Перекрытия по железобетонным балкам
 - 2.3.4. Перекрытия по металлическим балкам
 - 2.3.5. Многопустотные плиты перекрытий
 - 2.4. Полы
 - 2.5. Лестницы
 - 2.5.1. Общие сведения о лестницах
 - 2.5.2. Деревянные лестницы
 - 2.5.3. Железобетонные и металлические лестницы из мелкокоразмерных элементов

- 2.5.4. Железобетонные лестницы из крупноразмерных элементов
- 2.6. Покрытия
 - 2.6.1. Классификация и основные требования, предъявляемые к покрытиям
 - 2.6.2. Чердачные скатные крыши
- 3. Задание на курсовой проект (работу)
 - 3.1. Общие положения
 - 3.1.1. Содержание, объем и порядок выполнения проекта (работы)
 - 3.2. Порядок выполнения курсового проекта (работы)
 - 3.3. Первый этап
 - 3.4. Второй этап
 - 3.4.1. Расчет размеров лестничного марша
 - 3.4.2. Разработка эскизов
 - 3.4.3. Разработка эскизов планов этажей
 - 3.4.4. Разработка эскиза плана перекрытий
 - 3.4.5. Разработка эскиза плана фундамента
 - 3.4.6. Разработка эскиза разреза
 - 3.4.7. Разработка эскиза фасада
 - 3.5. Третий этап
 - 3.6. Техничко-экономические показатели

Список рекомендуемой литературы

Приложения

Приложение 1. Конструктивные элементы фундаментов

Приложение 2. Стены

Приложение 3. Перекрытия

Приложение 4. Лестницы

Приложение 5. Покрытия

Приложение 6. Титульный лист и форма задания

Приложение 7. Примеры оформления спецификаций и ведомостей в курсовых (работах) и дипломных проектах

Приложение 8. Примеры выполнения архитектурно-строительных чертежей