



Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет  
будівництва і архітектури

# СЕРТИФІКАТ

СП № 02070909/0137-22

**Шаповал Ігор Федорович**

пройшов(ла) курс підвищення кваліфікації  
**«Основи будівельного матеріалознавства та  
товарознавчої експертизи в будівництві»**

у період з 19 липня 2022 року до 22 липня 2022 року

**Тривалість навчання 30 годин (1 кредит ЄКТС)**



Ректор

Петро КУЛІКОВ

22.07.2022