

## ПРОЕКТНІ КОШТОРИСИ

Кафедра гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії  
Факультет архітектури та будівництва

*Семестр - 2*

*Освітній ступень - магістр*

*Кількість кредитів СКТС – 5,0*

*Форма контролю - залік*

### Загальний опис дисципліни

**Основною метою** викладання дисципліни «Проектні кошториси» є оволодіння основами знань, набуття навичок необхідних для визначення вартості нового гідротехнічного будівництва, реконструкції, капітального ремонту та технічного переоснащення будинків, будівель і споруд, їх комплексів, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

**Основними завданнями**, що мають бути вирішені при викладанні дисципліни, є теоретичні та практичні навички щодо основ ціноутворення при визначенні вартості гідротехнічного будівництва, реконструкції, капітального ремонту та технічного переоснащення будинків, будівель і споруд, їх комплексів, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

**Компетентності.** Знання та розуміння предметної області і професійної діяльності. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. Здатність ефективно використовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції у водній інженерії при проектуванні, зведенні та реконструкції об'єктів професійної діяльності. Здатність оцінювати існуючу сировинну та виробничу базу будівельної індустрії та здійснювати розрахунки їх потреби. Здатність розраховувати техніко-економічні показники запроєктованих і функціонуючих об'єктів професійної діяльності

**Програмні результати навчання.** Знати технологічні процеси виготовлення та області застосування будівельних матеріалів, виробів та конструкцій. Виконувати техніко-економічне обґрунтування конструктивних рішень, інженерних заходів, технологічних процесів. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, відповідати за роботу, що виконується. Застосовувати технічні регламенти та правові норми при експлуатації гідротехнічних об'єктів.

### Зміст за темами:

Тема 1. Законодавче та нормативно - правове забезпечення щодо визначення вартості будівництва гідротехнічних об'єктів.

Тема 2. Ціни на будівельну продукцію, умови фінансування капітальних вкладень гідротехнічного будівництва.

Тема 3. Система ціноутворення у гідротехнічному будівництві.

Тема 4. Складання інвесторської кошторисної документації.

Тема 5. Складання об'єктних кошторисів.

Тема 6. Визначення кошторисної вартості гідротехнічного будівництва.

Тема 7. Особливості складання та узгодження договірних цін.