

Інформація про вибірккову навчальну дисципліну
циклу професійної підготовки
для кафедрального каталогу вибіркових навчальних дисциплін
на 2026/2027 навчальний рік

Назва дисципліни	Математична економіка
Рівень вищої освіти	Перший(бакалаврський)
Курс (рік) навчання	3,4
Семестр	
Обсяг дисципліни у кредитах*	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	українська
Передумови для вивчення дисципліни	Для вивчення курсу студенти потребують базових знань з математичного, функціонального аналізу, лінійної алгебри і методів оптимізації, математичної статистики, прикладної статистики, теорії прийняття рішень.
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кібернетики і прикладної математики
Інформаційне забезпечення	робоча програма, навчально-методична література, фахова література, список інформаційних джерел для вивчення дисципліни, перелік індивідуальних завдань, система електронного навчання
Форма проведення занять	Лекції, практичні, індивідуальні завдання
Форма семестрового контролю*	залік

Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності).

Після завершення цього курсу студент буде:

- Знати теоретичні базові поняття та властивості теорії споживання, теорії фірми, теорії ринків, основи загальної рівноваги.
- Вміти досліджувати задачі теорії споживання, теорії фірми, поведінку фірми на ринках, обчислювати рівноважні розподіли і ціни та застосовувати результат для аналізу поведінки споживача і фірми на ринках.

Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):

Теорія споживання.

Теорія виробництва.

Моделі поведінки фірми.

Моделі ринку та теорія загальної рівноваги.

Моделі змішаної економіки.

Макроекономічні моделі.

Динамічні багатогалузеві моделі.

Моделювання процесів економічного зростання.