**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

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

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до виконання розрахунково-графічних робіт з навчальної дисципліни «Інженерна геодезія»

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня підготовки денної форми навчання галузі знань 19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

Методичні рекомендації до виконаннярозрахунково-графічних робіт з навчальної дисципліни «Інженерна геодезія»для здобувачів першого (бакалаврського) рівня підготовки денної форми навчання галузі знань   
19 «Архітектура та будівництво» спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» / Т.А.Наливайко; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. − Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. − с.

Автор: канд. техн. наук доц. Т.А. Наливайко

Рецензент: К. А. Мамонов, доктор економічних наук, професор Харківського національного університету міського господарства імені   
О. М. Бекетова.

*Рекомендовано кафедрою земельного адміністрування та геоінформаційних систем, протокол № від*

© Т.А. Наливайко, 2025

© ХНУМГ ім. О. Н. Бекетова, 2025