

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; вмінь побудови моделей економічних об'єктів; набуття навичок формування інформаційної бази моделі, розуміння сутності та завдань теорії ігор і матричного методу; набуття навичок моделювання та прогнозування тенденцій розвитку; проведення розрахунку резервів підвищення ефективності бізнесу; 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.

ЗКФК03. Здатність до адаптації та дій в умовах мінливого зовнішнього середовища.

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. Теорія ігор і матричний метод.

Тема 5. Моделювання та прогнозування тенденцій розвитку.

Тема 6. Резерви підвищення ефективності бізнесу.

Тема 7. Методичні прийоми планування бізнес-процесів.

Тема 8. Прогнозування й стратегічне планування.

Трудомісткість:

Загальна кількість годин 120.

Кількість кредитів 4.

Форма семестрового контролю залік.