МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до організації самостійної роботи

із навчальної дисципліни

**«ОСНОВИ МОДЕЛЮВАННЯ СКЛАДНИХ СИСТЕМ»**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 193 − Геодезія та землеустрій, освітньо-професійна  
програма «Геодезія та землеустрій»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

Методичні рекомендації до до організації самостійної роботи із навчальної дисципліни «Основи моделювання складних систем» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 193 − Геодезія та землеустрій, освітньо-професійна програма «Геодезія та землеустрій») / Харків. нац. ун-т. міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : К. А. Мамонов,  
О. О. Воронков. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 29 с.

Укладачі: д-р. екон. наук, професор К. А. Мамонов

канд. екон. наук, доц. О. О. Воронков

Рекомендовано кафедрою *земельного адміністрування та геоінформаційних систем*, протокол № 9 від 05.12.24.