

Міністерство освіти і науки України



ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

ННІ Бізнесу та інформаційних технологій
Кафедра Економіки та підприємництва

СИЛАБУС освітнього компонента – ВК фаховий Основи формування кошторисної документації

Освітній рівень	другий (магістерський)
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітня програма	ОПІ Менеджмент будівельних проєктів
Обсяг освітнього компонента	4 кредити ECTS (120 академічних годин)
Види аудиторних занять	лекції, практичні
Індивідуальні завдання	розрахунково-графічна робота
Форми підсумкового (семестрового) контролю	залік

Викладач (Викладачі):

Ветох Олександр Михайлович, к.т.н., старший викладач, кафедри економіки та підприємництва, vetokham@odaba.edu.ua

В процесі вивчення освітнього компонента у здобувачів вищої освіти сформуються навички та вміння правильно запроектувати технологічну послідовність будівництва, підрахувати обсяг необхідних матеріалів, визначити трудомісткість та кошторисну вартість будівництва, реконструкції та ремонтів будівель і споруд.

Передумови для вивчення освітнього компонента: технологія будівельного виробництва, економіка підприємства, організація будівництва, сучасні будівельні матеріали.

Диференційовані програмні результати навчання:

знати:

- основні завдання кошторисного нормування і правила однорівневої системи ціноутворення;

- порядок визначення вартості будівництва в діючих нормах та поточних цінах на ресурси.

володіти:

- розумінням процесів, що відбуваються на основних етапах та їх взаємозв'язок з ціноутворенням;

- техніко-економічним обґрунтуванням конструкцій будівель і споруд, що проектуються;

вміти:

- використовувати ресурсні елементні кошторисні норми, показники та показники витрат за окремими статтями;

- розробляти інвесторську кошторисну документацію.

Тематичний план

Тема 1 Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві.

Тема 2 Види кошторисних нормативів, що входять в систему ціноутворення в будівництві, і область їх застосування.

Тема 3 Вимоги до кошторисних нормативів. Система ціноутворення в будівництві.

Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за освітнім компонентом «**Основи формування кошторисної документації**» складає від 60 балів до 100 балів.

За освітнім компонентом передбачено виконання розрахунково-графічної роботи.

Мета розрахунково-графічної роботи - теоретичні знання і сформувані практичні навички самостійного розв'язання інженерних задач з кошторисної справи.

Завдання розрахунково-графічної роботи:

- закріпити і поглибити знання студентів з автоматизованого розрахунку кошторисної вартості будівництва в програмному комплексі АВК-5;
- набути навичок з обґрунтування ресурсних елементних кошторисних норм;
- накопичити досвід самостійної роботи зі спеціальною нормативною документацією.

На підставі отриманих даних студент має розрахувати кошторисну вартість будівництва з використанням програмного комплексу АВК-5 та роздрукувати кошторисну документації з програмного комплексу.

Семестровий контроль проводиться у формі заліку.

Семестрова оцінка з дисципліни, визначається як оцінка поточного контролю за виконання обов'язкових практичних завдань та індивідуального завдання (розрахунково-графічної роботи). Сумарна семестрова оцінка (заліку) складає від 60 до 100 балів.

Інформаційне забезпечення

Основна література

1. Луцкін Є.С. Методичні вказівки з дисципліни «Основи кошторисної справи в будівництві» для проведення практичних занять та виконання курсової роботи на тему: «Автоматизований розрахунок кошторисної документації» для студентів спеціальності 192 «Будівництво та цивільна інженерія» спеціалізації освітньо-професійної програми «Архітектурно-будівельний інжиніринг» Одеса, ОДАБА, 2021. 38 с.

2. Юрковський О.Ю. Правила визначення вартості будівництва: методичний посібник. Київ: ТОВ «НВФ «Інпроект», 2019. 360 с.

3. ДБН А.2.2-3:2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво / Нац. стандарт України. Вид. офіц. Київ: ДП«Науково-дослідний інститут будівельного виробництва», 2014. 44 с.

Допоміжні джерела інформації

4. Про затвердження кошторисних норм України у будівництві. Наказ Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 (Настанова з визначення вартості будівництва). ВНО1:9602-8057-4368-3519. URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/2699601180912256347?doc_type=6 (дата звернення: 15.10.2024).

5. Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Збірники 1-47 : КНУ – 1 : 2021. – [Чинний від 2021-12-31]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.

6. Ресурсні кошторисні норми експлуатації будівельних машин та механізмів : КНУ – 1 : 2021. – [Чинний від 2021-12-31]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.

7. Ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж обладнання : КНУ – 1 : 2021. – [Чинний від 2021-12-31]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.

8. Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-будівельні роботи : КНУ – 1 : 2021. – [Чинний від 2021-12-31]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.

9. Ресурсні елементні кошторисні норми на ремонтно-реставраційні роботи : КНУ – 1 : 2021. – [Чинний від 2021-12-31]. – К. : Міністерство розвитку громад та територій України, 2021.

10. ДБН А.2.2-3-2014 Склад, порядок розробка, затвердження проектної документації / Нац. стандарт України. Вид. офіц. Київ: ДП«Укрдержбудекспертиза», 2014. 40 с.