

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ
на курсовой проект № 3

тема: «Многоквартирный 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;
- перспектива (возможно исполнение макета или аксонометрии);

К проекту прилагаются:

- бланк задания;
- пояснительная записка объемом 5-7 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 в любой технике в соответствии с требованиями ЕСКД.

Дополнительные данные:

Место строительства _____

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. Прониная. – М. : Стройиздат, 1990. – 488 с. : ил. – (Спец. «Архитектура»). – с. 484-485 (68 назв.). - ISBN 5-274-00894-1

2. 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.

3. Архитектурные конструкции: учебное пособие. Кн. 1 : Архитектурные конструкции малоэтажных жилых зданий / Ю. А. Дыховичный [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп.– Москва. : Архитектура-С, 2006. – 246 с. – (Специальность «Архитектура»). – ISBN 5-9647-0064-0

4. 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.

5. Малков И. И. Энергосбережение в жилищном строительстве. Пассивный и умный дом : учебно-методич. Пособие И. И. Малков ; М-во образования РБ ; БелГУТ; каф. «Архитектура». – Гомель ; БелГУТ, 2012. – 16 [2] с. – ISBN 978-985-554-074-0

6. 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

7. 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.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

Задание выдал: _____

Дата выдачи задания _____ Дата защиты проекта _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 3 от 26 марта 2024 г.