

## Анотація

**навчальної дисципліни:** Технічне та тарифне нормування в будівництві

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: 60

- самостійних: 60

6.3. **Курс, семестр:** курс 3 семестр V

6.4. **Форма підсумкового контролю:** залік

6.5. **Мета навчальної дисципліни:** сформувати теоретичні знання щодо підвищення продуктивності праці за рахунок удосконалення організації праці і виробництва, скорочення втрат робочого часу та інших організаційних заходів, покращення технічного і тарифного нормування в будівництві; сприяти набуттю практичних навичок у застосуванні технічно обґрунтованих норм праці, використання будівельної техніки та матеріальних ресурсів, необхідних для одержання відповідної якісної будівельної продукції.

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 проектування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.
- 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 проектування та спеціалізоване прикладне програмне забезпечення для вирішення інженерних задач будівництва та цивільної інженерії.
- здатність до інжинірингової діяльності у сфері будівництва.

**6.7. Перелік тем навчальної дисципліни:**

Тема 1. Технічне нормування, його завдання і зміст.

Тема 2. Технологічно-трудова процеси - основа дослідження для розробки норм та нормативів.

Тема 3. Види та методи основних досліджень для вивчення витрат праці, машин і матеріалів.

Тема 4. Техніка проведення нормативних досліджень.

Тема 5. Наукові основи та принципи тарифного нормування.

Тема 6. Основи нормування розмірів заробітної плати.

Тема 7. Техніка складання та оформлення документів на оплату праці.