

**МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ**  
**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ ТА**  
**БІЗНЕСУ**



МАУП

Кафедра фінансів, банківської та страхової справи

Затверджую:

Директор ІННУЕБ

Семенець-Орлова І.А.

« 02 » вересня 2024 р.



Схвалено на засіданні

кафедри фінансів, банківської та страхової справи

Протокол № 1 від «30» серпня 2024 р.

Завідувач кафедри Кришталь Г.О.

**СИЛАБУС**  
**НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**  
**СТАТИСТИКА**

Спеціальності: 072 Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Освітнього рівня: першого (бакалаврського)

Освітньо-професійної програми: Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок

Київ МАУП 2024

**Розробник силябуса навчальної дисципліни:**

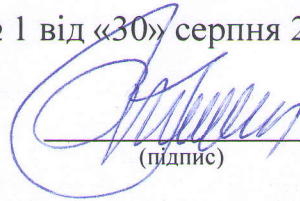
Цімошинська О.В., к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку і оподаткування, ННІУЕБ.

**Викладач:**

Цімошинська О.В., к.е.н., доцент, доцент кафедри обліку і оподаткування, ННІУЕБ.

Силябус розглянуто та затверджено на засіданні кафедри фінансів, банківської та страхової справи (протокол № 1 від «30» серпня 2024 р.).

Завідувач кафедри

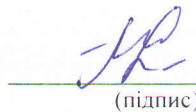
  
(підпис)

Г.О. Кришталь

Силябус погоджено з гарантом освітньо-наукової програми (керівником освітньо-професійної програми) «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок».

«30» серпень 2024 р.

Керівник освітньо-професійної програми

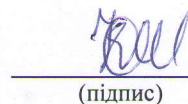
  
(підпис)

І.О. Брюховецька

Силябус перевірено

«30» серпень 2024 р.

Заступник директора ННІУЕБ

  
(підпис)

І.І. Каліна

**Пролонговано:**

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ), «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р., протокол № \_\_\_\_

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ), «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р., протокол № \_\_\_\_

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ), «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р., протокол № \_\_\_\_

на 20\_\_/20\_\_ н.р. \_\_\_\_\_ (підпис) \_\_\_\_\_ (ПІБ), «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ р., протокол № \_\_\_\_

**ПрАТ «ВНЗ «Міжрегіональна Академія управління персоналом»  
ННІ управління, економіки та бізнесу  
Кафедра фінансів, банківської та страхової справи**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Назва дисципліни</b>             | Статистика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Викладач</b>                     | Цімошинська Оксана Валентинівна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Портфоліо викладача</b>          | <a href="https://maup.com.ua/ua/pro-akademiyu/instituti/institut-ekonomiki/kafedra-obliku.html">https://maup.com.ua/ua/pro-akademiyu/instituti/institut-ekonomiki/kafedra-obliku.html</a>                                                                                                                                                       |
| <b>Контактний тел.</b>              | 067-794-46-67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>E-mail:</b>                      | ovmichailenko@ukr.net                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Сторінка дисципліни на сайті</b> | <a href="https://maup.com.ua/ua/pro-akademiyu/instituti/institut-ekonomiki/kafedra-bank-strahovoi-spravi/silabusi8.html">https://maup.com.ua/ua/pro-akademiyu/instituti/institut-ekonomiki/kafedra-bank-strahovoi-spravi/silabusi8.html</a>                                                                                                     |
| <b>Консультації</b>                 | Згідно з графіком консультацій викладача кафедри вівторок, 15:00-17:00 год., корпус 2, ауд. 30.<br>Консультації в день проведення лекцій/лабораторних занять (за попередньою домовленістю).<br>Можливі он-лайн консультації через Skype, Viber. Для погодження часу онлайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити. |

### **1. Коротка анотація до дисципліни.**

Дисципліна «Статистика» спрямована на формування у студентів теоретичних знань та вироблення практичних навичок із застосування в наукових дослідженнях статистичних методів. Дисципліна орієнтує на вивчення специфіки різних статистичних методів; набуття вмінь правильно здійснювати обґрунтування вибору конкретного методу для дослідження економічних явищ і процесів, проводити відповідні аналітичні розрахунки з їх застосуванням і робити висновки за отриманими результатами.

**2. Мета** дисципліни «Статистика» є підготовка висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати практичні проблеми та складні спеціалізовані задачі з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, надання знань з статистичних методів дослідження економічних і соціальних процесів в суспільстві, навиків практичного рішення статистичних задач з використанням сучасної комп'ютерної техніки і проблемно-орієнтованих пакетів прикладних

програм.

**Завдання** дисципліни полягає у вивченні принципів організації статистичних спостережень, методик розрахунків показників статистичного аналізу соціально-економічних явищ і процесів.

**3. Формат курсу:** очний (offline).

**4. Програмні результати навчання (інтегральні, фахові компетентності):**

| Зміст компетентностей                                                                                                                                          | Ступінь сформованості компетентності                               | Оцінювання                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| ЗК01. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.                                                                                                  | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |
| ЗК06. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.                                                                                                   | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |
| ЗК08. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.                                                                                   | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |
| СК01. Здатність досліджувати тенденції розвитку економіки за допомогою інструментарію макро- та мікроекономічного аналізу, оцінювати сучасні економічні явища. | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |
| СК04. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.                                                           | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |
| СК07. Здатність складати та аналізувати фінансову звітність.                                                                                                   | Частково. Разом з іншими освітніми компонентами освітньої програми | Поточне, рубіжне (тестовий контроль), підсумкове (іспит) |

Формування сукупності компетентностей спрямоване на досягнення програмних результатів навчання:

ПР 7. Розуміти принципи, методи та інструменти державного та ринкового регулювання діяльності в сфері фінансів, банківської справи та страхування.

ПР 9. Формувати і аналізувати фінансову звітність та правильно інтерпретувати отриману інформацію.

ПР 13. Володіти загальнонауковими та спеціальними методами дослідження фінансових процесів.

**5. Тривалість курсу.** 120 годин (4 кредитів ЄКТС), з них: 52 годин аудиторної роботи; 68 годин – самостійної роботи, екзамен.

**6. Статус дисципліни:** обов'язкова загальної підготовки.

**7. Пререквізити.** Продовжують вивчення даного предмету наступні дисципліни: «Фінанси», «Фінансова статистика», «Аналіз господарської

діяльності», «Економіка підприємства», «Основи наукових досліджень», «Звітність підприємств», «Страховання».

**8. Технічне й програмне забезпечення /обладнання–програми та сервіси для перевірки оригінальності текстів (Plagiat, Antiplagiat, Unicheck).** Ознайомитися із наявними в Академії програмами і сервісами можна: корп. №24.

**9. Політика курсу** - жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

#### 10. Зміст дисципліни:

#### РОЗПОДІЛ ГОДИН НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| Види робіт за навчальним планом | Години          |
|---------------------------------|-----------------|
| Аудиторні заняття, у т.ч.:      | 52              |
| Лекції                          | 26              |
| Практичні заняття               | 26              |
| Самостійна робота               | 68              |
| Всього:                         | 120 (4 кредити) |
| Форма підсумкового контролю     | Екзамен         |

#### ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ

| №                                                                                                                                             | Назва теми                                                     | Кількість годин         |        |           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|-----------|-------------------|
|                                                                                                                                               |                                                                | Усього годин / кредитів | Лекції | Практичні | Самостійна робота |
| Змістовий модуль 1. «Предмет і методи статистичної науки, основні етапи статистичного дослідження, ознайомлення із статистичними показниками» |                                                                |                         |        |           |                   |
| 1                                                                                                                                             | Предмет і методи статистичної науки.                           | 10                      | 2      | 2         | 6                 |
| 2                                                                                                                                             | Організація статистичного спостереження.                       | 12                      | 2      | 4         | 6                 |
| 3                                                                                                                                             | Зведення і групування статистичних даних.                      | 10                      | 2      | 2         | 6                 |
| 4                                                                                                                                             | Статистичні показники: абсолютні, відносні і середні величини. | 12                      | 2      | 2         | 8                 |
| 5                                                                                                                                             | Значення середніх величин в економічному аналізі.              | 14                      | 4      | 2         | 8                 |
| Змістовий модуль 2«Проведення аналізу статистичного дослідження із застосуванням основних статистичних методів і показників»                  |                                                                |                         |        |           |                   |
| 6                                                                                                                                             | Показники варіації і основи дисперсійного аналізу .            | 14                      | 4      | 4         | 6                 |
| 7                                                                                                                                             | Вибіркове спостереження, причини і умови його застосування .   | 14                      | 4      | 4         | 6                 |
| 8                                                                                                                                             | Ряди динаміки .                                                | 10                      | 2      | 2         | 6                 |
| 9                                                                                                                                             | Застосування індексного методу                                 | 12                      | 2      | 2         | 8                 |
| 10                                                                                                                                            | Статистичні методи вимірювання зв'язку.                        | 12                      | 2      | 2         | 8                 |
| Разом                                                                                                                                         |                                                                | 120/4                   | 26     | 26        | 68                |

**11. Форми і методи навчання.** Основними видами навчальних аудиторних занять є лекції, семінарські заняття, консультації.

При викладанні *лекційного матеріалу* передбачено поєднання таких форм і методів навчання, як лекції-бесіди, лекції-візуалізації.

*Лекція-бесіда* забезпечує безпосередній контакт викладача з аудиторією і дозволяє привернути Вашу увагу до найбільш важливих питань теми лекції, визначити у процесі діалогу особливості сприйняття навчального матеріалу.

*Лекція-візуалізація* включає візуальну форму подачі лекційного матеріалу технічними засобами навчання. Читання такої лекції зводиться до розгорнутого або короткого коментування викладачем візуальних матеріалів, що переглядаються.

При проведенні *семінарських занять* передбачено поєднання таких форм і методів навчання як робота у малих групах, дискусія, публічний виступ, групові проекти та кейс-завдання.

Ви працюєте з інформацією вдома, зокрема з використанням мережі Інтернет (див. *рекомендовану літературу*), під час занять виконуєте усні та письмові завдання. Програмою курсу передбачено посилену практичну підготовку (зміст і критерії оцінювання див.: *Робоча навчальна програма дисципліни*).

**12. Оцінювання знань** здійснюється відповідно до «Положення про оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти у ПрАТ «ВНЗ «МАУП» (<https://maup.com.ua/assets/files/publ-adm/nakaz-191.1-0.pdf>).

**Система оцінювання навчальних досягнень**

| Вид діяльності студента                                                                | Максим. к-сть балів за одиницю | Модуль 1          |                             | Модуль 2          |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                                                                        |                                | кількість одиниць | максимальна кількість балів | кількість одиниць | максимальна кількість балів |
| Відвідування лекцій                                                                    | 1                              | 6                 | 6                           | 7                 | 7                           |
| Відвідування семінарських занять                                                       | 1                              | 6                 | 6                           | 7                 | 7                           |
| Робота на семінарському занятті                                                        | 5                              | 6                 | 30                          | 7                 | 35                          |
| Виконання завдань для самостійної роботи                                               | 5                              | 5                 | 25                          | 5                 | 25                          |
| Виконання модульної роботи                                                             | 20                             | 1                 | 20                          | 1                 | 20                          |
| Разом                                                                                  |                                |                   | 87                          |                   | 94                          |
| Максимальна кількість балів:                                                           |                                |                   |                             |                   | 181                         |
| 181:100=1,81 Студент набрав X балів;<br>Розрахунок: X:1,81 = загальна кількість балів. |                                |                   |                             |                   |                             |

**13. Завдання для самостійної роботи та критерії її оцінювання.**

Під час вивчення курсу виконуються *10 самостійних робіт* (завдання до самостійної роботи див.: *Робоча навчальна програма дисципліни*).

**Критерії оцінювання:**

змістовність – 3 бали;

відповідність темі та вимогам оформлення – 2 бали.

Максимальна кількість балів за самостійну роботу – 5 балів.

#### **14. Форми проведення підсумкового контролю та критерії оцінювання.**

Підсумковий контроль відбувається в кінці вивчення тем курсу, здійснюється у вигляді виконання тестового завдання відповідного кожної теми курсу.

Максимальна кількість балів - 20 балів.

#### **15. Форми проведення семестрового контролю та критерії оцінювання:**

*Екзамен.* Відбувається за підсумками бальної оцінки виконання всіх видів робіт, передбачуваних робочою програмою вивчення дисципліни (*Робоча навчальна програма дисципліни*).

#### **16. Орієнтовний перелік питань для семестрового комплексного контролю(див.: Робоча навчальна програма дисципліни).**

#### **17. Шкала відповідності оцінок**

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою                              |                                                                |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                              |             | для екзамену, курсового проекту (роботи), практики         | для заліку                                                     |
| 90 – 100                                     | A           | відмінно                                                   | зараховано                                                     |
| 82-89                                        | B           | добре                                                      |                                                                |
| 75-81                                        | C           |                                                            |                                                                |
| 68-74                                        | D           | задовільно                                                 |                                                                |
| 60-67                                        | E           |                                                            |                                                                |
| 35-59                                        | FX          | незадовільно з можливістю повторного складання             | не зараховано з<br>можливістю повторного складання             |
| 1-34                                         | F           | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з<br>обов’язковим повторним вивченням дисципліни |

#### **18. Рекомендовані джерела (література):**

##### **Основна (базова):**

1. Про державну статистику: Закон України // Голос України. - 1992.-21 жовтня 1992.
2. Статистика: Підруч. [текст]/ Герасименко С.С. та ін.- К.: КНЕУ, 2010. – 460 с.
3. Бек В.Л. Теорія статистики: Навчальний посібник / В.Л. Бек. – ЦУЛ, 2003. - 288 с.
4. Борух В.О., Алямкін Р.В. Економічна статистика. Навчальний посібник – К.: Ліра – К, 2006. – 318 с.
5. Головач А.В. Статистика. Збірник задач: Навч. посібник. [текст]/ А.В. Головач, А.М. Єріна, О.В. Козирєв.– К.: Вища школа, 2011. – 448 с
6. Головач А.В. Статистика: Підручник. [текст]/ А.В. Головач, А.М. Єріна, О.В. Козирєв. – К.: Вища школа, 2010. – 464 с.
7. Гетало В.П. Економічна статистика: Навчальний посібник / В.П. Гетало, В.О.Борух, Р.В. Алямкін. – Полтава: Світоч, 2002. – 211 с.
8. Ковтун Н.В. Теорія статистики: підручник / Н.В. Ковтун. - К. :Знання,

2012. — 399 с.

9. Кушнір Н.Б. Статистика [текст] : навч. посіб. для студентів ВНЗ/ Кушнір Н.Б.— К.: ЦУЛ, 2009. — 208 с.

10. Кулинич О.І. Теорія статистики: підручник. [текст]/ О.І. Кулинич. — К.: Вища школа, 2010. — 135 с.

11. Лугінін О.Є. Статистика. : Підручник . — 2-е вид., переробл. та доп . — Київ : Центр учбової літ., 2007 . — 608с.

12. Матковський С.О., Гринькевич О.С., Сорочак О.З., Крамченко Л.І., ПрокоповичПавлюк І.В. Статистика підприємств: Навчальний посібник. — Львів: 2007. — 450 с.

13. Матковський С. О., Гринькевич О. С., Сорочак О. З., ГальківЛ. І., ПрокоповичПавлюк. І. В. Статистика підприємств : навчальний посібник / За ред. С. О . Матковського. — 2-ге вид., переробл. і доповн. — К., Алерта, 2013. — 560 с.

14. Мармоза А.Т. Статистика. : Підручник . — Київ : КНТ, Ельга-Н, 2009 . — 896с

15. Мармоза А. Т. Теорія статистики [текст] підручник / А. Т. Мармоза — 2-ге вид. перероб. та доп. — К.: «Центр учбової літератури», 2013. — 592 с.

16. Ткач Є. І., Загальна теорія статистики: підручник [для студ. вищ. навч. закл.] / Ткач Є. І., Сторожук В. П. — [3-тє вид.] — К.: Центр учбової літератури, 2017. — 442 с.

17. Опря А.Т. Статистика: [Навчальний посібник] / А.Т. Опря.- К.: ЦНЛ, 2012. — 448 с.

18. Тарасенко І.О. Статистика. : Навчальний посібник . — Київ : Центр навчальної літ., 2006.

19. Щурик М.В. Статистика : Навчальний посібник . - Львів : «Магнолія-2006», 2009.

20. Євдокімова, О.М. Методичні вказівки для виконання КР зі статистики на тему: «Статистичний аналіз виробничо-господарської діяльності підприємства будівельної галузі» : для студ. денної форми навчання ф-ту Економіки та управління в будівн. за напрямками 6.030504 - Екон. підприєм. 6.030601-Менеджмент. 6.030507-Маркетинг. - Одеса : ОДАБА, 2010. — 24 с.

21. Євдокімова О.М. Практикум з дисц. «Статистика» : для студентів денної і заочної форм навчання факультету «Економіки та управління в будівництві» / О.М. Євдокімова, Т.В. Шевченко . — Одеса : ОДАБА, 2011.

22. Єріна А. М. Економічна статистика : підручник : у 2 ч. — Ч. 1. Макроекономічна статистика / [І. Г. Манцуров, А. М. Єріна, О. К. Мазуренко та ін.] ; за наук. ред. чл.-кор. НАНУ І. Г. Манцурова. — К. : КНЕУ, 2013. — 325, [3] с.

23. Єріна А.М. Статистика: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. [текст]/А.М. Єріна, Р.М. Моторин, А.В. Головач та ін.. — К.: КНЕУ, 2011. — 448 с.

24. Попов І.І., Федорченко В.С. Теорія статистики. Практикум: Навч. посіб. - К.: КНТЕУ, 2001.- 202 с.

25. Уманець Т.В. Статистика : Навчальний посібник . — 2-е вид., випр. — К.: Вікар, 2003.

**Додаткова:**

1. Кулинич Р.О. Статистична оцінка чинників соціально-економічного розвитку: Монографія. – К.: Знання, 2007. – 311 с.
2. Кулинич Р. О. Статистичні методи аналізу взаємозв'язку показників соціально-економічного розвитку : [монографія] / Р. О. Кулинич. – К. : ВПД «Формат», 2008. – 288 с.
3. Кулинич О. І. Теорія статистики : [підруч.] / О. І. Кулинич, Р. О. Кулинич. – [5-те вид. , перероб. і доп.]. – К. : Знання, 2010. – 239 с.
4. Єріна А. М. Теорія статистики : Практикум / А. М. Єріна, З. О Пальян. - 5-те вид., стер. - К. :Знання, 2006. - 255 с. - (Вища освіта ХХІ ст.)
5. Єріна А.М. Економічна статистика: Практикум / А.М. Єріна. –Київ, 2002. – 160 с.
6. Опря А. Т. Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань) [Електронний ресурс] :Навч. посіб. / А. Т. Опря. – К.: Центр учбової літератури, 2012. – 448 с. Режим доступу: [http://b-ko.com/book\\_346.html](http://b-ko.com/book_346.html)
7. Рогожнікова Н. В. Теорія статистики: Навчальний посібник / Н. В. Рогожнікова. – К. :Атика, 2005. – 128 с.
8. Тарасенко, І. О. Статистика :Навчальний посібник / І.О. Тарасенко. - Київ : Центр навчальної літератури, 2006. - 344 с.
9. Юридична статистика [Текст] : навч. посіб. / М. В. Василик, Є. І. Ткач, О. П. Хавдій, Л. М. Василик. – Тернопіль :Економічна думка, 2005. – 440 с.

**Інформаційні ресурси:**

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>  
 Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>  
 Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>  
 Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>  
 Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>  
 Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>  
 Державна служба статистики України URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>

## 19. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА КАРТКА ДИСЦИПЛІНИ «СТАТИСТИКА»

**Разом:** 120 год., з них 26 год. – лекції, 26 год. – семінарські заняття, самостійна робота – 68 год., модульний контроль – 4 год.

|                                 |                                                                                                                           |                                         |                                           |                                                                |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Кількість балів за семестр      | 181 балів                                                                                                                 |                                         |                                           |                                                                |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |
| Модулі                          | Змістовий модуль 1                                                                                                        |                                         |                                           |                                                                |                                                   | Змістовий модуль 2                                                                                         |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |
| Назва модуля                    | «Предмет і методи статистичної науки, основні етапи статистичного дослідження, ознайомлення із статистичними показниками» |                                         |                                           |                                                                |                                                   | «Проведення аналізу статистичного дослідження із застосуванням основних статистичних методів і показників» |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |
| Лекції                          | 1<br>(1 бал)                                                                                                              | 2<br>(1 бал)                            | 3<br>(1 бал)                              | 4<br>(1 бал)                                                   | 5-6<br>(1 бал)                                    | 7-8<br>(1 бал)                                                                                             | 9-10<br>(1 бал)                                                                                                                | 11<br>(1 бал)                                                               | 12<br>(1 бал)                                                               | 13<br>(1 бал)                                                                   |
| Теми лекцій                     | Предмет і методи статистичної науки                                                                                       | Організація статистичного спостереження | Зведення і групування статистичних даних. | Статистичні показники: абсолютні, відносні і середні величини. | Значення середніх величин в економічному аналізі. | Показники варіації і основи дисперсійного аналізу                                                          | Вибіркове спостереження, причини і умови його застосування                                                                     | Ряди динаміки                                                               | Застосування індексного методу                                              | Статистичні методи вимірювання зв'язку.                                         |
| Семінарські і практичні заняття | 1<br>(5 балів)                                                                                                            | 2-3<br>(5 балів)                        | 4<br>(5 балів)                            | 5<br>(5 балів)                                                 | 6<br>(5 балів)                                    | 7-8<br>(5 балів)                                                                                           | 9-10<br>(5 балів)                                                                                                              | 11<br>(5 балів)                                                             | 12<br>(5 балів)                                                             | 13<br>(5 балів)                                                                 |
| Теми семінарських занять        | Предмет і методи статистичної науки                                                                                       | Організація статистичного спостереження | Зведення і групування статистичних даних  | Методика розрахунку абсолютних і відносних величин.            | Значення середніх величин в економічному аналізі. | Розрахунок показників варіації і розкладання дисперсії.                                                    | Сутність вибіркового спостереження та дослідження методики розрахунку середньої і граничної помилок вибіркового спостереження. | Вивчення методики розрахунку показників ряду динаміки і методів їх обробки. | Вивчення методики розрахунку індивідуальних, загальних і середніх індексів. | Статистичні методи вимірювання зв'язку. Основи кореляційно-регресійного аналізу |
| Самостійна робота               | 1<br>(5 балів)                                                                                                            | 1<br>(5 балів)                          | 1<br>(5 балів)                            | 1<br>(5 балів)                                                 | 1<br>(5 балів)                                    | 1<br>(5 балів)                                                                                             | 1<br>(5 балів)                                                                                                                 | 1<br>(5 балів)                                                              | 1<br>(5 балів)                                                              | 1<br>(5 балів)                                                                  |
| Поточний контроль               | Модульна контрольна робота №1<br>(20 балів)                                                                               |                                         |                                           |                                                                |                                                   | Модульна контрольна робота №2<br>(20 балів)                                                                |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |
| Підсумковий контроль            | Розрахунковий коефіцієнт: 1,81                                                                                            |                                         |                                           |                                                                |                                                   |                                                                                                            |                                                                                                                                |                                                                             |                                                                             |                                                                                 |