

## Анотація

навчальної дисципліни: Кошторисна справа

1. Викладач: Небож О.І., спеціаліст  
(прізвище, ініціали, категорія, педагогічне звання, науковий ступінь)

2. Відділення: будівництва

3. Циклова комісія: будівельних дисциплін

4. Освітній ступінь: бакалавр

5. Освітньо-професійна програма: Будівництво та цивільна інженерія

6. Опис навчальної дисципліни:

6.1. Кількість кредитів ЄКТС: 4

6.2. Загальна кількість годин: 120, у т.ч.:

- аудиторних: 68

- самостійних: 52

6.3. Курс, семестр: курс 3 семестр V

6.4. Форма підсумкового контролю: залік

6.5. Мета навчальної дисципліни: формування у студентів аналітичного творчого мислення шляхом опанування ними необхідних теоретичних знань з кошторисної справи, умінь та практичних навичок з методології та методики розробки кошторисних документів.

6.6. Компетентності:

*інтегральна компетентність:*

- здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі будівництва та цивільної інженерії.

*загальні компетентності:*

- здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.
- знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.
- здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.
- здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології.
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
- здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

#### *фахові компетентності:*

- здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН , ДСТУ та КНУ під час проєктування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.
- здатність читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, знати роботу окремих типових елементів конструкцій та їх взаємодію.
- здатність до критичного осмислення і застосування основних теорій, методів та принципів економіки та менеджменту для раціональної організації та управління будівельним виробництвом.- здатність вирішувати комплексні спеціалізовані задачі і практичні проблеми, пов'язані з проблемами метрології.
- розуміння технологічних процесів під час зведення, опорядження, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища.
- здатність застосовувати комп'ютеризовані системи проєктування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії.
- здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва.
- здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості об'єктів будівництва та інженерних мереж.

#### **6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

Тема 1. Формування ціни на будівельну продукцію.

Тема 2. Структура кошторисної вартості за видами робіт та витрат.

Тема 3. Ціна тендерної пропозиції та порядок проведення тендерів

Тема 4. Порядок розробки інвесторської кошторисної документації.

Тема 5. Основні правила визначення вартості будівництва

Тема 6. Правила визначення лімітованих та інших витрат.

Тема 7. Договірні ціни у будівництві.

Тема 8. Вартість будівництва на стадії проведення взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт.