**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

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

А.А. Жигло

**КОМПОЗИТНІ МАТЕРІАЛИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В АРХІТЕКТУРІ**

КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ

(для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування)

(англійською мовою)

**Харків**

**ХНУМГ ім. О. М. Бекетова**

**2025**

УДК 666.97

**Жигло А.А.** Композитні матеріали та технології в архітектурі: конспект для здобувачів другого (магістерського)рівня вищої освіти денної форми навчання зі спеціальності 191 – Архітектура та містобудування/ А. А. Жигло ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025. – 40 с. (англійською мовою)

Автор:

канд. техн. наук, доцент А.А. Жигло

Рецензент:

В.А. Гуркаленко, кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри матеріалознавства та інженерії композитних конструкції (Харківський національний університет міського господарства ім. О. М. Бекетова)

*Рекомендовано кафедрою матеріалознавства та інженерії композитних конструкцій, протокол № 8 від 08.11.2024.*

Конспект лекцій складено з метою розширення професійних знань щодо використання композитних матеріалів в архітектурі, керування їх властивостями та ознайомлення з досягненнями сучасних технологій їх виробництва.

© О. В. Жигло, 2025

© ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2025