



Лектор навчальної
дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
simonenko.o.i@nubip.edu.ua
URL ЕНК на
навчальному порталі
НУБіП України

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Статистика»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність «072 «Фінанси, банківська справа,
страхування та фондовий ринок»
Освітня програма «Корпоративні фінанси»
Рік навчання 1,2 семестр 2,3
Форма здобуття вищої освіти денна
Кількість кредитів ЄКТС 6
Мова викладання українська

к.е.н., доцент Симоненко Олена Іванівна

simonenko.o.i@nubip.edu.ua

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1660>

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення навчальної дисципліни «Статистика» є формування базових знань студентів, зокрема опанування ними професійних знань і практичних навичок з методики і форм, видів і способів проведення статистичного спостереження сільськогосподарського виробництва, розробки та аналізу статистичних даних з урахуванням особливостей даної галузі народного господарства та сьогодишнього стану її розвитку, прищеплення бажання оволодівати новими спеціальними знаннями, сприяння формуванню економічного мислення адаптованого до вимог ринкової економіки.

Компетентності навчальної дисципліни:

інтегральна компетентність (ІК): Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі в ході професійної діяльності у галузі фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

загальні компетентності (ЗК):

ЗК 8. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.

спеціальні (фахові) компетентності (СК):

СК 4. Здатність застосовувати економіко-математичні методи та моделі для вирішення фінансових задач.

СК 6. Здатність застосовувати сучасне інформаційне та програмне забезпечення для отримання та обробки даних у сфері фінансів, банківської справи, страхування та фондового ринку.

СК11. Здатність формувати та приймати фахові рішення у сфері корпоративних фінансів суб'єктів господарювання аграрного сектору економіки.

Програмні результати навчання (ПРН):

ПР 8. Застосовувати спеціалізовані інформаційні системи та програмні продукти у професійній діяльності.

ПР 10. Ідентифікувати джерела та розуміти методологію визначення і методи отримання економічних даних, збирати та аналізувати необхідну фінансову інформацію, розраховувати показники, що характеризують стан фінансових систем.

ПР 25. Знати і вміти застосовувати методи та інструменти ідентифікації та розв'язання проблем в сфері корпоративних фінансів суб'єктів господарювання аграрного сектору економіки.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
2 семестр				
Модуль 1. <u>Етапи статистичного спостереження та методи аналізу закономірностей розподілу.</u>				
Тема 1. Методологічні засади статистики	1	Знати основні етапи статистичного дослідження :	У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати семінарські, практичні та самостійні роботи на платформі курсу в elearn. Написання тестів до 1 модуля.	
Тема 2. Статистичне спостереження	4	виконувати зведення і групування статистичних даних, будувати статистичні таблиці, визначати узагальнюючі статистичні показники. Аналізувати ряди розподілу за певними характеристиками. Вміти визначати показники, що описують аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілу.		5
Тема 3. Зведення і групування статистичних даних. Статистичні таблиці	5			10
Тема 4. Узагальнюючі статистичні показники	9			15
Тема 5. Аналіз рядів розподілу	9	Будувати середні і граничні помилки для		20

Тема 6. Аналіз концентрації, диференціації та подібності розподілу	17	рядів розподілу за вибіркоvim методом.		5
Тема 7. Вибірковий метод	8			15
Модуль 2. Методи аналізу статистичних даних				
Тема 8. Статистичні методи вимірювання взаємозв'язків	16	Знати методи вимірювання взаємозв'язків, вміти виконувати аналіз інтенсивності динаміки.	У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати семінарські, практичні та самостійні роботи на платформі курсу в elearn.	26
Тема 9. Аналіз інтенсивності динаміки	12	Аналізувати тенденції розвитку та коливань за допомогою відповідних показників.	Для проведення фінансових досліджень вміти використовувати індексний метод та статистичні графіки.	17
Тема 10. Аналіз тенденцій розвитку та коливань	8			7
Тема 11. Індексний аналіз	12			17
Тема 12. Статистичні графіки	4		Написання тестів до 2 модуля.	3
3 семестр				
Модуль 3. Статистика сільського господарства				
Тема 13. Статистика рослинництва	14	Вміти визначати показники, що характеризують статистику рослинництва.	У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати семінарські, практичні та самостійні роботи на платформі курсу в elearn.	24
Тема 14. Статистика тваринництва	12	Знати і аналізувати характеристики, що описують статистику тваринництва.	Вміти визначати показники, що характеризують статистику виробничих ресурсів та ефективності виробництва.	18
Тема 14. Статистика виробничих ресурсів та ефективності виробництва	29		Написання тестів до 3 модуля.	28
Модуль 4. Основи фінансової статистики				
Тема 16. Теоретичні основи фінансової статистики	4	Вміти визначати показники окремих галузей фінансової статистики, які вивчають закономірності в розвитку грошового обігу, кредиту,	У відповідності з робочою програмою дисципліни виконувати семінарські, практичні та	15
Тема 17. Статистика державних фінансів	4			15

Тема 18. Статистика кредиту	4	використання ВВП, структуру й динаміку доходів і видатків державного бюджету, ефективності страхування, фінансового стану підприємств.	самостійні роботи на платформі курсу в elearn. Написання тестів до 4 модуля.	15
Тема 19. Статистика грошового обігу	4			15
Тема 20. Статистика страхування	4			10
Всього за 2, 3 семестри				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАНЬ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	Екзаменів	заліків
90-100	Відмінно	зараховано
74-89	Добре	
60-73	Задовільно	
0-59	Незадовільно	не зараховано

РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

1. Галицька Е. В. Фінансова статистика : навч. посіб. Київ : Кондор, 2020. 440 с.
2. Гетало А.В., Борух В.О. Економічна статистика: навч. посіб. Київ : ТОВ УВПУ Екс Об. 2019. 214 с
3. Гончарук А.Г. Основи статистики: навч. посіб. Київ : ТОВ Центр учбової літератури. 2019.148 с.
4. Горошанська О.О. Статистика: практикум. Харків : ХДУХТ. 2018. 133 с
5. Економічна статистика: навч. посіб. / за заг. ред. Р. М. Моторіна Р. М. Київ : КНЕУ, 2021.178 с.

6. Заєць С. В., Томіленко В. М. Статистика – Statistics: підручник. Ірпінь: НУ ДПС України. 2019. 512 с.
7. Ковтун Н. В., Галицька Е. В., Примерова О. К. Фінансова статистика: підручник. Київ : Київський університет . 2018. 624 с.
8. Мазуренко В.П. Статистика: навч.-метод. посіб. для самостійного вивчення дисципліни. Київ: Київський університет. 2021. 315с.
9. Мальчик М. В. Фінансова статистика: навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури. 2019. 184 с.
10. Підгорний А. З., Милашко О.Г. Міжнародна статистика : навч. посіб. Одеса : ОНЕУ. 2018. 160 с.
11. Рябикіна Н. І., . Рябикіна К. Г. Загальна теорія статистики : навч. посіб. Кривий Ріг : Чернявський Д. О. 2018. 300 с.
12. Семенова К. Д., К. І. Тарасова К. І. Бізнес-статистика : підручник. Одеса : Фоп Гуляєва В.М. 2018. 210 с.
13. Симоненко О.І. Методичні вказівки для підготовки курсової роботи із дисципліни Статистика для студентів ОС Бакалавр зі спеціальності Фінанси, банківська справа та страхування. Київ: ЦП Компринт, 2020. 68 с.
14. Симоненко О.І. Статистика : навчальні вказівки до вивчення дисципліни для студентів ОС Бакалавр економічних спеціальностей. Київ: ЦП Компринт, 2019. 89 с.
15. Симоненко О.І. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Статистика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок» освітньої програми «Корпоративні фінанси». Київ: ЦП Компринт. 2024. 84 с.
16. Симоненко О.І. Методичні вказівки до виконання навчальної практики з дисципліни «Статистика» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Корпоративні фінанси» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». Київ. ЦП «КОМПРИНТ», 2024. 12 с.
17. Симоненко О.І. Методичні вказівки до написання курсової роботи зі «Статистики» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Корпоративні фінанси» спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок». Київ. ЦП «КОМПРИНТ», 2024. 58 с.
18. Symonenko Olena Statistical study of the dynamics of sunflower production: new realities and challenges of the time Електронний фаховий науково-практичний журнал "Інфраструктура ринку" Випуск 75/2023 стор. 210-213.

<https://doi.org/10.32782/infrastructure75-38>

19. Симоненко О. І., Гузь М. М., Чухліб А.В. Моделювання та прогнозування врожайності соняшнику на основі кореляційно-регресійного аналізу кліматичних факторів. Ефективна економіка № 8. 2024. DOI: <https://doi.org/10.32702/2307-2105.2024.8.37> УДК631.554
20. Симоненко О. І., Гузь М. М., Чухліб А. В., Прогностична оцінка впливу кліматичних змін на виробництво соняшнику: аналіз рядів динаміки та моделювання трендів. Вісник Хмельницького національного університету. Серія: Технічні науки Том 331 № 1 (2024). <https://doi.org/10.31891/2307-5732-2024-331-67> с. 438-445.
21. Симоненко О. І., Гузь М. М., Чухліб А. В., Виробництво цукрових буряків в Україні: статистико-прогностична оцінка. Інфраструктура ринку. Випуск 79/2024. DOI: <https://doi.org/10.32782/infrastructure79-6> с.31-37. УДК 338.3:633.63:311
22. Симоненко О.І., Гузь М.М., Чухліб А.В. Моделювання виробництва зернових і зернобобових культур в Україні: прогностне оцінювання Фаховий журнал Академічні візії. № 35, 12 стор. DOI:<https://doi.org/10.5281/zenodo.13981028>
<https://academy-vision.org/index.php/av/article/view/1418/1283>
23. Соболев В.М., Корепанов Г.С., Корепанов О.С. Економічна статистика: навч. посіб. Харків : ХНУ ім. В. Н. Каразіна. 2019. 388 с.
24. Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики : підручник. Київ : Центр навчальної літератури. 2018. 442с.
25. Ткач Є.І., Сторожук В.П. Загальна теорія статистики : підручник. Київ : Центр навчальної літератури. 2019. 442с.
26. Уманець Т. В. Економічна статистика: навч. посіб. Київ: Знання. 2020.429 с.
27. Чекотовський Е. В. Статистичні методи на основі Microsoft Excel 2016 : навч. посіб. Київ: Центр учбової літератури. 2018. 492с.