**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

**О.М. Проценко**

 **Нарисна геометрія для архітекторів**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

(*для здобувачів* *1 курсу денної форми навчання*

*першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*зі спеціальності 191‒ Архітектура та містобудування)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

Нарисна геометрія для архітекторів : конспект лекцій для здобувачів 1 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування/ Проценко О.М.; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім.О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 88 с.

Автор:

ст. викл. Проценко О.М.

Рецензент:

**В.В. Герасименко,** кандидат технічних наук, доцент (Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова).

*Рекомендовано кафедрою цифрового моделювання і графіки,*

*протокол № 2 від 14.02.2023*

Викладено основні положення навчальної дисципліни «Нарисна геометрія для архітекторів». Курс лекцій розроблено із урахуванням специфіки навчання здобувачів творчих спеціальностей та допомагає їм оволодіти навичками реалізації творчого задуму за посередництвом створення та оформлення креслеників за стандартами ДСТУ ІSO. Детально розглядаються такі питання нарисної геометрії, як побудова аксонометричних та перспективних зображень на основі ортогонального кресленика, надання наочності зображенням за допомогою тіней.

***©***  О.М. Проценко, 2023

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023