

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ**на расчетно-графическую работу**

тема: Соматографический анализ жилой среды

по дисциплине «Архитектурная эргономика»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

Объект для анализа _____

Количество членов семьи _____

Содержание работы:

Расчетно-графическая работа выполняется в компьютерной или традиционной линейной графике на листах формата А3 и содержит:

- 1 Титульный лист.
- 2 Бланк задания на выполнение РГР.
- 3 Состав семьи (с указанием возраста каждого члена семьи, личных вкусов и предпочтений (хобби) (таблица 1).
- 4 Антропометрический портрет студента и членов семьи в положении «стоя», «сидя».
- 5 План квартиры (индивидуального жилого дома) с экспликацией помещений, вычерченный с указанием размеров в масштабе 1:50 – 1:100 с расстановкой мебели, оборудования и с показом конфигурации функциональных зон в цвете и указанием направлений всех основных перемещений.
- 6 Функциональная программа использования помещений квартиры (дома) – (таблица 2).
- 7 Анализ внутреннего пространства каждого помещения квартиры (дома) с указанием достоинств, недостатков и предложений по упорядочению функциональных зон (бытовых процессов) с учетом эргономических принципов проектирования оборудования для жилых зданий (таблица 3).
- 8 План квартиры (дома) (с указанием размеров) как проектное предложение по перепланировке помещений в масштабе 1:50 – 1:100 с учетом:
 - перечня оборудования и предметного наполнения, необходимого для полноценного удовлетворения потребностей каждого члена семьи;
 - оптимальных габаритов оборудования и предметов, величины пространства для пользования ими;
 - духовных запросов, личных вкусов и привычек членов семьи.

9 Развертки стен помещений (кухни, гостиной и спальни) в масштабе 1:50 – 1:25 с показом мебели и оборудования с совмещением соматографического манекена пользователя, выполненные в цветной графике с нанесением размеров.

10 Развертки пола, потолка помещений (кухни, гостиной и спальни) в масштабе 1: 50 – 1: 25 с показом оборудования, выполненные в цветной графике с нанесением размеров.

11 Перспективный чертеж интерьера одного из помещений квартиры (дома), выполненный в цветной графике с показом различных вариантов освещения.

Рекомендуемая литература

1 Березкина, Л. В. Эргономика: [учебное пособие для учреждений высшего образования по специальностям «Дизайн (по направлениям)», «Архитектура», «Архитектура и дизайн» / Л. В. Березкина, В. П. Кляуззе. – Минск : Вышэйшая школа, 2013.

2 Джулиус Панеро, Мартин Зелник. Основы эргономики. Человек, пространство, интерьер. Справочник по проектным нормам / АСТ, Астрель, 2006.

3 Минервин, Г. Б. Основы проектирования оборудования для жилых и общественных зданий: Учеб. пособие для вузов. – Архитектура-С, 2004.

4 Покатаев, В.П. Конструирование оборудования интерьера: Учебное пособие. – Ростов н/Д: Феликс, 2005.

5 Рунге, В. Ф. Эргономика и оборудование интерьера: учеб. пособие: Рек. УМО по обр. в обл. архитектуры / В. Ф Рунге. – М.: Архитектура-С, 2005 . – 158 с.

6 Рунге, В. Ф. Эргономика в дизайне среды: учеб. пособие: рек. УМО / В. Ф. Рунге, Ю. П. Манусевич. – М.: Архитектура-С, 2007. – 328 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.

Задание выдал: _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20.05.2025