

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ
на расчетно-графическую работу №3

тема: «Построение и отмывка теней на ортогональных проекциях архитектурных деталей»

по дисциплине: «Архитектурное проектирование: Введение в архитектурное проектирование»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

Чертежи архитектурных элементов и деталей (выдаются индивидуально преподавателем).

Содержание работы:

1 На основании чертежей исходных данных выполнить построение падающих и собственных теней на ортогональных проекциях архитектурных деталей.

2 Выявить объемно-пространственную форму архитектурных деталей с учетом физических основ теории теней.

Состав расчетно-графической работы:

1 Дорическая капитель

2 Ионическая капитель

3 Аттическая база

4 Балясина

5 Архитектурные обломы (не менее 2 шт)

6 Раскреповки фасадов (портик)

Расчетно-графическая работа представляет собой альбом работ, выполненных в технике тушевой отмывки на листах формата А4, сброшюрованных в определенной последовательности. Титульный лист выполняется вручную архитектурным узким шрифтом, основная надпись – архитектурным узким большего размера для выделения заглавной надписи.

Рекомендуемая литература:

1. Литвинова, Т. Ф. Архитектура и искусство Гомеля в конце XIX-начале XX века: Учеб.-метод. пособие / Т. Ф. Литвинова; М-во транспорта и коммуникаций РБ; БелГУТ; каф. архитектуры и строительства. – Гомель.: БелГУТ, 2019.

2. Максимова И. А. Основы графики в архитектурном творчестве : учеб. пособие / И. А. Максимова, А. Е. Винокурова, А. В. Пивоварова. - Москва : КУРС; Инфра-М, 2022.

3. Подгорнова Г. Т. Тени. Перспектива : учебно-методич. пособие / Г. Т. Подгорнова, Н. Г. Циклаури; М-во транспорта и коммуник. РБ; БелГУТ; каф. графики. - Гомель: БелГУТ, 2022.

4. Титкова, Т. С. Отмывка чертежа фрагмента памятника архитектуры: Учеб.-метод. пособие / Т. С. Титкова, Е. М. Шишина, М-во транспорта и коммуникаций РБ; БелГУТ. – Гомель.: БелГУТ, 2019.

Задание выдал: _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20.05.2025