ОД-210046

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. Построение теней полуротонды. *Вариант \_\_\_*

Задание 6. 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. Кокошко, А.Ф.Основы начертательной геометрии : учеб. пособие для вузов / А.Ф. Кокошко. - 2-е изд., испр. - Минск : ТетраСистемс, 2013. - 191 с.

3. 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

4. Лециус, Е.П. Построение теней и перспективы ряда архитектурных форм : учебное пособие для вузов / Е.П. Лециус. - Москва : Архитектура-С, 2005. - 141 с. : ил.

5. Титкова Т.С. Ортогональные проекции. Аксонометрия : учеб.-метод. пособие / Т. С. Титкова ; М-во образования Респ. Беларусь, Белорус. гос. ун-т трансп. – Гомель : БелГУТ, 2013. – 20 с

Задание выдал: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

Утверждено на заседании кафедры, протокол № 6 от 16.05.2023