ОД-210046

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

**ЗАДАНИЕ**

на курсовой проект № 3

тема: «Многоэтажный жилой дом»

по дисциплине: «Архитектурное проектирование: Проектирование жилых зданий»

Студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_группы \_\_\_\_\_\_\_\_

**Исходные данные:** количество секций\_\_\_, этажность \_\_\_\_\_\_\_\_\_;

высота типового этажа – 2,8–3,3 м.

**Содержание работы:**

* генеральный план, М 1: 500;
* фасады, М 1:100, 1:200;
* планы первого, типового и неповторяющихся этажей, М 1:100, 1:200;
* план квартиры с расстановкой мебели, М 1:50;
* разрез, М 1:100, 1:200;
* перспективное изображение.

К проекту прилагаются:

* бланк задания;
* пояснительная записка объемом 6-8 страниц;
* лист формата А3 с распечаткой фотографии проекта.

Содержание текстовой части пояснительной записки:

* описание идеи**-**концепции проектного решения;
* архитектурная часть (исходные данные; генеральный план; объемно- планировочные решения; наружная и внутренняя отделка)
* конструктивная часть (конструктивная схема проектируемого здания; характеристика материалов основных конструктивных элементов).

Проект выполняется на одном планшете размером 1х1 м или на двух планшетах 55х75 см в авторской технике в соответствии с требованиями традиционной архитектурной графики (ручное исполнение чертежей) и ЕСКД либо с использованием компьютерных технологий.

**Дополнительные данные:**

Место проектирования \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*Примечания*

1. Особое внимание в проекте следует уделить мероприятиям по обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения.
2. В отдельных проектах в зависимости от градостроительной ситуации планировочное решение 1-го этажа может предполагать размещение в нем предприятий торговли, бытового обслуживания, офисов общественных, коммерческих и т. п. организаций, гаражей для личного автотранспорта жильцов.

**Рекомендуемая литература:**

1. Архитектурное проектирование жилых зданий : Учеб. для вузов / М.В. Лисициан, В. Л. Пашковский, З. В. Петунина и др. ; Под. Ред. М. В. Лисициана, Е. С. Пронина. – М. : Стройиздат, 1990. – 488 с. : ил. – (Спец. «Архитектура»). – с. 484-485 (68 назв.). - ISBN 5-274-00894-1
2. Шерешевский И. А. Жилые здания. Конструктивные системы и элементы для индустриального строительства пособие для учебного проектирования / И. А. шерешевский. – Изд. Стереотип.. – Москва. : Архитектура-, 2005. – 123 с.: ил. – ISBN 5-9647-0060-8
3. Архитектурное решение фасадов с использованием открытых и остекленных приквартирных пространств и эркеров : Рекомендации по проектированию / М-во архитектуры и стр-ва РБ; Научн. Ред. В. Н. Аладов. – Мн. : УП «Технопринт», 2004. – 59 с. : ил. - ISBN 985-464-431-6.
4. Карамышев А. А. Жилой многоэтажный дом переменной этажности : учебно-методич. Пособие А. А. Карамышев ; М-во образования РБ; БелГУТ ; каф. «Архитектура»; каф. «Промышленное и гражданское строительство». – Гомель : БелГУТ, 2013. – 40, [2] c. – ISBN 978-985-554-170-8
5. Малков И.И. Архитектурно-планировочные и конструктивные решения усадебных и многоэтажных жилых домов : учебно-методич. Пособие / И. И. Малков ; И. Г. Малков, О. Н. Коновалова ; М-во образования РБ ; БелГУТ; каф. «Архитектура». – Гомель. : БелГУТ, 2014. – 43, [2] с. – ISBN 978-985-554-308-5
6. Пожарная безопасность зданий и сооружений. Строительные нормы: СН 2.02.05 2020 – Введ. 12.11.2020 (взамен СН 2.02.01-2019 (с отменой ТКП 45-2.02-315-2018 (33020))– Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. –70 с.
7. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы: СН 3.02.12-2020 – Введ. 02.05.21 (с отменой ТКП 45-3.02-318-2018). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 25 с.
8. Жилые здания. Строительные нормы: СН 3.02.01-2019 – введ. 08.09.2020 (с отменой на территории РБ ТКП 45-3.02-324-2018 (33020)). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 26 с.
9. Планировка и застройка населенных пунктов: СН 3.01.03-2020 – Введ. впервые (с отменой ТКП 45-3.01-116-2008 (02250), ТКП 45-3.01-117-2008 (02250)). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 69 с.

Задание выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата защиты проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 6 от 16 мая 2023 г.