

## **Варіанти практичної контрольної роботи з курсу «Фінансове прогнозування»**

### **Завдання:**

За даними файлу Final.xls для заданого у відповідному варіанті часового ряду виконати наступні дії.

1. За допомогою сайту [www.bank.gov.ua](http://www.bank.gov.ua) додати до файлу інформацію про 2003-2004 роки.
2. Перевірити ряд на стаціонарність за допомогою „методу поворотних точок”.
3. Побудувати та оцінити найкращу модель з трендом.
4. Здійснити згладжування за 6 різними методами.
5. Визначити наявність сезонних коливань.
6. Здійснити прогнозування за моделями, що були побудовані в пп. 2-5.
7. Перевести ряд до стаціонарного методом „різниць”. Над отриманим рядом виконати завдання пп.2-6.
8. Використовуючи всі наявні дані, побудувати найкращу економетричну модель.
9. Виписати прогнози на 2005 рік за всіма побудованими моделями.

### **Варіант 1**

Часовий ряд: M0

### **Варіант 2**

Часовий ряд: M2

### **Варіант 3**

Часовий ряд: M3

### **Варіант 4**

Часовий ряд: M1