

## Моделювання і прогнозування економіки бізнесу

### Заплановані результати навчання

**Мета вивчення навчальної дисципліни:** формування знань методів і прийомів моделювання і прогнозування економічних явищ і процесів та навичок їх застосування в аналізі бізнесу та у бізнес-плануванні.

**Основні завдання навчальної дисципліни:** засвоєння теоретичних засад та методики економічного моделювання та прогнозування; набуття навичок формування інформаційної бази моделі, вмінь побудови моделей економічних об'єктів; набуття навичок моделювання та прогнозування тенденцій розвитку; проведення розрахунку резервів підвищення ефективності бізнесу; розуміння сутності та завдань теорії ігор і матричного методу; використання прийомів прогнозування у плануванні бізнес-процесів і стратегічному плануванні.

### **Компетентності**

#### **загальні:**

ЗКФК01. Здатність виявляти та вирішувати прикладні задачі та проблеми у професійній діяльності, приймати обґрунтовані рішення.

### Програмні результати навчання:

ПРФК03 Володіти системними методами моделювання, аналізу і прогнозування суспільно-економічних та маркетингових явищ в системі ефективного інформаційного забезпечення

ПРФК05 Оцінювати та аналізувати фінансову, облікову, економічну, маркетингову інформацію, застосовувати фінансово-економічні методи та інструменти для розв'язання практичних завдань у професійній діяльності.

### Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Методологічні основи економічного моделювання та прогнозування.

Тема 2. Моделі економічних об'єктів.

Тема 3. Формування інформаційної бази моделі.

Тема 4. Моделювання та прогнозування тенденцій розвитку.

Тема 5. Методичні прийоми планування бізнес-процесів.

Тема 6. Резерви підвищення ефективності бізнесу.

Тема 7. Теорія ігор і матричний метод.

Тема 8. Прогнозування й стратегічне планування.

### Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю залік.