

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 – 2,8–3,0 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);

Проект выполняется на одном планшете (листе) размером 1х1 м в любой технике в соответствии с требованиями ЕСКД. К проекту прилагается бланк задания.

К курсовому проекту прилагается пояснительная записка объемом 5–7 страниц и 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).

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. Пронина. – М. : Стройиздат, 1990. – 488 с. : ил. – (Спец. «Архитектура»). – с. 484-485.

2. Архитектурное проектирование (жилые и общественные здания) : учебно-метод. пособие / Мин-во образования РБ; БНТУ; каф. «Архитектура жилых и общественных зданий». – Минск: БНТУ, 2022.– 49 с.

3. 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] с. – ISBN 978-985-554-170-8

4. Титкова, Т.С. Электронный учебно-методический комплекс по дисц. «Архитектурное проектирование: Проектирование жилых зданий» [Электронный ресурс] : для студ. спец. 1-69 01 01 / Т.С. Титкова. – Гомель, 2021. – 1 CD-Рдиск 31,1 Мб. – ISBN регистр. № 5142125836 от 09.06.2021 г.; инв. № 0016/ЭУМК.

5. 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.

Нормативно-технические документы:

1. Жилые здания = Жылыя будынкi : СН 3.02.01-2019. – Введ. 08.09.2020 (взамен ТКП 45-3.02-324-2018 (33020)). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 26 с.

2. Планировка и застройка населенных пунктов = Планіроўка і забудова населеных пунктаў: СН 3.01.03-2020. – Введ. 30.05.2021 (взамен ТКП 45-3.01-116-2008 (02250), ТКП 45-3.01-117-2008 (02250)). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2020. – 69 с.

3. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў : 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.

4. Среда обитания для физически ослабленных лиц = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб: СН 3.02.12-2020. – Введ. 02.05.21 (взамен ТКП 45-3.02-318-2018). – Минск : РУП «Стройтехнорм», 2021. – 25 с.

Задание выдал: _____

Дата выдачи задания _____ Дата защиты проекта _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20.05.2025