

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

Кафедра «Архитектура и строительство»

ЗАДАНИЕ

на расчетно-графическую работу № 1

тема: «Ортогональные проекции. Аксонометрия»

по дисциплине: «Начертательная геометрия»

Студенту _____ группы _____

Исходные данные:

Задание 1. Точка. Прямая. Плоскость. *Вариант* _____

Задание 2. Пересечение поверхностей. Развертка. *Вариант* _____

Задание 3. Построение теней карниза. *Вариант* _____

Задание 4. Построение теней балясины. *Вариант* _____

Задание 5. Аксонометрия. Тени в аксонометрии. *Вариант* _____

Содержание работы: расчетно-графическая работа представляет собой альбом чертежей, выполненных по индивидуальному заданию и сброшюрованных в определенной последовательности. Работа выполняется на листах формата А3.

В состав работы входят:

- титульный лист
- бланк задания
- чертежи

Рекомендуемая литература:

1. Климухин, А.Г. Начертательная геометрия : [Учебник для вузов по спец. «Архитектура»]. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Стройиздат, 1978. – 336 с., ил.; 26 см.

2. Короев Ю. И. Начертательная геометрия : учебник для вузов / Ю. И. Короев. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Архитектура-С, 2007. – 422 с. : ил. – (Специальность «Архитектура»). - ISBN 5-9647-0017-9.

3. Лециус Е.П. Построение теней и перспективы ряда архитектурных форм : учебное пособие для вузов / Е. П. Лециус. – Москва. : Архитектура-С, 2005. – 141 с. : ил. – (Специальность «Архитектура»). – ISBN 5-9627-0061-6.

4. Титкова Т.С. Ортогональные проекции. Аксонометрия : Учебно-методич. пособие / Т.С. Титкова; М-во образования РБ; БелГУТ; каф. «Архитектура». – Гомель. : БелГУТ, 2013. – 19, [2] с. : ил. – ISBN 978-985-554-172-2.

Задание выдал: _____

Дата выдачи задания _____ Дата сдачи на проверку _____

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 5 от 20.05.2025