



назва дисципліни

**Економетрія**

факультет

**фізико-математичний**

кафедра

**математики та інформатики**

спеціальність

**073 менеджмент**

освітня програма

**Менеджмент**

рівень вищої освіти

**Перший (бакалаврський)**



Державний вищий навчальний заклад  
«Донбаський державний педагогічний університет»



ПІБ викладача

**Чуйко Олексій Сергійович**

науковий ступінь,  
вчене звання

**кандидат фіз-мат наук, доцент;**

профайл викладача

**офіційна web-сторінка кафедри**  
<https://ddpu.edu.ua/index.php/kafedra-matematyky-ta-informatyky>

e-mail викладача

[Alexeychuyko1980@gmail.com](mailto:Alexeychuyko1980@gmail.com)

сторінка курсу в Moodle

<http://ddpu.edu.ua:9090/moodle/course/view.php?id=1464>

розклад консультацій

**щосереді з 11<sup>00</sup> до 12<sup>00</sup> (аудиторія №606)**



## Анотація до дисципліни

Предметом вивчення дисципліни є:

*Економічні моделі, математико-статистичні методи, елементи теорії кореляції*

### Міждисциплінарні зв'язки

*Економічні моделі, які базуються на математико-статистичних методах, застосовуються при аналізі економічних процесів.*

## Мета вивчення дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Економетрія» є ознайомлення студентів з методами дослідження економічних процесів математико-статистичними методами.



основні завдання:

**компетентності, які будуть сформовані у здобувачів за результатами вивчення:**

**загальні**

Здатність розуміти сутність і значення нових об'єктів,  
Здатність удосконалювати і розвивати свій інтелектуальний і загальнокультурний рівень.

**спеціальні**

Володіння основними методами дослідження економічних процесів математико-статистичними методами та вмінням застосовувати їх на практиці, Здатність самостійного використання і опрацювання літератури з економетрії; вміння застосовувати сучасні економіко-математичні методи у професійній діяльності.

**очікувані результати навчання**

вміти застосовувати теоретичні знання та практичні навички, використовуючи вивчений матеріал, додаткову та довідникову літературу, отримувати, диференціювати, аналізувати і засвоювати теоретичні та практичні знання, приймати на їх основі обґрунтовані рішення.



## Перелік тем – інформаційний обсяг навчальної дисципліни

Тема 1 Історія розвитку економетрії.

Тема 2 Загальні проблеми сучасної економетрії.

Тема 3 Типи економіко-математичних моделей.

Тема 4 Класифікація економіко-математичних методів.

Тема 5 Елементи теорії кореляції.

Тема 6 Лінійна модель.

Тема 7 Квадратична модель.

Тема 8 Прогнози. Застосування економіко-математичних моделей.

Тема 9 Рангова кореляція.