



**Силабус курсу**  
**Основи статистичного бізнес-аналізу**

**Ступінь вищої освіти – бакалавр**  
**Освітньо-професійна програма «Економіка»**

**Дні занять:** згідно розкладу

**Консультації:** вівторок 14.00, ауд. 312

**Рік навчання: IV , Семестр: VII**

**Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська**

**Керівник курсу**

**ППП**

к.е.н., доц. **Пилявець Віктор Миколайович**

**Контактна інформація** [viktorpilavets@gmail.com](mailto:viktorpilavets@gmail.com), +380975989817

**Опис дисципліни**

Мета навчальної дисципліни «Основи статистичного бізнес-аналізу» – формування у майбутніх професіоналів знань про теоретичні основи статистичної науки, загального методологічного підходу, а також практичних навичок проведення статистичного дослідження в галузі управління організаціями, що здійснюють господарську діяльність в умовах ринку.

Передумовою вивчення дисципліни «Основи статистичного бізнес-аналізу» є засвоєння дисциплін: – «Макроекономіка», «Мікроекономіка», «Економіка підприємства», «Економічний аналіз», «Теорія ймовірності та математична статистика» «Статистика». Набуті знання і вміння використовуються при подальшому вивченні дисциплін професійної підготовки.

**Структура курсу**

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/-	1.Вступ у статистичний бізнес-аналіз	Поняття про зміст статистичного бізнес аналізу	Обговорення
2/-	2.Статистичне спостереження в бізнес-статистиці	Розуміння основних методів статистичного спостереження в бізнес-статистиці	Обговорення. Вирішення задач
2/-	3.Аналіз структури даних.	Розуміння та навички аналізу структури даних	Обговорення. Вирішення задач
2/1	4.Випадкові величини і закони розподілу як основа статистичного бізнес-аналізу	Навички використання та аналізу випадкових величин	Обговорення. Вирішення задач

2/2	5.Статистичні гіпотези і статистичні висновки	Навики перевірки статистичних гіпотез	Обговорення. Вирішення задач
2/2	6. Моделювання зв'язків між кількісними змінними.	Навики кількісного аналізу	Обговорення. Вирішення задач
2/2	7.Дисперсійний аналіз у дослідженні бізнес-процесів	Навики дисперсійного аналізу	Обговорення. Вирішення задач
2/2	8.Аналіз закономірностей для якісних даних	Навики аналізу закономірностей для якісних даних	Обговорення. Вирішення задач
4/2	9.Статистичні методи в управлінні якістю виробничих процесів	Навики використання статистичних методів в управлінні якістю виробничих процесів	Обговорення. Вирішення задач
6/2	10.Статистичне оцінювання ефективності бізнес-процесів	Розуміння статистичного оцінювання ефективності бізнес-процесів	Обговорення. Вирішення задач

### Літературні джерела

1. Горкавий В. К. Статистика: навч. посіб. Київ: Алерта, 2012. 608 с.
2. Заєць С. В., Томіленко В. М. Статистика: підруч. Держ. фіскал. служба України, Нац. ун-т держ. податк. служби України. Ірпінь: Вид-во Нац. ун-ту ДПС України, 2015. 510 с.
3. Єріна А. М. Економічна статистика: підручник : у 2 ч. Ч. 1. Макроекономічна статистика К. : КНЕУ, 2013. 325 с.
4. Єлейко Я. І. Теорія ймовірностей: теореми, приклади і задачі: навч. посіб. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2009. 260 с.
5. Костюк В. О., Мількін І. В. Статистика: навч. посіб. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 114 с.
6. Мармоза А. Т. Теорія статистики: підруч. для студентів вищих навч. закл. Київ: Центр учбової літератури, 2013. 591 с.
7. Матковський С. О., Гальків Л. І., Гринькевич О. С., Сорочак О. З. Статистика: навч. посіб. Львів: Новий світ-2000, 2009. 430 с.
8. Матковський С. О., Гринькевич О. С., Вдовин М. Л., Вільчинська О. М., Марець О. Р., Сорочак О. З. Бізнес-статистика: навч. посіб. Київ: Алерта, 2016. 280 с.
9. Моторин Р.М. Статистика для економістів: Навч. посіб. 3-тє вид., випр. і доп. Рекомендовано МОН К., 2013. 381 с.
10. Минько А.А. Статистика в бізнесі. Руководство менеджера и финансиста. Москва: Эксмо, 2008. 504 с.
11. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури, 2012. 447 с.
12. Соболєв В. М., Чала Т. Г., Корепанов О. С. Економічна статистика: навч. посіб. Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. 388 с.
13. Чекотовський Е.В. Статистичні методи. Історія і теорія: навчальний посібник. К. : Знання, 2016. 191 с.

14. Семенова К. Д., Карпенко Л. М. Статистика підприємств: Навч. посібник. Одеса: Атлант, 2009. 348 с.

15. Сигел Ф. Эндрю. Практическая бизнес-статистика. пер. с англ. М.: Издательский дом "Вильямс", 2008. 1056 с.

### Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Складання модулів відбувається згідно встановленого графіка та діючої в університеті модульної системи оцінювання знань студентів. Перескладання модулів - з дозволу декана факультету за наявності поважних причин (тимчасової непрацездатності, відрядження для участі в конкурсах, конференціях тощо).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20 %.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (тимчасова непрацездатність, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

### Оцінювання

В процесі вивчення дисципліни «Основи статистичного бізнес-аналізу» використовуються наступні методи оцінювання навчальної студента:

- поточне тестування та опитування;
- підсумкове тестування по кожному змістовому модулю;
- оцінювання виконання КПЗ;

Підсумковий бал (за 100 - бальною шкалою) з дисципліни «Основи статистичного бізнес-аналізу» визначається як середньозважена величина, в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2 (Ректорська контрольна робота)	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за КПЗ)	Разом
30%	40 %	30 %	100%
1. Усне опитування під час заняття, розв'язування ситуаційних вправ (теми 1-5 по 4 бали) – 20 балів 2. Самостійна робота – 20 балів 3. Письмова контрольна робота – 60 балів	1. Усне опитування під час заняття, розв'язування ситуаційних вправ (теми 6-10 по 4 бали) – 20 балів 2. Самостійна робота – 20 балів 3. Ректорська контрольна робота (тести, вправи) за усіма темами – 60 балів	1. Виконання завдань під час тренінгу – 10 балів 2. Підготовка змістової частини КПЗ – 60 балів 3. Захист КПЗ – 30 балів	

### Шкала оцінювання:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)

75-84		С (добре)
65-74	задовільно	В (задовільно)
60-64		Е (достатньо)
35-59	незадовільно	РХ (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		Р (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)