



Силабус навчальної дисципліни

«Розроблення кошторисної документації: ПК «АВК-5», «КОШТОРИС- 8»»

Спеціальність	Без обмежень за спеціальностями інституту
Освітня програма	Без обмежень за освітніми програмами інституту
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	4 курс, 7 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	3
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 20 год.
	Практичні - 20 год.
	Самостійна робота – 80 год.
Форма підсумкового контролю	Залік
Кафедра	Кафедра економіки, підприємства та маркетингу, аудиторія 108А*, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-yekonomiki-pidpriemnitstva-ta-marketingu.html
Викладач	Чичуліна Ксенія Вікторівна, к.т.н., доцент
Контактна інформація викладача	Chichulinak@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	Аудиторія 107А відповідно до графіку

Мета навчальної дисципліни – формування у студентів знань, навичок та компетенцій щодо здатності розв'язувати спеціалізовані задачі та вирішувати практичні завдання у сфері будівництва та цивільної інженерії, що характеризуються комплексністю і системністю, на основі застосування основних теорій та методів фундаментальних і прикладних наук, спрямована на підвищення рівня знань нормативної документації в сфері ціноутворення в будівництві та кошторисної справи, її практичної складової в програмному комплексі АВК-5, Кошторис 8, удосконалення здатності прийняття ефективних рішень та розвиток особистісних компетенцій. Дисципліна направлена на освоєння студентами основних положень законодавчих та нормативних актів системи ціноутворення в будівництві (основної термінології, норм та нормативів, постанов, правил, документів); поняття про розрахунок вартості проектних та вишукувальних робіт, визначення вартості експертизи проекту; видів та складу інвесторської кошторисної документації на будівництво об'єкта, порядок її розробки, методи розрахунку; порядку та підстави коригування проектно-кошторисної документації; визначення вартості об'єкта будівництва при складанні ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни) та виконаних робіт та витрат.

Результати вивчення навчальної дисципліни –
знати основи ціноутворення в будівництві нафтогазового комплексу, особливостей ціноутворення на будівельну продукцію,
знати основні вимоги до складання кошторисної документації та визначення вартості будівельної продукції;
вміти застосовувати сучасні програмні засоби для складання та розрахунку проектно-кошторисної документації, визначення вартості будівництва;
вміти розробляти інвесторсько-кошторисну документацію, договірні ціни та підрядні документи;
вміти розраховувати кошторисну документацію на всіх етапах будівництва в програмному комплексі АВК-5, Кошторис 8.

Передумови для навчання

Передумови для вивчення дисципліни «Розроблення кошторисної документації: ПК «АВК-5», «КОШТОРИС- 8»» є навчальні дисципліни, які мають бути вивчені студентами раніше: економіка та організація виробництва, вступ до спеціальності та інші.



Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Ціноутворення та кошторисна справа в будівництві нафтогазового комплексу.

Тема 1. Загальні положення щодо визначення вартості будівництва. **Тема 2.** Кошторисна нормативна база. **Тема 3.** Складання локальних кошторисів. **Тема 4.** Складання об'єктних та локальних кошторисних розрахунків, об'єктних кошторисів. **Тема 5.** Складання зведених кошторисних розрахунків вартості об'єкта будівництва. **Тема 6.** Загальні положення зі складання ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни). **Тема 7.** Визначення прямих та загальновиробничих витрат при складанні ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни). **Тема 8.** Визначення адміністративних витрат та прибутку при складанні ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни). **Тема 9.** Визначення коштів на покриття ризиків та пов'язаних з інфляційними процесами при складанні ціни пропозиції учасника процедури закупівлі (договірної ціни). **Тема 10.** Особливості взаєморозрахунків за обсяги виконаних робіт при динамічній та твердій договірній ціні: **Тема 11.** Додаткові можливості розрахунку кошторисної документації в програмах АВК-5, Кошторис 8

Сторінка курсу на платформі Moodle

Розміщено: робоча програма дисципліни, матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів.

Рекомендовані джерела

1. Навчальний посібник до вивчення курсу «Ціни і ціноутворення» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» першого рівня вищої освіти. Полтава: Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2020. 135 с. Укладач: Чичуліна К.В., к.т.н., доцент

2. Васюта В.Б., Чичуліна К.В. Ціноутворення в будівництві: навчальний посібник. – Полтава: ПолтНТУ, 2017. – 104 с.

3. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Ціни і ціноутворення» для студентів усіх економічних спеціальностей. Полтава: ПолтНТУ, 2017. 118 с. Укладач: Чичуліна К.В., к.т.н., доцент

4. Навчальний посібник до вивчення курсу «Цінові стратегії фірми» для студентів спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» другого рівня вищої освіти. Полтава: Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка, 2018. 135 с. Укладач: Чичуліна К.В., к.т.н., доцент

5. Кошторисні норми України «Настанова з визначення вартості будівництва» Затверджено наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281.

6. Настанова з визначення вартості проектних, науково-проектних, вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво. Затверджено наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021 № 281.

Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 70 балів, за результатами підсумкового контролю 30 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мах кількість балів	
Робота на лекції	5	
Виконання завдань на практичному занятті	25	
Індивідуальні завдання (реферати, ессе, доповіді)	20	
Диференційований залік	50	
Максимальна кількість балів	100	
Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»		
Сума балів за всі види	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною



навчальної діяльності		шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
1 - 34	F	

Політика навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових) параметрів навчального процесу.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Економіки, підприємництва та маркетингу»

Від 30.01.2023 р. Протокол № 1