

ДИСЦИПЛІНА: ПРОЄКТНІ КОШТОРИСИ

**Кафедра гідротехнічного будівництва, водної
та електричної інженерії**

Факультет архітектури та будівництва

Семестр – 2.

Освітній ступень – магістр.

Форма контролю – залік.

Викладач- Ладичук Дмитро Олександрович, доцент

гідротехнічного будівництва, водної та електричної інженерії.

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 запроектованих 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.