**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до самостійної роботи з дисципліни

**«ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ БУДІВЕЛЬ»**

*(для студентів 3 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти*

*спеціальності 191 Архітектура та містобудування*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2023**

Методичні рекомендації до самостійної роботи з дисципліни «Інженерне обладнання будівель» (для студентів 3 курсу денної форми навчання першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 191 Архітектура та містобудування / Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова ; уклад.: Р.Б. Ткаченко. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. – 36 с.

Укладач: канд. техн. наук, доцент Р.Б.Ткаченко

Рецензент: доктор технічних наук, професор Б. С. Ільченко

*Рекомендовано кафедрою нафтогазової інженерії і технологій,*

*протокол № \_\_ від \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ р.*