**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА**

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до виконання практичних робіт з дисципліни

**«ПРОЕКТУВАННЯ ШТУЧНИХ ОСНОВ»**

*(для здобувачів 1 курсу другого (бакалаврського) рівня,*

*спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія,*

*освітня програма «Промислове та цивільне будівництво»)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2022**

Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Спеціальні фундаменти» (для здобувачів здобувачів 1 курсу другого (бакалаврського) рівня, спеціальності 192 – будівництво та цивільна інженерія, освітня програма «Промислове та цивільне будівництво») / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад. : Г. М. Левенко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2022. –3 с.

Укладачі: канд. техн. наук, Г. М. Левенко,

Рецензент

**О. В. Кічаєва**, доктор технічних наук, професор

*Рекомендовано кафедрою механіки ґрунтів, фундаментів та інженерної геології, протокол № 6 від 16.02.2021.*

*Виробничо-практичне видання*

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до виконання практичних робіт з дисципліни

**«ПРОЕКТУВАННЯ ШТУЧНИХ ОСНОВ»**

*(для здобувачів 1 курсу другого (бакалаврського) рівня,*

*спеціальності 192 – Будівництво та цивільна інженерія,*

*освітня програма «Промислове та цивільне будівництво»)*

Укладач: **ЛЕВЕНКО** Ганна Михайлівна,

Відповідальний за випуск *Г. М. Левенко*

Редактор

Комп’ютерне верстання *Г. М. Левенко*

План 2022, поз. М

Підп. до друку 02.02.2021. Формат 60 × 84/16.

Електронне видання. Ум. друк. арк.

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.