

Білгород-Дністровський фаховий коледж
природокористування, будівництва та комп'ютерних
технологій



ЕКОНОМІКА ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Спеціальність **121** Інженерія програмного забезпечення

ВСТУП

Економіка програмного забезпечення є важливою складовою управління ІТ-проєктами. Вона охоплює оцінку вартості розробки, аналіз економічної ефективності програмних продуктів та їх рентабельності.

Дисципліна "Економіка програмного забезпечення" спрямована на вивчення методів та інструментів управління витратами та ресурсами в процесі розробки ПЗ.

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ДИСЦИПЛІНУ «Економіка програмного забезпечення»



Обсяг: **2,5** кредитів ЄКТС

Загальний обсяг: **75** годин

Аудиторні заняття: **40** годин

Теоретичні: **26** годин

Практичні: **14** годин

Самостійна робота: **35** годин

Форма контролю: диференційований залік

ВИМОГИ ДО ПОЧАТКУ

Вимоги до початку вивчення дисципліни:
Економічна теорія : базові знання та
поняття про економіку.
Соціологія: базові знання про соціальні
норми та принципи



Мета та завдання дисципліни

Мета

Навчити студентів аналізувати та планувати економічні аспекти розробки програмного забезпечення.

Завдання

- Освоєння методів оцінки вартості розробки ПЗ
- Вивчення моделей ціноутворення для програмних продуктів
- Аналіз економічної ефективності проєктів

ЧОМУ ЦЕ ВАЖЛИВО ДЛЯ ВАС?

Попит на ринку праці:

Компанії цінують спеціалістів, які розуміють економічні аспекти ІТ-проектів.

Кар'єрні можливості:

Знання економіки ПЗ відкриває можливості для роботи на позиціях проектного менеджера чи бізнес-аналітика.

Ефективність:

Вміння оптимізувати витрати та планувати ресурси робить вас конкурентоспроможним фахівцем.

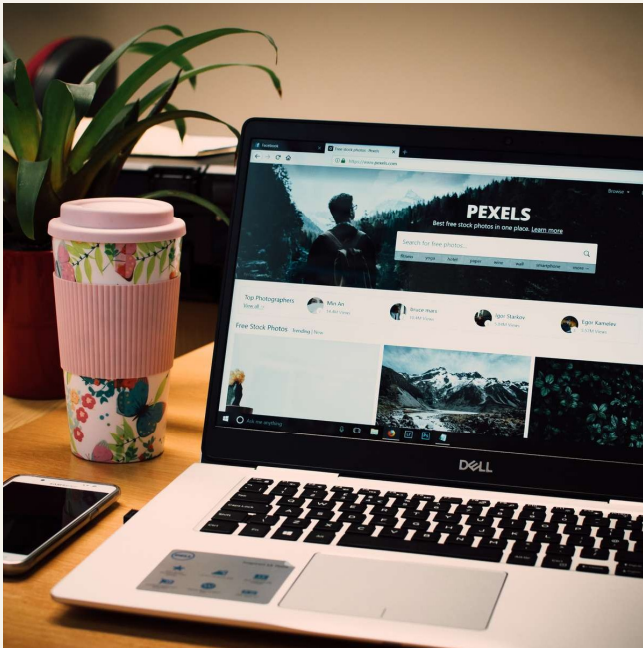
● **Здобувач освіти буде знати:**

Методи оцінки вартості розробки ПЗ
Принципи ціноутворення програмних
продуктів
Моделі фінансування ІТ-проєктів
Основи управління економічною
ефективністю ПЗ

● **Здобувач освіти буде вміти:**

Аналізувати витрати на розробку ПЗ
Планувати бюджет ІТ-проєкту
Розраховувати економічну
ефективність програмного
забезпечення
Формувати фінансові моделі для
програмних продуктів

ВИСНОВКИ



Економіка програмного забезпечення — це ключова дисципліна для ефективного управління ІТ-проєктами.

Ця дисципліна забезпечує студентів знаннями та навичками, необхідними для оцінки витрат, планування бюджету та аналізу економічної ефективності розробки програмного забезпечення.