

**Факультет лінгвістики та соціальних комунікацій**  
**Кафедра іноземних мов і перекладу**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри \_\_\_\_\_ Олена КОВТУН

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 р.

**Дисципліна «Фахова іноземна мова»**

Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія» (ОПП «Промислове і цивільне будівництво»)

**Екзаменаційний білет №1**

*I. Read and translate the following text into English.*

In its simplest form, concrete is a mixture of paste and aggregates, or rocks. The paste, composed of Portland cement and water, coats the surface of the fine (small) and coarse (larger) aggregates. Through a chemical reaction, the paste hardens and gains strength to form the rock-like mass known as concrete. A remarkable trait of concrete is that it's plastic when newly mixed, strong and durable when hardened. These qualities explain why one material, concrete, can build skyscrapers, bridges, highways, houses, and dams. The key to achieving strong, durable concrete is in the careful proportioning and mixing of the ingredients. A mixture that does not have enough paste to fill all the voids between the aggregates will be difficult to place and will produce rough surfaces and porous concrete.

*II. Give definitions to the terms.*

Pile foundation, hipped roof, facing brick, suspension bridge, reinforced concrete, runway.

*III. Translate the sentences into English.*

1. Велика китайська стіна – це найбільша споруда на Землі, збудована з різних матеріалів: цегли, граніту і різних місцевих порід.
2. Споруда, яку ми зараз будуємо, матиме двосхилий дах.

*IV. Write an essay of 10–12 sentences to answer the questions:*

What is a foundation? What is its function? Why must foundations be properly laid? What types of foundations do you know? What does the choice of foundation type depend on?

Екзаменаційні білети затверджено

на засіданні кафедри іноземних мов і перекладу

Протокол № \_\_ від « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ р.

Екзаменатор \_\_\_\_\_ Леся КОНОПЛЯНИК