##### **МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**Харківський національний університет**

**міського господарства імені О. М. Бекетова**

Методичні РЕКОМЕНДАЦІЇ

до розрахунково-графічної роботи

із навчальної дисципліни

**«Забезпечення надійності експлуатації будівельних конструкцій»**

*(для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна*

*інженерія, освітньо-професійна програма*

*«Промислове та цивільне будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2024**

Методичні рекомендації до розрахунково-графічної роботи із навчальної дисципліни «Забезпечення надійності експлуатації будівельних конструкцій» (для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти всіх форм навчання зі спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія, освітньо-професійна програма «Промислове та цивільне будівництво) / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова; уклад. : Ю. М. Круль. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 20 с.

Укладачі: канд. техн. наук, доц. Ю. М. Круль

Рецензент

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

*Рекомендовано кафедрою будівельних конструкцій, протокол № 15 від 01.05.2024*

Методичні рекомендації призначені для здобувачів спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія. Подано вимоги щодо оформлення, засоби та послідовність виконання завдань, список рекомендованих джерел, наведено приклади оформлення робіт*.*