Міністерство освіти І НАУКИ України

ХарківсьКИЙ національнИЙ УНІВЕРСИТЕТ

міського господарства імені О. М. БЕКЕТОВА

# МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до проведення практичних занять, організації самостійної роботи

та виконання курсової роботи

з навчальної дисципліни

**«ОБСТЕЖЕННЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ БУДІВЕЛЬ »**

*(для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої світи всіх форм навчання зі спеціальності 192 − Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Промислове та цивільне будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ** **ім. О. М. Бекетова**

**2024**

Методичні рекомендації до проведення практичних занять, організації самостійної роботи та виконання курсової роботи з навчальної дисципліни «Обстеження, реконструкція та зміцнення будівель» (для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої світи всіх форм навчання зі спеціальності 192 − Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Промислове та цивільне будівництво») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. :   
О. І. Лугченко, О. Ю. Кулаков. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. –   
39 с.

Укладачі: канд. техн. наук, доц. О. І. Лугченко,

асист. О. Ю. Кулаков

Рецензент

**О. О. Калмиков**, кандидат технічних наук, доцент кафедри будівельних конструкцій Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

### *Рекомендовано кафедрою будівельних конструкцій, протокол № \_\_\_\_*

### *від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*Електронне виробничо-практичне видання*

# МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до проведення практичних занять, організації самостійної роботи

та виконання курсової роботи

з навчальної дисципліни

**«ОБСТЕЖЕННЯ, РЕКОНСТРУКЦІЯ ТА ЗМІЦНЕННЯ БУДІВЕЛЬ »**

*(для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої світи всіх форм навчання зі спеціальності 192 − Будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Промислове та цивільне будівництво»)*

Укладачі: **лугченко**  Олена Іванівна,

**КУЛАКОВ** Олександр Юрійович

Відповідальний за випуск *В.С. Шмуклер*

*За авторською редакцією*

Комп’ютерне верстання *О. І. Лугченко*

План 2024, поз. М

|  |
| --- |
| Підп. до друку 13.03.2023. Формат 60 × 84/16.  Ум. друк. арк. 2,3 |
| Видавець і виготовлювач:  Харківський національний університет  міського господарства імені О. М. Бекетова,  вул. Маршала Бажанова, 17, Харків, 61002.  Електронна адреса: office@kname.edu.ua  Свідоцтво суб’єкта видавничої справи:  ДК № 5328 від 11.04.2017. |