|  |
| --- |
| **МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  **ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  **МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА імені О. М. БЕКЕТОВА** |

**Y.I.Chaika**

**Інженерне обладнання будівель**

**ENGINEERING BUILDING EQUIPMENT**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

*(для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування) /*

LECTURE SUMMARY

# *(for applicants of higher education of the first (bachelor) level in specialty*

# *191 – Architecture and urban planning)*

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2024**

Чайка Ю.І. Інженерне обладнання будівель: конспект лекцій для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування)/ Ю. І. Чайка; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024. – 100 с.

Автори:

канд. техн. наук Ю. І. Чайка

Рецензент

**О. В. Гвоздецький**, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова

*Рекомендовано кафедрою теплогазопостачання і вентиляції, протокол № 1 від 30.08.2023.*

© Ю. І. Чайка, 2024

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2024