



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТЕОРІЯ ЙМОВІРНОСТЕЙ ТА МАТЕМАТИЧНА
СТАТИСТИКА

Ступінь вищої освіти: бакалавр
Спеціальність: 051 Економіка

Освітньо-професійна програма: Економіка підприємства

Викладач: Коновенко Надія Григорівна, доцент кафедри Фізико-математичних наук, кандидат фізико-математичних наук, доцент

Кафедра: Фізико-математичних наук, т. 712-41-80

Профайл викладача **Контакт:** e-mail: konovenko@ukr.net,
048-7124019

1. Загальна інформація

Тип дисципліни - обов'язкова

Мова викладання - українська

Навчальна дисципліна викладається на другому курсі у першому семестрі

Кількість кредитів денна форма навчання: ECTS- 4, годин – 120

заочна форма навчання: ECTS- 5, годин – 150

Аудиторні заняття, годин:	всього	лекції	практичні
денна	60	34	26
заочна	18	10	8
Самостійна робота, годин	Денна -60		Заочна - 132

Розклад занять

2. Анотація навчальної дисципліни

Основними завданнями вивчення дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» є вивчення фундаментальних положень та закономірностей випадкових величин, що разом озброює майбутніх фахівців методами та прийомами дослідження, створення й розвитку економіки; ознайомлення студентів з основами моделювання економічних задач на основі ймовірнісних масових однорідних явищ, а також статистичних методів, що дозволяють передбачити кінцевий результат у майбутньому; формування у студентів навичок побудови моделей для відображення закономірностей, кількісних зв'язків і динаміки економічних процесів з метою прийняття найкращих рішень відносно планування, розподілу матеріальних, трудових і фінансових ресурсів; розвиток логічного та аналітичного мислення, підвищення загального рівня математичної культури; набуття студентами уміння самостійно опрацьовувати матеріал, вибирати і використовувати необхідні обчислювальні засоби при розв'язанні задач, а також таблиці і довідники.

3. Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Теорія ймовірностей та математична статистика» є сприяти інтелектуальному розвитку студентів, формування у студентів базових теоретичних знань та практичних навичок розв'язання задач теорії ймовірностей та математичної статистики, застосування математичних методів в економіці, формування у студентів навичок абстрактного мислення, вміння узагальнювати, аналізувати, знаходити закономірності, логічно мислити, планувати наперед, вироблення у студентів уміння самостійного навчання.

В результаті вивчення курсу «Теорія ймовірностей та математична статистика» студенти повинні **знати:**

- основні поняття і теореми теорії ймовірностей;
- основні методи знаходження ймовірностей випадкових величин;
- основні закони розподілу випадкових величин;
- граничні теореми теорії ймовірностей;
- основні поняття математичної статистики;

