



Кафедра аудиту, обліку та оподаткування

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

| | |
|---|--|
| Назва курсу | Організація і методика статистичних досліджень |
| Викладач (-і)  | Олександр Гай, кандидат економічних наук, доцент, доцент кафедри аудиту, обліку та оподаткування |
| Контактний телефон | +38(050) 76-76-576 |
| Е-mail: | oleksandr.gai.kntu@gmail.com |
| Обсяг та ознаки дисципліни | Вибіркова дисципліна, змістових модулів – 1. Форма контролю: залік. Загальна кількість кредитів – 3, годин – 90. Формат: очний (Offline / Face to face) / дистанційний (Online) Мова викладання: українська Рік викладання – 2024-2025 |
| Консультації | Консультації проводяться відповідно до Графіку, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua; у режимі відео конференцій Zoom, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram, WhatsApp за домовленістю. |
| Пререквізити | Ефективність засвоєння змісту дисципліни «Організація і методика статистичних досліджень» значно підвищиться, якщо здобувач попередньо опанував матеріал таких дисциплін, як: основи економічної теорії, вища та прикладна математика, макроекономіка. |

1. Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни «Організація і методика статистичних досліджень» - є формування у слухачів теоретичних знань і практичних навичок збирання, систематизації та аналізу інформації, виявлення і оцінювання закономірностей формування, розвитку та взаємодії складних соціально-економічних явищ і процесів; формування комплексного розуміння статистичних досліджень і розвитку практичних навичок у цій галузі.

Завдання вивчення дисципліни «Організація і методика статистичних досліджень»:

- Вивчення ключових понять і термінів, що використовуються в статистичних дослідженнях.
- Вивчення методів збору, обробки та аналізу статистичних даних.
- Формулювання проблеми дослідження, вибір відповідних методів та інструментів.
- Оволодіння техніками аналізу даних, побудова статистичних моделей та їх інтерпретація.
- Навички оформлення та представлення результатів досліджень у зрозумілій і доступній формі.
- Ознайомлення з етичними нормами та принципами, що регулюють проведення статистичних досліджень.

2. Результати навчання

У результаті вивчення дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

Знати:

- засади організації та методології ведення статистичних досліджень;
- систему статистичних показників та статистичні методи наукових досліджень;
- методи та прийоми збору, нагромадження і обробки даних, порівняння та аналізу статистичних даних;
- організацію і технології обробки даних, необхідних для вирішення поставлених завдань.

Уміти:

- збирати та впорядкувати інформаційну базу даних;
- проводити статистичний аналіз, оцінку і обґрунтування результатів експерименту;
- користуватися сучасними технологіями пошуку та обробки інформації;
- проводити статистичний аналіз і оцінку та обґрунтовувати їх результати;
- уміти застосувати отримані знання для вирішення практичних завдань.

Набути соціальних навичок (soft-skills):

- здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал, взаємодіяти в командній діяльності;
- вміння планування та управління часом, робота з інформацією та прийняття рішень, розвиток проектного мислення, вміння переконання та аргументації.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноукраїнському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до: Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркового навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО; Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

Відвідування занять є важливою складовою навчання. Здобувачі вищої освіти мають відвідувати лекції і практичні заняття курсу. Пропущені заняття повинні бути відпрацьовані не пізніше, ніж за тиждень до заліково-екзаменаційної сесії.

4. Програма навчальної дисципліни

Тема 1. Статистика у системі наук. Організація статистичної діяльності.

Тема 2. Методологічні засади використання статистичних методів в наукових дослідженнях.

Тема 3. Планування та програмно-методологічне забезпечення статистичних спостережень.

Тема 4. Організація статистичної інформаційної системи: функції, принципи побудови, структура.

Тема 5. Контроль статистичних даних.

Тема 6. Розроблення/вдосконалення та опрацювання основних положень статистичної методології.

Тема 7. Інтерпретація та презентація даних статистичних досліджень.

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів, усне опитування, письмовий контроль.

Рейтинг здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший рубіжний контроль – 50 балів, другий рубіжний контроль – 50 балів. Семестровий залік полягає в оцінці рівня засвоєння здобувачем вищої освіти навчального матеріалу на лекційних, практичних, семінарських заняттях та виконання індивідуальних завдань за стобальною та дворівневою («зараховано», «не зараховано») та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

1. Про державну статистику: Закон України №2614-ХІІ від 17.09.1992р., <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2614-12>
2. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657-ХІІ із зм. і доп.: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12>
3. Gai O., Magopets. O. Statistical Problems and Imperatives in Wartime: a Critical Analysis. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2023. Вип. 10(43). [in English]. Режим доступу: [http://economics.kntu.kr.ua/archive/10\(43\)/43_Gai.html](http://economics.kntu.kr.ua/archive/10(43)/43_Gai.html)
4. Вашків П. Г., Пастер П. І., Сторожук В. П., Ткач Є. І. Теорія статистики. К.: Либідь, 2001. 178 с.
5. Гай О.М., Савченко В.М., Кононенко Л.В. Статистика в епоху диджиталізації: виклики та перспективи. *Modern engineering and innovative technologies*. 2024. Випуск 31-02. С. 55-60. (Включений до міжнародних науково-метричних баз: Index Copernicus) Режим доступу: <https://www.moderntechno.de/index.php/meit/issue/view/meit31-02/meit31-02>
6. Герасименко С. С., Головач А. В., Єріна А. М. та ін. Статистичні методи в державному управлінні: підручник. К. Вид-во, КНЕУ, 2012. 457 с.
7. Герасименко С.С., Головач А.В. та ін. Статистика: підручник. К.: КНЕУ, 2000. – 468с.
8. Головач А.В., Захожай В.Б., Головач Н.А. Статистичне забезпечення управління економікою: прикладна статистика. К.: КНЕУ, 2005. 410 с.

9. Єріна А. М., Мазуренко О. К., Кальян З. О. Економічна статистика: практикум. К., 2002. 232 с.
10. Єріна А. М., Пальян З. О. Теорія статистики: практикум. К.: Знання, 2011. 210 с.
11. Захожай В.Б., Основи статистики. К. МАУП, 2012. 266 с.
12. Кононенко Л.В., Савченко В.М., Гай О.М. Фінансовий та статистичний аналіз в системі інформаційного забезпечення консалтингової діяльності на фінансовому ринку. *Економіка та суспільство*. 2024. № 59. Режим доступу: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3439>
13. Костюк В. О. Прикладна статистика: навч. Посібник. Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. 191 с.
14. Кравченко Л. І. Економічна статистика : навч. посібн. Львів : Новий Світ–2000, 2004. 364 с.
15. Лугінін О. Є., Білоусова С. В. Статистичні методи в державному управлінні ЦНЛ: К.: 2015. 580 с.
16. Лугінін О.Є., Фомішин С.В. Статистика національної економіки та світового господарства: Навчальний посібник. К., 2006. 502 с.
17. Моторин Р. М. Система національних рахунків : навч. посібн. К. : КНЕУ, 2001. 336 с.
18. Моторин Р. М., Чекотовський Є. Статистичні методи в державному управлінні для економістів. Знання. К.: 2014. 430 с.
19. Романюк О. П. Методи економіко-статистичного аналізу: навч. посіб. К.: Вид-во УАДУ, 1997. 342 с.
20. Савченко В.М., Кононенко Л.В., Гай О.М. Використання статистичних методів та фінансового аналізу для інформаційного забезпечення суб'єктів фінансового ринку. *Наука і техніка сьогодні*. 2024. 2(30). С. 428-436. Згідно наказу Міністерства освіти і науки України від 07.04.2022 № 320 Режим доступу: <http://perspectives.pp.ua/index.php/nts/issue/view/214/305>
21. Савченко В.М., Кононенко Л.В., Гай О.М. Фінансовий та статистичний аналіз в управлінні ризиками на фінансовому ринку у контексті формування «Industry 5.0». *Економічний простір: Збірник наукових праць*. № 190. С. 167-173. Дніпро: ПДАБА, 2024. Режим доступу: <http://prostir.pdaba.dp.ua/index.php/journal/article/view/1406/1353>
22. Статистика: Підручник / За наук. ред. д-ра екон. наук С. С. Герасименка. 2-ге вид., перероб. і доп. К.: КНЕУ, 2000. 467 с.
23. Черновол О.М., Гай О.М. Методика статистичного аналізу податкових надходжень: теоретичний аспект. *Центральноукраїнський науковий вісник. Економічні науки*. 2023. Вип. 10(43). Режим доступу: [http://economics.kntu.kr.ua/archive/10\(43\)/43_Chernovol.html](http://economics.kntu.kr.ua/archive/10(43)/43_Chernovol.html)

Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри аудиту, обліку та оподаткування, Протокол № 1 від « 29 » серпня 2024 р.