

**Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка  
Н-Н Інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій  
Кафедра економіки та менеджменту**

**ОПИС**

навчальної дисципліни «**Прогнозування соціально-економічних процесів**»  
на 6 семестр 2019 – 2020 н.р.

Ступінь вищої освіти – бакалавр

Напрямок підготовки – 0,51. Економіка.

Спеціалізація – Економічна кібернетика

**1. Загальна характеристика дисципліни**

**Загальний обсяг** дисципліни – 4 кредити ЄКТС.

**Статус дисципліни** – нормативна

**Кафедра** – економіки та менеджменту

**Група** – ЕК; **семестр** – 6; **вид підсумкового контролю** – залік.

**Викладачі:** канд. екон. наук, доцент. Квасній Л.Г.

| Форма навчання | Курс | Семестр | Обсяг дисципліни:<br>год / кредити<br>ЄКТС | Кількість годин   |        |                    |                   |                     |                   | Курсова робота | Вид семестрового контролю |         |
|----------------|------|---------|--|-------------------|--------|--------------------|-------------------|---------------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------|
|                |      |         |  | Аудиторні заняття |        |                    |                   |                     | Самостійна робота |                | Залік                     | Екзамен |
|                |      |         |  | Разом             | Лекції | Лабораторні роботи | Практичні заняття | Семінарські заняття |                   |                |                           |         |
| Денна          | 3    | 6       | 120/4                                      | 48                | 32     | -                  | 16                | -                   | 72                | -              | +                         | -       |
| Заочна         | 3    | 6       | 120/4                                      | 14                | 6      | -                  | 8                 | -                   | 1-6               | -              | +                         | -       |

**2. Зміст лекційного матеріалу**

1. Система і принципи економічного прогнозування
2. Методи простої прогнозовної екстраполяції одновимірних процесів
3. Адаптивні методи прогнозування.
4. Аналітичне вирівнювання тренда одновимірних процесів.
5. Прогнозування багатовимірних процесів.
6. Експертні методи прогнозування.
7. Моделі прогнозування економічних об'єктів.

**3. Перелік тем семінарських занять**

1. Система і принципи економічного прогнозування
2. Методи простої прогнозовної екстраполяції одновимірних процесів
3. Адаптивні методи прогнозування.
4. Аналітичне вирівнювання тренда одновимірних процесів.
5. Прогнозування багатовимірних процесів.
6. Експертні методи прогнозування.
7. Моделі прогнозування економічних об'єктів.

**4. Самостійна робота студента**

Самостійна робота студента з дисципліни включає: опрацювання теоретичного матеріалу; підготовку до аудиторних самостійних робіт та співбесіди з лектором; виконання індивідуального навчально-дослідницького завдання.

**ТЕМАТИКА ІНДИВІДУАЛЬНИХ НАВЧАЛЬНО-ДОСЛІДНИЦЬКИХ ЗАВДАНЬ** представлена у Робочій програмі навчальної дисципліни.

**5. Система поточного та підсумкового контролю результатів навчання. Критерії оцінювання**

Усні опитування на практичних заняттях оцінюються оцінками 2,3,4,5. За семестр студент повинен отримати не менше двох оцінок. Кількість балів, що виставляється за практичне заняття, враховує: усне опитування студентів; знання теоретичного матеріалу з теми; вміння розв'язувати тестові

завдання та задачі. Пропущене практичне заняття студент має відпрацювати у вигляді виконання завдань з теми. Оцінка виставляється за шкалами оцінювання: стобальною, національною і ЄКТС. Залік за талоном №2 і К перед комісією проводиться в письмовій формі з оцінюванням за стобальною шкалою. Студенти, які навчаються за індивідуальним навчальним планом проходять усі види підсумкової атестації у терміни визначені індивідуальним планом.

**Оцінювання навчальних досягнень студента**

| <b>Поточна успішність</b>          |                                 |                             |                       |                |
|------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------|
| Відповіді на семінарських заняттях | Захист індивідуального завдання | Аудиторні контрольні роботи | Співбесіда з лектором | Сума $S_{пот}$ |
| 30                                 | 25                              | 15                          | 30                    | 100            |

Сума балів за усні відповіді, яку студент отримує на підставі оцінок поточного контролю, обчислюється за формулою:

$$X = \frac{A}{n} \times \frac{K}{5} = \frac{A}{n} \times \frac{30}{5} = 6 \times \frac{A}{n}$$

де  $A$  – сума усіх поточних оцінок за чотирибальною шкалою, включаючи оцінки «2»,

$n$  – кількість оцінок (не менше двох),

$K$  – бали, відведені на оцінювання усних відповідей ( $K = 30$ ).

Якщо середня оцінка поточного контролю  $\frac{A}{n} = 2$ , то кількість балів, яку отримує студент за усні відповіді, дорівнює нулю. Середнє значення оцінок розраховується округлено з одним знаком після коми.

**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

**Основна література**

1. Квасній Л.Г. Тексти лекцій з дисципліни «Інформаційні системи в економіці» / Л.Г. Квасній, О.Я.Щербан. Електронний ресурс. – 2019

2. Ананьєв О.М., Білик В.М., Гончарук Я.А. Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності: Підручник. – Львів: Новий Світ-2000, 2006.– 584с.

3. Інформаційні системи і технології в економіці: Посібник для студентів вищих навчальних закладів / За редакцією В.С. Пономаренка. – К.: Видавничий центр "Академія", 2002.– 544с.

**Додаткова література**

4. Рогач І.Ф., Сендзюк М.А., Антоноук В.А. Інформаційні системи у фінансово-кредитних установах: Навчальний посібник. – К.: КНЕУ, 2001.

5. Єрьоміна Н.В. Банківські інформаційні системи: Навчальний по-сібник. – К.: КНЕУ, 2000.

Викладач

Квасній Л.Г.

Завідувач кафедру

Кишакевич Б.Ю.