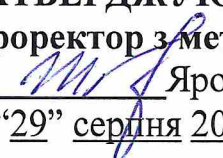


**ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ  
«УНІВЕРСИТЕТ КОРОЛЯ ДАНИЛА»**

**Факультет суспільних і прикладних наук  
Кафедра бізнесу та управління**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

**Проректор з методичної роботи**

  
**Ярослав ШТАНЬКО**  
**“29” серпня 2025 р.**

**СТАТИСТИКА**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Галузь знань:                                    | 07 Управління та адміністрування  |
| Спеціальність:                                   | 076 Підприємництво та торгівля    |
| Освітньо-професійна (освітньо-наукова) програма: | Бізнес та приватне підприємництво |
| Освітній рівень:                                 | перший (бакалаврський)            |
| Статус дисципліни:                               | обов'язкова                       |
| Мова викладання, навчання та оцінювання:         | українська                        |

**Івано-Франківськ  
2025**

**РОЗРОБНИК:**

к.е.н., доц. професор кафедри  
бізнесу та управління



Оксана БОРОВИЧ

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

на засіданні кафедри бізнесу та управління  
Протокол № 1 від 28 серпня 2025 р.

к.е.н., доц., завідувач кафедри:  
бізнесу та управління



Ірина ПОПАДИНЕЦЬ

**УЗГОДЖЕНО:**

Гарант ОП  
к.е.н., доцент кафедри  
бізнесу та управління



Ірина ПЕТРУНЧАК

**СХВАЛЕНО:**

на засіданні Науково-методичної ради, протокол № 1 від 29 серпня 2025 р.

|                            |                                                                                                                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| е-mail                     | <a href="mailto:oksana.borovych@ukd.edu.ua">oksana.borovych@ukd.edu.ua</a>                                                                                   |
| Номер аудиторії чи кафедри | <a href="https://ukd.edu.ua/dovidnyk/kafedra-upravlinnya-ta-administruvannya">https://ukd.edu.ua/dovidnyk/kafedra-upravlinnya-ta-administruvannya</a><br>205 |
| Посилання на сайт          | <a href="#">Оксана Борович</a>                                                                                                                               |
| Сторінка курсу в СДО       | <a href="https://online.ukd.edu.ua/course/view.php?id=3896">https://online.ukd.edu.ua/course/view.php?id=3896</a>                                            |

## ВСТУП

**Анотація навчальної дисципліни.** Дисципліна «Статистика» має міждисциплінарний характер. Вона інтегрує, відповідно до свого предмету, знання з таких освітніх і наукових галузей: вища математика, економічна теорія, інформаційні та комунікаційні технології, економіка підприємства.

Дисципліна «Статистика» спрямована на формування у здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти загальних та фахових компетентностей щодо статистичних досліджень, необхідних для прийняття ефективних управлінських рішень на підставі сформованої релевантної інформації. Дисципліна зорієнтована на вивчення основних вимог до вихідної інформації, питань техніки зведення й групування даних, способів зображення статистичних даних і можливостей їхнього використання при первинній обробці інформації, методів збору й обробки статистичних даних, принципів й методів контролю їхньої вірогідності, методів статистичного моделювання та прогнозування;

Навчання спрямовано на:

1) формування у здобувачів вищої освіти системного уявлення про основні вимоги до вихідної інформації, питання техніки зведення й групування даних, способи зображення статистичних даних і можливості їхнього використання при первинній обробці інформації, методи збору й обробки статистичних даних, принципи й методи контролю їхньої вірогідності, методи статистичного моделювання та прогнозування;

2) розвиток умінь складати план статистичного дослідження вихідних показників, організувати суцільне та несукільне спостереження, провести цілеспрямований статистичний аналіз із застосуванням вивчених у курсі методів й інтерпретувати отримані похідні статистичні показники на базі своїх професійних уявлень і навичок, формулювати висновки, що впливають з проведеного аналізу;

3) Набуття навичок практичного розв'язання статистичних задач із використанням сучасної комп'ютерної техніки і проблемно-орієнтованих пакетів прикладних програм

**Мета дисципліни:** формування системних знань щодо методів збирання, оброблення та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

**Завдання дисципліни:**

- надання студентам знань щодо системи змістовних аспектів організації і проведення статистичних досліджень;

- освоєння методів та прийомів зведення і групування статистичних показників;

- набуття практичних навичок збирання, обробки та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати**: теоретико – методичні засади статистики; статистичні методи вимірювання взаємозв'язків; індексний та вибірковий методи досліджень; узагальнюючі показники.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен **вміти**: проводити статистичне спостереження; зводити і групувати статистичні дані; аналізувати ряди розподілу, концентрацію, диференціацію та подібність розподілів,

інтенсивність динаміки, тенденції розвитку та коливань.

**Компетентності та результати навчання, яких набувають здобувачі освіти внаслідок вивчення навчальної дисципліни (шифри та зміст компетентностей та програмних результатів навчання вказано відповідно до ОПП «Бізнес та приватне підприємництво»), введеної в дію ЗВО «Університет Короля Данила» 01 вересня 2023 року).**

| <b>Шифр та назва компетентності</b>                                                                                                                                                     | <b>Шифр та назва програмних результатів навчання</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу                                                                                                                            | <p>ПРН 1. Використовувати базові знання з підприємництва, торгівлі і біржової діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях.</p> <p>ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.</p> <p>ПРН 5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва, торгівлі та біржової діяльності.</p> <p>ПРН 15. Знати нормативно-правове забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур і застосовувати його на практиці.</p> |
| СК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях.                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| СК1. Критичне осмислення теоретичних засад підприємницької, торговельної та біржової діяльності.                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| СК 5. Здатність визначати та оцінювати характеристики товарів і послуг в підприємницькій, торговельній, біржовій діяльності.                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### **ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|                                    |                     |                       |                       |
|------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Курс</b>                        | <b>2</b>            |                       |                       |
| <b>Семестр</b>                     | <b>3</b>            |                       |                       |
| <b>Кількість кредитів ЄКТС</b>     | <b>3</b>            |                       |                       |
| <b>Аудиторні навчальні заняття</b> |                     | <b>денна форма</b>    | <b>заочна форма</b>   |
|                                    | лекції              | <b>14(в годинах)</b>  | <b>4 (в годинах)</b>  |
|                                    | семінари, практичні | <b>14(в годинах)</b>  | <b>2 (в годинах)</b>  |
|                                    | лабораторні         | <b>28 (в годинах)</b> | <b>6 (в годинах)</b>  |
| <b>Самостійна робота</b>           |                     | <b>34 (в годинах)</b> | <b>78 (в годинах)</b> |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| <b>Форма підсумкового контролю</b> | <b>Залік</b> |
|------------------------------------|--------------|

**Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни:**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Пререквізити</b>           | <b>Постреквізити</b>                   |
| <b>Економічна теорія</b>      | <b>Менеджмент</b>                      |
| <b>Макро і-мікроекономіка</b> | <b>Підприємницька діяльність</b>       |
| <b>Економіка бізнесу</b>      | <b>Маркетинг</b>                       |
| <b>Облік та оподаткування</b> | <b>Аналіз господарської діяльності</b> |

**ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Перелік тем лекційного матеріалу**

**ТЕМА 1. ПРЕДМЕТ І МЕТОДОЛОГІЧНА БАЗА СТАТИСТИКИ**

1. Статистика як суспільна наука, поняття і завдання в умовах ринкової економіки.
2. Предмет статистики, його специфіка і основні елементи. Основні категорії статистики
3. Метод статистики, його особливості. Етапи математичного дослідження.
4. Зв'язок статистики з іншими дисциплінами.

*Питання для самостійного вивчення:* Закон України «Про державну статистику», Принципи сучасної організації статистики в Україні. Структура статистичних органів, їх права та обов'язки, (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

**ТЕМА 2. СТАТИСТИЧНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ**

1. Статистичне спостереження, його поняття, значення і завдання.
2. План статистичного спостереження та його складові частини
3. Форми статистичного спостереження.
4. Види статистичного спостереження.
5. Способи статистичного спостереження.

*Питання для самостійного вивчення:* Первинний облік і звітність. Види звітності. Спеціальні статистичні спостереження. Помилки спостереження та способи їх виправлення. Методи перевірки достовірності статистичних даних. , (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

**ТЕМА 3. ЗВЕДЕННЯ І ГРУПУВАННЯ СТАТИСТИЧНИХ ДАНИХ**

1. Статистичне зведення, його суть та завдання.
2. Групування, його основні види і завдання статистичних групувань.
3. Статистичні таблиці, їх зміст. Вимоги до побудови.
4. Графічні зображення, їх суть і значення. Основні елементи графіків

*Питання для самостійного вивчення:* Правила побудови графіків. Види інтервалів, дискретні й інтервальні (з рівними інтервалами) ряди розподілу. Засоби графічного зображення статистичної інформації. (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

**ТЕМА 4. АБСОЛЮТНІ ТА ВІДНОСНІ ВЕЛИЧИНИ**

1. Абсолютні величини, їх суть і види. Вимірники абсолютних величин.

2. Відносні величини, їх суть і значення. Види відносних величин, методика їх визначення.
3. Умови застосування відносних величин.

*Питання для самостійного вивчення:* вимоги до правильного обчислення відносних величин, (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

### **ТЕМА 5. СЕРЕДНІ ВЕЛИЧИНИ ТА ПОКАЗНИКИ ВАРІАЦІЇ**

1. Середні величини, їх суть і значення. Умови застосування середніх величин.
2. Види середніх величин.
3. Мода, її поняття та методика розрахунку. Суть медіани та порядок її визначення.
4. Варіація, її суть і значення. Показники варіації.

*Питання для самостійного вивчення:* Середня геометрична та умови її застосування. Середня прогресивна, її значення у статистичному аналізі. Основні правила застосування середніх у статистиці. Переваги коефіцієнта варіації в порівнянні з середнім лінійним і середнім квадратичним відхиленням. (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

### **ТЕМА 6. РЯДИ ДИНАМІКИ**

1. Ряди динаміки, їх поняття і види. Порядок обчислення середнього рівня динамічного ряду.
2. Статистичні показники динамічних рядів.
3. Середні динамічні показники, формули їх розрахунку

*Питання для самостійного вивчення:* принципи та правила побудови рядів динаміки. Інтервальні та моментні ряди динаміки. Суть і призначення індексу сезонності. (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

### **ТЕМА 7. ІНДЕКСИ**

1. Інденси, їх суть і значення в економічному аналізі.
2. Індивідуальні інденси.
3. Форми зведених індентів, їх взаємозв'язок.

*Питання для самостійного вивчення:* Інденси середніх величин і структурних зрушень. Загальне поняття територіальних індентів і правила їх побудови. Інденси з постійними та змінними вагами. Факторний аналіз за допомогою індентів. (1, 2, 4, 7, 8, 10, 15, 16).

### **ТЕМА 8. СТАТИСТИКА ПРОДУКЦІЇ**

1. Статистика продукції виробництва. Поняття «продукція» її «якість» та одиниці вимірювання.
2. Статистичні показники послуг, їх розрахунок.
3. Статистика товарообороту. Поняття «роздрібний товарооборот», його види і склад. Показники товарообороту та методика їх визначення.
4. Статистика товарних запасів. Статистичні показники товарних запасів, їх розрахунок.
5. Поняття «оборотність товарних запасів», їх показники та розрахунок

*Питання для самостійного вивчення:* Ритмічність та рівномірність виробництва. Показники якості продукції. (6, 7, 9)

### **ТЕМА 9. СТАТИСТИКА ЧИСЕЛЬНОСТІ ТА ПРОДУКТИВНОСТІ**

## **ПЕРСОНАЛУ**

1. Основні показники чисельності і складу працівників.
2. Показники руху робочої сили.
3. Поняття та визначення абсолютних показників фонду робочого часу.
4. Відносні показники використання робочого часу.
5. Показники продуктивності праці: виробіток і трудомісткість

*Питання для самостійного вивчення:* Заробітна плата, її структура і склад основних елементів фонду оплати праці. Статистичні показники фонду оплати праці та їх розрахунок. .(6, 7, 9)

## **ТЕМА 10. СТАТИСТИКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЦТВА**

1. Основні та оборотні засоби підприємства, їх склад і характеристика.
2. Основні показники ефективності використання основних засобів: фондівіддача, фондомісткість і фондоозброєність.
3. Основні показники використання оборотних засобів.
4. Статистика витрат та її завдання. Собівартість продукції. Витрати торговельних організацій. Витрати обігу.
5. Узагальнюючі показники ефективності виробництва.
6. Показники ефективності торговельної діяльності.

*Питання для самостійного вивчення:* Поняття витрат, їх склад та класифікація. Собівартість продукції та її склад. Витрати торговельних організацій. Статистичні показники витрат і собівартості, їх розрахунок. .(6, 7, 9)

## **Зміст практичних занять**

### **Тема 1. Предмет і методологічна база статистики (1 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Статистика як суспільна наука.
- 1.2. Предмет статистики, його специфіка і основні елементи.
- 1.3. Основні категорії статистики.
- 1.4. Метод статистики, його особливості.
- 1.5. Етапи математичного дослідження.
- 1.6. Зв'язок статистики з іншими дисциплінами.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 2. Статистичне спостереження (1 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Статистичне спостереження, його поняття, значення.
- 1.2. План статистичного спостереження та його складові частини.
- 1.3. Форми статистичного спостереження.
- 1.4. Види статистичного спостереження. Способи статистичного спостереження.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 3. Зведення і групування статистичних даних (1 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Статистичне зведення, його суть.
- 1.2. Групування, його основні види.
- 1.3. Статистичні таблиці, їх зміст. Вимоги до побудови.
- 1.4. Графічні зображення, їх суть і значення. Основні елементи графіків.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 4. Абсолютні та відносні величини (1 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Абсолютні величини, їх суть і види.
- 1.2. Вимірники абсолютних величин.
- 1.3. Відносні величини, їх суть і значення.
- 1.4. Види відносних величин, методика їх визначення. Умови застосування відносних величин.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 5. Середні величини та показники варіації (2 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Середні величини, їх суть і значення.
- 1.2. Умови застосування середніх величин. Види середніх величин.
- 1.3. Мода, її поняття та методика розрахунку. Суть медіани та порядок її визначення.
- 1.4. Варіація, її суть і значення. Показники варіації.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 6. Ряди динаміки (1 год.)**

- 1.1. Ряди динаміки, їх поняття і види.
- 1.2. Порядок обчислення середнього рівня динамічного ряду.
- 1.3. Статистичні показники динамічних рядів.
- 1.4. Середні динамічні показники, формули їх розрахунку.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 7. Індекси (1 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Індекси, їх суть і значення в економічному аналізі.
- 1.2. Індивідуальні індекси.
- 1.3. Форми зведених індексів, їх взаємозв'язок.
- 1.4. Агрегатний індекс як основна форма загального індексу.

- 1.5. Середньозважені індекси.
- 1.6. Індеси зі змінними та постійними вагами.
- 1.7. Індеси середніх величин. Територіальні індеси.
- 1.8. Індесний факторний метод аналізу.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 8. Статистика продукції (2 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Статистика продукції виробництва. Поняття «продукція» її «якість» та одиниці вимірювання.
- 1.2. Статистичні показники послуг, їх розрахунок.
- 1.3. Статистика товарообороту. Поняття «роздрібний товарооборот», його види і склад. Показники товарообороту та методика їх визначення.
- 1.4. Статистика товарних запасів. Статистичні показники товарних запасів, їх розрахунок.
- 1.5. Поняття «оборотність товарних запасів», їх показники та розрахунок.
- 1.6. Статистика товарних запасів.
- 1.7. Статистичні показники товарних запасів, їх розрахунок.
- 1.8. Поняття «оборотність товарних запасів», їх показники та розрахунок.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 9. Статистика чисельності та продуктивності персоналу (2 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Основні показники чисельності і складу працівників.
- 1.2. Показники руху робочої сили.
- 1.3. Поняття та визначення абсолютних показників фонду робочого часу.
- 1.4. Відносні показники використання робочого часу.
- 1.5. Показники продуктивності праці: виробіток і трудомісткість.
2. Тестові завдання.
3. Практичні завдання.

### **Тема 10. Статистика ефективності виробництва (2 год.)**

*На основі представленого теоретичного матеріалу, здобувачі мають підготувати відповіді на наступні питання:*

- 1.1. Основні та оборотні засоби підприємства, їх склад і характеристика.
- 1.2. Основні показники ефективності використання основних засобів: фондівдача, фондомісткість і фондоозброєність.
- 1.3. Основні показники використання оборотних засобів.
- 1.4. Статистика витрат та її завдання. Собівартість продукції.
- 1.5. Витрати торговельних організацій. Витрати обігу.
- 1.6. Узагальнюючі показники ефективності виробництва.
- 1.7. Показники ефективності торговельної діяльності.
2. Тестові завдання.

### 3. Практичні завдання.

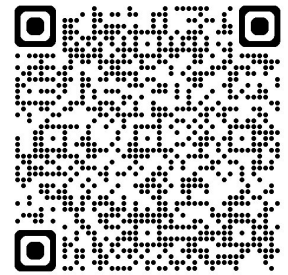
**Зміст самостійної роботи студентів**  
**Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни:**

| <b>Найменування видів робіт</b>                          | <b>Розподіл годин за формами навчання</b> |               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|
|                                                          | <b>денна</b>                              | <b>заочна</b> |
| Самостійна робота, год, у т.ч.:                          | 34                                        | 78            |
| Опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях            | 10                                        | 24            |
| Підготовка до практичних занять та контрольних заходів   | 12                                        | 2             |
| Підготовка звітів з практичних робіт                     | -                                         | —             |
| Підготовка до поточного контролю                         | 2                                         | 8             |
| Опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення | 10                                        | 44            |

## ПОЛІТИКА КУРСУ

### **1) щодо системи поточного і підсумкового контролю**

Організація поточного та підсумкового семестрового контролю знань студентів, проведення практик та атестації, переведення показників академічної успішності за 100-бальною шкалою в систему оцінок за національною шкалою здійснюється згідно з “Положенням про систему поточного і підсумкового контролю, оцінювання знань та визначення рейтингу здобувачів освіти”. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



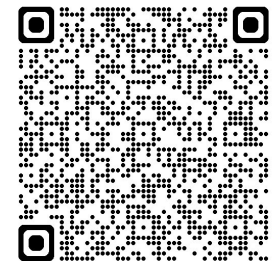
### **2) щодо оскарження результатів контрольних заходів**

Здобувачі вищої освіти мають право на оскарження оцінки з дисципліни отриманої під час контрольних заходів. Апеляція здійснюється відповідно до «Положення про політику та врегулювання конфліктних ситуацій». Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



### **3) щодо відпрацювання пропущених занять**

Згідно “Положення про організацію освітнього процесу” здобувач допускається до семестрового контролю з конкретної навчальної дисципліни (семестрового екзамену, диференційованого заліку), якщо він виконав усі види робіт, передбачені на семестр навчальним планом та силабусом/робочою програмою навчальної дисципліни, підтвердив опанування на мінімальному рівні результатів навчання (отримав  $\geq 35$  бали), відпрацював визначені індивідуальним навчальним планом всі лекційні, практичні, семінарські та лабораторні заняття, на яких він був відсутній. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



### **4) щодо дотримання академічної доброчесності**

“Положення про академічну доброчесність” закріплює моральні принципи, норми та правила етичної поведінки, позитивного, сприятливого, доброчесного освітнього і наукового середовища, професійної діяльності та професійного спілкування спільноти Університету, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання. Ознайомитись з документом можна за [покликанням](#).



## МЕТОДИ НАВЧАННЯ

При вивченні дисципліни застосовується комплекс методів для організації навчання студентів з метою розвитку їх логічного та абстрактного мислення, творчих здібностей, підвищення мотивації до навчання та формування особистості майбутнього фахівця.

| Програмний результат навчання                                                                                             | Метод навчання                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Метод оцінювання                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Застосовувати набуті теоретичні знання для розв'язання практичних завдань та змістовно інтерпретувати отримані результати | Словесні методи (лекція, розповідь-пояснення, бесіда).<br>Наочні методи (ілюстрування, мультимедійні методи).<br>Практичні методи (вправи, практичні роботи).<br>Творчі (дослідження студентів).<br>Метод самостійної роботи.<br>Робота під керівництвом викладача.<br>Інтерактивні методи (дискусія, мозковий штурм, гугл форми). | Залік.<br>Поточний контроль.<br>Усний контроль.<br>Письмовий контроль.<br>Тестовий контроль. |

## ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

### Контрольні заходи

| Вид                          | Зміст   | % від загальної оцінки | Бал       |            |
|------------------------------|---------|------------------------|-----------|------------|
|                              |         |                        | min       | max        |
| Поточні контрольні заходи    | всього  | 60                     | 35        | 60         |
| Підсумкові контрольні заходи | екзамен | 40                     | 25        | 40         |
| <b>Всього:</b>               | -       | <b>100</b>             | <b>60</b> | <b>100</b> |

Процедура проведення контрольних заходів, а саме поточного контролю знань протягом семестру та підсумкового семестрового контролю, регулюється «Положенням про систему поточного та підсумкового контролю оцінювання знань та визначення рейтингу студентів».

Фіксація **поточного** контролю здійснюється в «Електронному журналі обліку успішності академічної групи» на підставі чотирибальної шкали – «2»; «3»; «4»; «5». У разі відсутності студента на занятті виставляється «н». За результатами поточного контролю у Журналі, автоматично визначається підсумкова оцінка, здійснюється підрахунок пропущених занять.

Усі пропущені заняття, а також негативні оцінки студенти зобов'язані відпрацювати впродовж трьох наступних тижнів. У випадку недотримання цієї норми, замість «н» в журналі буде виставлено «0» (нуль балів), без права перездачі. Відпрацьоване лекційне заняття в електронному журналі позначається літерою «в».

До підсумкового контролю допускаються студенти які за результатами поточного контролю отримали не менше 35 балів. Усі студенти, що отримали 34 балів і менше, не допускаються до складання підсумкового контролю і на підставі укладання додаткового договору, здійснюють повторне вивчення дисципліни впродовж наступного навчального семестру. За результатами підсумкового контролю (диференційований залік/екзамен) студент може отримати 40 балів. Студенти, які під час підсумкового контролю отримали 24 бали і менше, вважаються такими, що не здали екзамен/диференційований залік і повинні йти на перездачу.

Загальна семестрова оцінка з дисципліни, яка виставляється в екзаменаційних відомостях оцінюється в балах (згідно з **Шкалою оцінювання знань за ЄКТС**) і є сумою балів отриманих під час поточного та підсумкового контролю.

#### Шкала оцінювання знань за ЄКТС:

| за національною шкалою                   | Рівень досягнень, % | Шкала ECTS |
|------------------------------------------|---------------------|------------|
| <b>Національна диференційована шкала</b> |                     |            |
| Відмінно                                 | 90 – 100            | A          |
| Добре                                    | 83 – 89             | B          |

|                                            |          |    |
|--------------------------------------------|----------|----|
|                                            | 75 – 82  | C  |
| Задовільно                                 | 67 – 74  | D  |
|                                            | 60 – 66  | E  |
| Незадовільно                               | 35 – 59  | FX |
|                                            | 0 – 34   | F  |
| <b>Національна недиференційована шкала</b> |          |    |
| Зараховано                                 | 60 – 100 | -  |
| Не зараховано                              | 0 – 59   | -  |

Студенти, які не з'явилися на заліки/екзамени без поважних причин, вважаються такими, що одержали незадовільну оцінку.

## РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

### Основна література

1. Загальна теорія статистики: Підручник/ За ред. А. В. Непрана, І. А. Дмитрієва. Харків: ПП Іванченка, 2022. 720 с.
2. Карпенко Л. М. Статистика: навчальний посібник. Одеса: ОРІДУ НАДУ, 2019. 184 с.
3. Ковтун, Н. В. Фінансова статистика: підручник / Н. В. Ковтун, Е. В. Галицька, О. К. Примєрова. – К. : Київський нац. ун-т ім. Т. Шевченка, 2015. – 623 с.
4. Костюк В. О. Статистика: навчальний посібник. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 166 с.
5. Кремень В. М., Кремень О. І. Фінансова статистика: навчальний посібник Київ: Центр навчальної літератури, 2017. 368 с.
6. Мармоза А. Т. Економічна статистика: підручник Київ: Центр навчальної літератури, 2017. 602 с.
7. Мармоза А. Т. Практикум з теорії статистики. Київ: Центр навчальної літератури, 2017. 484 с.
8. Мармоза А. Т. Теорія статистики: підручник. Київ: Центр навчальної літератури, 2021. 592 с.
9. Матковський С. О. Статистика підприємств: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури, 2017. – 560 с.
10. Педченко Г.П., Завадських Г.М., Прус Ю.О. Статистика: Курс лекцій. Мелітополь 2021. 223 с. <http://elar.tsatu.edu.ua/bitstream/>.
11. Пирожков С. І., Рязанцева В. В., Моторин Р. М. Статистика : підручник. Київ : Київ. нац. торг.- екон. ун-т, 2020. 328 с.
12. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань): навчальний посібник / А. Т. Опря та ін. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 536 с.
13. Статистика: навчальний посібник / Н. Б. Кушнір та ін. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 208 с.
14. Статистика: підручник / С. І. Пирожков, В. В. Рязанцева, Р. М. Моторин та ін.; Київ. нац. торг.-екон. ун-т. Київ : КНТЕУ, 2020. С. 8–23
15. Сьомченко В. В., Саєнко О. Р. Статистика : навчальний посібник для здобувачів ступеня вищої освіти бакалавра спеціальності «Облік і оподаткування» освітньо-професійної програми «Облік і аудит». Запоріжжя : Запорізький національний університет, 2024. 144 с.
16. Ткач Є. І. Сторожук В. П. Загальна теорія статистики: підручник. Київ: Центр навчальної літератури, 2019. 442 с.

### Додаткова література

1. Ткач Є. І. Загальна теорія статистики: К.: Центр учбової літератури, 2017. – 442 с.

2. Програма розвитку офіційної статистики до 2028 року постанова Кабінету Міністрів України від 27.02.2023 № 222. URL : [https://ukrstat.gov.ua/plan\\_stat/2023/proekt\\_progr\\_28.pdf](https://ukrstat.gov.ua/plan_stat/2023/proekt_progr_28.pdf).

3. Капленко Г.В. Робочий зошит для практичних робіт з дисципліни «Статистика». ЛНУ імені Івана Франка, 2020. – 22с.

4. Тютченко С. М. Практикум з навчальної дисципліни «Статистика» : навч.- метод. посібник / С. М. Тютченко. Дніпро : Дніпроп. держ. ун-т внутр. справ. 2022. 52 с.

### **Електронні інформаційні ресурси**

1. Державна служба статистики України: <http://www.ukrstat.gov.ua>
2. Міністерство фінансів України. URL: <https://mof.gov.ua/uk/>
3. Міністерство економіки, довкілля та сільського господарства України: офіц. веб-сайт: <https://www.me.gov.ua/?lang=uk-UA>
4. Офіційний портал Верховної Ради України: <http://www.rada.gov.ua>
5. Національний інститут стратегічних досліджень при Президентові України: <https://niss.gov.ua>
6. Національна бібліотека України імені В.І. Вернадського: <http://www.nbuv.gov.ua>.