

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Київський національний університет будівництва і архітектури

**ТЕПЛОВІ ПРОЦЕСИ І УСТАНОВКИ
У ВИРОБНИЦТВІ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ВИРОБІВ**

Методичні вказівки
до виконання індивідуальної роботи
для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і матеріалів»
денної та заочної форм навчання

Київ 2024

УДК 662.9/691.53

Г 34

Укладачі: В.П. Азутов, канд. техн. наук, доцент
В.В. Смешко, зав. лабораторії

Рецензент Константиновський О.П. канд. техн. наук, доцент

Відповідальний за випуск В.І. Гоц, д-р техн. наук, професор

*Затверджено на засіданні кафедри ТБКВ, протокол № 13 від
27 березня 2024 року*

Теплові процеси і установки у виробництві будівельних
Г 34 матеріалів і виробів: методичні вказівки до виконання індивідуальної
роботи / уклад: В.П. Азутов, В.В. Смешко. – Київ: КНУБА, 2024.

*Містить загальні положення, завдання та послідовність
виконання індивідуальної роботи щодо визначення параметрів
теплових і масообмінних процесів в установках для теплової
обробки будівельних матеріалів і конструкцій.*

Призначено для здобувачів першого (бакалаврського)
рівня вищої освіти спеціальності 192 «Будівництво та цивільна
інженерія» ОПП «Технології будівельних конструкцій, виробів і
матеріалів» денної та заочної форм навчання