

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
Научно-исследовательский университет «МЭИ»
Институт дистанционного и дополнительного образования

Курсовой проект
по дисциплине «Архитектура зданий и сооружений»

Проверила: Н.В. Князева

Автор работы:
студент группы

Москва
2020 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Требования к оформлению.....	4
Исходные данные.....	5

Введение

Цель курсового проекта: овладеть приемами объемно-планировочной компоновки зданий с разработкой их конструкций; развить творческое инженерное мышление при решении объемно-планировочных и конструктивных схем проектируемых зданий; развить навыки работы с применением компьютерных технологий.

Содержание Курсового проекта:

- ☐ Пояснительная записка, включающая описание здания и расчеты:
 - a. Строительно-климатические характеристика района строительства
 - b. Объемно-планировочное решение (организация внутреннего объема здания)
 - c. Архитектурно-конструктивные решения (в том числе обязательное описание наружных ограждающих конструкций, включая стены, кровлю и оконные проемы)
 - d. Теплофизический расчет ограждающих конструкций (наружной стены и кровли с учетом теплоустойчивости)
- ☐ В графическую часть входит план одного из этажей, фасад здания.

Требования к оформлению

Текст пояснительной записки курсового проекта оформляется четко, разборчиво, с достаточными интервалами между строками, с полями для замечаний преподавателя. Шрифт – 14 пт, интервал полуторный, выравнивание по ширине, отступ в первой строке.

Обязательными разделами в курсовой работе являются:

- 1) титульный лист
- 2) содержание
- 3) введение
- 4) исходные данные для проектирования
- 5) основные разделы (смотреть содержание КП)
- 6) заключение
- 7) список литературы.

Примерный объем пояснительной записки – 30-50 страниц.

Исходные данные

Для определения исходных данных необходимы первые буквы имени и фамилии студента, а также показатель N – последняя цифра номера Вашей зачетной книжки (студенческого билета). При необходимости уточнить номер зачетной книжки\студенческого билета можно в деканате.

Таблица 1. Место строительства

Первая буква фамилии студента	Место строительства	Первая буква фамилии студента	Место строительства
А	Астрахань	П	Оренбург
Б	Белгород	Р	Пермь
В	Брянск	С	Калуга
Г	Волгоград	Т	Псков
Д	Вологда	У	Ростов-на-Дону
Е	Воронеж	Ф	Рязань
Ж	Владимир	Х	Самара
З	Иркутск	Ц	С-Петербург
И	Кострома	Ч	Смоленск
К	Курск	Ш	Тамбов
Л	Липецк	Щ	Тула
М	Москва	Э	Таганрог
Н	Нижний Новгород	Ю	Челябинск
О	Новосибирск	Я	Ярославль

Таблица 2. Описание здания

N	Этажность здания	Назначение здания	Площадь этажа, кв.м.
1	3	жилое	1080
2	2	общественное	864
3	1	жилое	144
4	3	общественное	180
5	2	жилое	864

N	Этажность здания	Назначение здания	Площадь этажа, кв.м.
6	2	общественное	180
7	3	жилое	720
8	1	общественное	288
9	2	жилое	144
0	1	общественное	180

Таблица 3. Описание несущих конструкций

Первая буква имени студента	А, Д, И, Н, С, Х, Щ, Э	Б, Е, К, О, Т, Ц, Ю	В, Ж, Л, П, У, Ч, Я	Г, З, М, Р, Ф, Ш
Наружные стены (несущий слой)	Из силикатного кирпича (250×120×88)	Из глиняного кирпича (250×120×65)	Из керамических камней (250×120×138)	Из шлакобетонных блоков (400×200×200)
Кровля	Глиняная черепица	Оцинкованная сталь	Металлочерепица	Асбесто-цементные волнистые листы

При недостатке каких-либо исходных данных они принимаются студентом самостоятельно.