**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до проведення практичних занять,

організації самостійної роботи

і виконання графічних робіт з навчальної дисципліни

«Інженерна та комп’ютерна графіка»

«**ОФОРМЛЕННЯ КРЕСЛЕНЬ МЕТАЛЕВИХ КОНСТРУКЦІЙ»**

*(для здобувачів 1 курсу денної і заочної форм навчання*

 *першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

 *зі спеціальності 192‒ Будівництво та цивільна інженерія)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

Методичні рекомендації «Оформлення креслень металевих конструкцій» до проведення практичних занять і самостійної роботи з навчальної дисципліни «Інженерна та комп'ютерна графіка» (для здобувачів 1 курсу денної і заочної форм навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 192‒ Будівництво та цивільна інженерія)/ Герасименко В.В., Бєлих І.М.; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім.О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 28 с.

Укладачі: канд. техн. наук, доц., В.В. Герасименко,

ст. викл., І.М. Бєлих

Рецензент

В.І. Лусь, кандидат технічних наук, доцент кафедри цифрового моделювання та графіки Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою цифрового моделювання і графіки,*

*протокол №\_\_ від \_\_\_\_\_*