

**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 ««Автомобільні дороги і аеродроми», «Проектування та експлуатація аеродромів»»)

Екзаменаційний білет №1

I. Read and translate the following text into English.

The key structural components of bridge construction are beams, arches, trusses and suspensions. Various combinations of these four technologies give numerous bridge designs from simple beam bridges, arch bridges, truss bridges and suspension bridges to more complex variations. The key differences between these four bridge types comes down to the lengths they can cross in a single span, which is the distance between two bridge supports, the physical braces that connect the bridge to the surface below. Bridge supports may take the form of columns, towers or even the walls of a canyon. Modern beam bridges, for instance, span up to 60 meters, while modern arch bridges can safely cross 240-300 meters. Suspension bridges can extend from 610-2,134 meters.

II. Give definitions to the terms.

Pile foundation, pedestrian bridge, facing brick, suspension bridge, reinforced concrete, runway.

III. Translate the sentences into English.

1. Дорога – це частина території, яка призначена для руху транспорту та пішоходів, з усіма спорудами на ній (мостами, надземними і підземними пішохідними переходами).
2. Матеріали для спорудження мостів – це сталь і алюмінієві сплави, залізобетон, бетон, камінь та дерево.

IV. Speak on the topic “Runways”.

What is a runway? What is it designed for? What are the principal runway elements? What runway element is designed to support the airplane load? Where are the shoulders located? Why is it necessary to construct runway shoulders? What does the runway strip include? What maintenance equipment is available at the airfield? What basic runway configurations do you know?

Екзаменаційні білети затверджено

на засіданні кафедри іноземних мов і перекладу

Протокол № __ від «__» _____ р.

Екзаменатор _____ Леся КОНОПЛЯНИК

Екзаменатор _____ Наталія БЕРЕЗНІКОВА