

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

**ЗАДАНИЕ**

на расчетно-графические работы № 3

тема: «Проект небольшого архитектурного сооружения с зальным помещением»

по дисциплине: «Архитектурное проектирование: Проектирование небольшого архитектурного сооружения»

Студенту \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_

**Исходные данные:**

Объект проектирования \_\_\_\_\_  
(выставочный павильон, база отдыха на туристском маршруте, миникафе, пристань на реке, остановочный пункт на железной или автомобильной дороге, торговый павильон, мини-читальня, автозаправка, автомойка и т. п.)

**Содержание работы:**

Выполняется в виде ортогональных чертежей. Состав чертежей: фасады (М 1:100, М 1:50), план (М 1:100, М 1:50), разрез (М 1:100, М 1:50), генплан (М 1:100, М 1:200).

Из материалов РГР № 3 и РГР № 4 составляется комплексный чертеж, который выполняется на планшете 75\*55 см. Размещение чертежей в едином композиционном поле, шрифтовое и общее графическое оформление должны соответствовать требованиям архитектурной графики. Масштабы чертежей определяются композиционной целесообразностью и оформляются в соответствии с нормами ЕСКД. Особое внимание необходимо уделить правилам нанесения размеров на архитектурных чертежах и приемам введения элементов антуража и стаффажа в композицию чертежа.

**Рекомендуемая литература:**

1. Карамышев А. А. Архитектурно-строительное проектирование общественных зданий : учебно-методич. пособие для студ. строит. спец. / А. А. Карамышев; М-во транспорта и коммуникаций РБ; БелГУТ; каф. «Промышл. и гражд. сооруж.». - Гомель : БелГУТ, 2017.

2. Максимова И.А. Чертеж архитектурного сооружения в ортогональных проекциях : учеб. пособие / И. А. Максимова, Ю.В. Лисенкова. - Москва : КУРС, ИНФРА-М, 2022.

3. Шадрин, А.А. Начала архитектурного проектирования. На примере учебного проекта «Небольшое общественное здание с зальным помещением» : учебное пособие по проектированию. / А.А. Шадрин. – М.: МИИГАиК, 2016. – 60 с.

4. Титкова, Т.С. Построение теней в перспективе: Учебно-метод. пособие / Т. С. Титкова; М-во транспорта и коммуникаций РБ; БелГУТ; каф. «Архитектура». – Гомель. : БелГУТ, 2019.

5. Максимова И.А. Приемы изобразительного языка в современной архитектуре (ручная и компьютерная графика) : учеб. пособие / И. А. Максимова, А. Е. Винокурова, А. В. Пивоварова. - Москва : КУРС, 2022.

6. Станции технического обслуживания транспортных средств. Гаражи-стоянки автомобилей. Строительные нормы Республики Беларусь : СН 3.02.03-2019. – Введен впервые 08.09.2020. – Мн. : Стройтехнорм, 2020. – 44 с.

7. Проектирование зданий и помещений розничных торговых объектов и объектов общественного питания : П2-2018 к ТКП 45-3.02-325-2018 (33020)/ПР – Мн. : Стройтехнорм, 2018. – 104 с.

8. Здания и помещения розничных торговых объектов. Строительные нормы проектирования : ТКП 45-3.02-240-2011 (02250). – Введен впервые 01.11.2011 (с отменой на территории Республики Беларусь 3.35, 3.36 СНиП2.08.02-89). – Мн. : Стройтехнорм, 2011. – 57 с.

9. Общественные здания. Строительные нормы Республики Беларусь : СН 3.02.02-2019. – Введ. 16.12.2019 (с отменой ТКП 45-3.02-325-2018 (33020)). – Мн. : Стройтехнорм, 2020. – 59 с.

10. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения. Строительные нормы Республики Беларусь : СН 3.02.12-2020 – Введ. 02.05.2021 – Минск : Минстройархитектура, 2021. – 28 с.

Задание выдал: \_\_\_\_\_

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_ Дата сдачи на проверку \_\_\_\_\_

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 3 от 26.03.2024