## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

## В.В. Герасименко, І.М. Бєлих

**НАРИСНА ГЕОМЕТРІЯ, ІНЖЕНЕРНА ТА КОМП'ЮТЕРНА ГРАФІКА**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

 *денної форми навчання зі спеціальності 133 ‒ Галузеве машинобудування)*

## Харків

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова 2024**

**Герасименко В.В., Бєлих І.М.** Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка: конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 133 ‒ Галузеве машинобудування/ Герасименко В.В., Бєлих І.М.; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім.О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. –\_\_ с.

Автори:

канд. нехн. наук В.В. Герасименко,

ст. викл. І.М. Бєлих

Рецензент

**В.В.Блажко,** кандидат технічних наук, доцент кафедри автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова)

*Рекомендовано кафедрою цифрового моделювання та графіки, протокол № \_\_\_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_ р.*

 В.В.Герасименко, І.М. Бєлих, 2024

 ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024