

	Силабус курсу
	Статистика Ступінь вищої освіти – бакалавр освітньо-професійна програма - «Фінанси, банківська справа та страхування» Рік навчання: 2 ,Семестр: 4 Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська
ППП	Керівник курсу к.е.н. Чижин Олександра Ігорівна
Контактна інформація	1. chyzhysh@gmail.com, +380669251507

Опис дисципліни

У процесі вивчення дисципліни «Статистика» студенти повинні засвоїти: основні поняття статистичної науки; методологію статистичного дослідження; види та форми статистичного спостереження; методику розрахунку відносних, середніх величин та показників варіації; основи аналізу закономірностей розподілу; основні методи оцінки взаємозв'язків; елементи теорії кореляції та регресії; основи аналізу закономірностей динаміки та елементи прогнозування економічних явищ і процесів; основи індексного аналізу та методику побудови індексів.

Вивчення дисципліни «Статистика» передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із таких дисциплін як: «Вища математика», «Алгебра», «Економічна теорія» та цілеспрямованої роботи над вивченням спеціалізованої літератури, активної роботи на лекціях і практичних заняттях, самостійної роботи та виконання індивідуальних завдань.

Структура курсу

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	Тема 1. Теоретичні основи	Знати основні етапи розвитку статистичної науки та давати їм змістовну характеристику, засвоїти	Тести, ситуативні завдання, кейси, презентація

	статистики	основу термінологію, яка застосовується в процесі вивчення дисципліни	
2/2	Тема 2. Класифікаційні основи статистичних спостережень	Вивчити основні форми, методи та способи проведення статистичного спостереження	Тести, питання, ситуативні задачі, кейси, презентації
4/4	Тема 3. Зведення і групування статистичних даних	Засвоїти методологію проведення групування; вміти провести типологічне, структурне та аналітичне групування та дати інтерпретацію отриманих результатів	Задачі, ситуативні завдання, тести
2/2	Тема 4. Економічна характеристика середніх величин та їх значення у статистичному дослідженні	Засвоїти основні поняття середніх величин, їх видів, методів обрахунку. Дослідити властивості середніх величин на конкретних прикладах і застосування їх у практиці. Знати способи розрахунку середніх структурних величин та визначати нормований середній бал	Обговорення питань теми. Тестові завдання, розрахунок прикладних задач
6/6	Тема 5. Статистичні ряди розподілу	Вміти проводити аналіз рядів розподілу на основі центральних моментів, оцінювати розподіл	Задачі, завдання, тести
6/6	Тема 6. Статистичні методи вивчення взаємозв'язків суспільних явищ	Дати характеристику взаємозв'язків суспільних явищ та знати їх основні завдання. Знати загальні методи вивчення зв'язків та їх кореляційний та регресійний методи аналізу. Дослідити нелінійні залежності та здійснити практичними прикладами та задачами знаходження кореляційно-регресійного аналізу. Визначити непараметричні показники тісноти зв'язку	Розв'язування практичних завдань, тести, кейси, презентації
4/4	Тема 7. Ряди динаміки	Вивчити основні правила побудови рядів динаміки. Оволодіти методикою розрахунку основних характеристик інтенсивності динаміки. Правильно інтерпретувати отримані результати	Обговорення питань теми, тести, задачі, презентації, ситуативні завдання.
4/4	Тема 8. Характеристика основних статистичних індексів	Засвоїти основні правила побудови індексних моделей. Вміти розраховувати агрегатні індекси. Проводити аналіз абсолютної зміни об'ємного показника та факторний індексний аналіз	Розв'язування практичних завдань, тести, кейси, презентації

Літературні джерела

1. Горкавий В.К. Статистика: підручник. 3-тє вид., переробл. і доповн. К.: Алерта, 2020. 644 с.
2. Класифікація видів економічної діяльності. КВЕД-2010. Затверджений наказом Держкомстату від 23.12.12 р. №396. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/vb457609-10#Text>
3. Кущенко О. І. Бізнес-статистика: навч. - метод. посібник. Харків: ХНУ ім. В. Н. Каразіна, 2019. 116 с.
4. Порядок проведення перевірок достовірності первинних і статистичних даних, вивчення стану первинного обліку та статистичної звітності органамистатистики. Затверджений наказом Держкомстату України від 19.06.03 р. № 186. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
5. Продержавну статистику. Закон України від 17 вересня 1992 року № 2615-ХІІ з змінами і доп. URL: <http://www.ukrstat.gov.ua>.
6. Статистика в схемах, формулах і таблицях. Харків: ХДУХТ, 2018. 52с.
7. Ткач Є. Загальна теорія статистик: підруч. 3-є вид., переробл. і доповн. К.: Центр навч. літератури, 2018. 442 с.
8. Федько Я.В. Статистика: навч. - метод. посібник. К.: Алерта, 2020. 340 с.
9. Чернелевський Л.М. Статистика: підруч. К.: НУХТ, 2019. 207с.
10. Чижишин О.І. Економічні та мотиваційні чинники низьких темпів розвитку трудових відносин в Україні. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". 2020. №5.* URL: <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2020-5-6033>
11. Чижишин О.І. Ефективні методи фокусування грошових ресурсів в інвестування розвитку підприємств. Вісник Одеського національного університету. Серія: Економіка. 2019. Том 24. Випуск 3 (76) С.130-136.
12. Чижишин О.І. Напрямки вирішення структурних проблем ринку праці України. Перспективи розвитку фінансов-економічного простору України: зб. матер. Міжнародної науково-практичної конференції м.Вінниця, 8-9 квітня 2020 р. : у 2-х т. Т.1. Ч.1 / За заг. ред. В.І. Мельник. Тернопіль: Крок, 2020. С. 215-217.
13. Чижишин О.І. Синхронізація фінансових ресурсів підприємства: інвестиційний аспект Синхронізація фінансових ресурсів підприємства: інвестиційний аспект// Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій: Електронне наукове фахове видання „Інфраструктура ринку”. 2020. № 43 . URL: <http://www.market-infr.od.ua/43-2020>
14. Чижишин О.І. Структурна оптимізація збутової діяльності агропромислових

- підприємств// Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». Серія: "Економічні науки". Випуск 6 (50) /2021. URL:<https://doi.org/10.25313/2520-2294-2021-6-7356>
15. Чижишин О.І. Структурні рішення бізнес-процесів у сільському господарстві з системами управління SAPPRODUCTLIFECYCLEMANAGEMENT, SAPPLM Конкурентоспроможність держави в умовах децентралізації: моногр. / за наук. ред. канд. екон. наук, доц. Н. Є. Кульчицької. Чортків: ЗУНУ, 2021. Розділ 1. С. 292 -312.
 16. Чижишин О.І. Структурні рішення збутових процесів у сільському господарстві. Соціально-економічні трансформації в розвитку держави: зб. матер. Всеукраїнської науково-практичної конференції (м.Вінниця, 22-23 квітня 2021 р.): у 2-х т. Т 1. Ч.1. / За заг. ред. В.І.Мельник. Тернопіль: Крок, 2021. С. 118-121.
 17. Чижишин О.І. Результативність підприємства як наслідок збалансованості показників контролінгу// Наукове фахове видання Міжнародний науковий журнал «Інтернаука». – Серія: «Економічні науки». 2019. №6(26).С.15-21. URL:<https://www.inter-nauka.com/archive/archive-of-issues-ekonomika>
 18. Barbara Illowsky; Susan Dean (2014). [Introductory Statistics](#). OpenStax CNX. ISBN 9781938168208. Архів [оригіналу](#) за 21 липня 2021. Процитовано 13 вересня 2020. (англ.)
 19. Cohen, J (1990). [Things I have learned \(so far\)](#) (PDF). American Psychologist. **45**: 1304—1312. doi:[10.1037/0003-066x.45.12.1304](https://doi.org/10.1037/0003-066x.45.12.1304). Архів [оригіналу](#) (PDF) за 18 жовтня 2017. (англ.)
 20. [OpenIntro Statistics](#) [[Архівовано](#) 16 червня 2019 у [Wayback Machine](#).], 3rd edition by Diez, Barr, and Cetinkaya-Rundel (англ.)
 21. Stockburger, David W. [Introductory Statistics: Concepts, Models, and Applications](#). [Missouri State University](#)^[en] (вид. 3rd Web). Архів [оригіналу](#) за 28 травня 2020. (англ.)
 22. Stephen Jones, 2010. [Statistics in Psychology: Explanations without Equations](#) [[Архівовано](#) 27 липня 2020 у [Wayback Machine](#).]. Palgrave Macmillan. ISBN 9781137282392. (англ.)

Політика оцінювання

У процесі вивчення дисципліни "Статистика" застосовуються такі засоби оцінювання та методи демонстрування результатів навчання: лекції, в тому числі з використання мультимедійного проектора та інших ТЗН; поточне опитування; практичні заняття, в тому числі в комп'ютерному класі; індивідуальні заняття; тестування; презентації; оцінювання результатів модульної контрольної роботи; організація круглих столів, в тому числі за участю практичних працівників; виконання практичних завдань під

керівництвом викладача та самостійно; робота в мережі Інтернет; оцінювання тренінгового завдання; оцінювання результатів самостійної роботи студентів; наукова дискусія; інші види індивідуальних і групових завдань; іспит.

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання усіх видів завдань студентами і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів проводиться в установленому порядку.

Політика щодо академічної доброчесності. Списування під час проведення контрольних заходів заборонені. Під час контрольного заходу студент може користуватися лише дозволеними допоміжними матеріалами або засобами, йому забороняється в будь-якій формі обмінюватися інформацією з іншими студентами, використовувати, розповсюджувати, збирати варіанти контрольних завдань.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в дистанційній формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції інституту.

Оцінювання

Підсумковий бал (за 100-бальною шкалою) з дисципліни “Статистика” визначається як середньозважена величина в залежності від питомої ваги кожної складової залікового кредиту:

Модуль 1		Модуль 2		Модуль 3	Модуль 4	Модуль 5
10%	10%	10%	10%	5%	15%	40%
Поточне оцінювання	Модульний контроль	Поточне оцінювання	Модульний контроль	Тренінг	Самостійна робота студента	Екзамен
Оцінюється як середнє арифметичне з оцінок, отриманих по 1-4 темах	Підсумкова модульна контрольна робота по 1-4 темах Теоретичні питання (2 питання по макс 25 балів) Тестові завдання (5 тестів по 5 балів за тест) – макс. 25 балів Задача 1- макс. 25 балів	Оцінюється як середнє арифметичне з оцінок, отриманих по 5-8 темах (кожен здобувач має бути оцінений не рідше як раз на 2 практичних)	Підсумкова модульна контрольна робота по 5-8 темах Теоретичні питання (2 питання по макс 25 балів) Тестові завдання (5 тестів по 5 балів за тест) – макс. 25 балів Задача 1- макс. 25	підготовка та написання -60%; самостійного представлення – 20%; вміння захищати власні результати дослідження 20%. Оцінюються за 100-бальною шкалою визначається як сукупність питомої ваги кожної складової.	1) підгот. та написання презентації 60%; 2) предс. тавлення дослідження -20%; 3) вміння у дискусії захищати власні результати дослідження -20%..	Тестові завдання (10 тестів по 2 бали за тест) – макс. 20 балів. Задачі (2 задачі) – по 30 балів, макс. 60 балів. Теоретичне питання – макс. 20 балів.

	Модульний контроль проводиться за всіма темами наприкінці вивчення курсу в аудиторії або в системі дистанційного навчання Moodle		балів	Модульний контроль проводиться за всіма темами наприкінці вивчення курсу в аудиторії або в системі дистанційного навчання Moodle			
--	--	--	-------	--	--	--	--

Шкала оцінювання:

За шкалою Університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90–100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75–84		C (добре)
65–74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35–59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1–34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)