

Кіровоградський державний педагогічний університет  
імені Володимира Винниченка

Спеціальність

# СТАТИСТИКА

готує професіоналів  
в економіко-статистичній галузі

*Доповідач:*

завідувач кафедри прикладної математики, статистики  
та економіки,

доктор фіз.-мат. наук, професор

**Авраменко Ольга Валентинівна**



# Галузі економіки, де працюють випускники магістратури

- Фінансова діяльність (*Страхування*)
- Операції з нерухомим майном, оренда, інжиніринг та надання послуг підприємцям (*Оброблення даних*)
- Державне управління (*Соціально-економічне управління*)
- Освіта (*Вища освіта*)

# Базові навчальні дисципліни

- **Фундаментальні математичні дисципліни**

основа якісної підготовки випускника

- Алгеба
- Теорія ймовірностей
- Диференціальні рівняння
- *та інші .....*

- **Професійно-орієнтовані курси економічно-статистичного спрямування –**

запорука професіоналізма

- Інформатика та програмування
- Теорія ймовірностей
- Математична логіка з елементами нечіткої логіки
- Статистика
- *та інші .....*

# Спеціалізації

**Спец. #1 Фінансова, страхова та комп'ютерна статистика**

**Спец. #2 Інформаційні технології в економіко-статистичних дослідженнях**

## **Дисципліни на вибір студента**

- Мікроекономіка та макроекономіка
- Аналіз даних
- Динамічні моделі в економіці
- Інтернет банкінг
- Практикум з математично-статистичних обчислень
- *та інші.....*

## **Виробнича практика**

- Головне управління статистики
- Банки
- Страхові компанії
- Лікарняні заклади
- *та інші установи ...*

## **Міжнародне співробітництво за програмами TEMPUS та ERASMUS+**

## **Інформаційне забезпечення**

- Сучасні комп'ютерні класи
- Мультимедійні аудиторії
- Програмне забезпечення
- Сервер з навчальними матеріалами

# Дипломні та магістерські роботи

*(теми 2014-2015 н.р. )*

- Економіко-математичне моделювання та статистична оцінка діяльності Ощадбанку
- Побудова торгових систем з прогнозуючим ядром на основі мартингейлу
- Зв'язок між виробництвом товарів та витратами паливно-енергетичних ресурсів галузей харчової промисловості
- Побудова лінійної комплекснозначної моделі (на прикладі залежності між трудовими ресурсами та витратами на споживання та накопичення в Україні)
- Статистичний аналіз динаміки експорту товарів і послуг в Україні
- Стохастична транспортна задача з неперервно розподіленим попитом виробництва
- Побудова моделі Тейла-Вейджа та прогнозування ВВП
- Тіньова економіка та її моделювання комплекснозначними функціями
- Пошук залежності врожайності основних культур від сонячної активності
- Оцінка ймовірності настання банкрутства страхових компаній за різними моделями
- Статистичний аналіз соціального сирітства в Україні
- Статистичний аналіз та прогноз функціонування ринку нафтопродуктів
- Обчислення прогностичних характеристик індикаторів осциляторного типу
- Двоетапна задача стохастичного програмування в управлінні повітряним рухом
- Визначення максимальних розходів води в ріках України методами теорії екстремальних значень
- Комплекснозначний аналіз і моделювання соціально-економічного розвитку регіонів України



# Випускова кафедра – команда фахівців



Кафедра прикладної математики, статистики та економіки



КІРОВОГРАДСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА



**Дякую за увагу ;)**

