ОД-210046

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

**ЗАДАНИЕ**

на курсовой проект № 1

тема: «Индивидуальный жилой дом»

по дисциплине: «Архитектурное проектирование: проектирование жилых зданий»

Студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Исходные данные:** площадь участка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Количество и состав членов семьи:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Содержание работы:**

* генплан участка М 1:200, (М 1:500);
* фасады М 1:50, 1:100, (при необходимости М 1:200);
* планы этажей М 1:50, 1:100 с расстановкой мебели;
* архитектурный разрез М 1:100, (при необходимости М 1:200);
* перспективное изображение;
* технико-экономические показатели по генплану.

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

**Дополнительные данные:**

место проектирования:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**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. 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 № 6 от 16 мая 2023 г.