



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Статистика»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Менеджмент туристичної індустрії
Спеціальність	D3 Менеджмент
Галузь знань	D Бізнес, адміністрування та право
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Пасічник Галина Савеліївна, к.ф.-м.н., доцент кафедри математичного моделювання
Контактний тел.	+380372584825
E-mail:	h.pasichnyk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=4851
Консультації	вівторок з 13.00 до 14.00

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Статистика – одна з фундаментальних економічних та управлінських наук, що тісно переплетена з математичною статистикою. Статистичний інструментарій і методи статистики широко використовуються у практичній діяльності працівниками різноманітних підприємств, установ та організацій. Як навчальна дисципліна, статистика забезпечує формування у фахівців економічної підготовки комплексу професійних знань щодо організації статистичних досліджень, а також навичок збору, оброблення, систематизації та аналізу отриманих аналітичних даних. Оволодіння методами статистичного вимірювання і аналізу складних суспільно-економічних явищ і процесів є невід’ємним елементом підготовки висококваліфікованих спеціалістів у різних галузях національного господарства України.

Мета навчальної дисципліни: познайомити студентів з методами та прийомами статистичних досліджень і виробити у них практичні навички збору, обробки та аналізу інформації про соціально-економічні явища і процеси, вміння прогнозувати

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

Змістовий модуль 1. Статистичні розподіли вибірки. Статистичні оцінки параметрів генеральної сукупності	
Тема 1	Дискретний статистичний розподіл вибірки та її числові характеристики
Тема 2	Інтервальний статистичний розподіл вибірки та його числові характеристики

Тема 3	Двовимірний статистичний розподіл вибірки та його числові характеристики
Тема 4	Парний статистичний розподіл вибірки та його числові характеристики
Змістовий модуль 2. Статистичні оцінки та елементи кореляційного аналізу	
Тема 1	Статистичні оцінки параметрів генеральної сукупності
Тема 2	Інтервальні статистичні оцінки для параметрів генеральної сукупності
Тема 3	Рівняння лінійної парної регресії
Змістовий модуль 3. Статистичні оцінки та елементи кореляційного аналізу	
Тема 1	Статистичний критерій. Емпіричне значення критерію
Тема 2	Перевірка правильності нульової гіпотези про значення генеральної середньої
Тема 3	Перевірка правильності нульової гіпотези про рівність двох генеральних середніх
Тема 4	Перевірка правильності нульової гіпотези про рівність двох дисперсій

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Використовуються основні традиційні (розповідь, бесіда, демонстрація) та інтерактивні методи навчання, а саме проектне навчання, де студенти працюють над конкретними індивідуальним завданнями; кейс-методи для аналізу реальних ситуацій та дистанційна освіта для консультацій та занять згідно з розкладом. При розв'язуванні задач можливе використання комп'ютерних технологій.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Формами поточного контролю є усна та письмова (індивідуальні домашні роботи, творча робота з застосуванням комп'ютерних методів розв'язування пропонованих задач, тестування).

Формами підсумкового контролю є екзамен .

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

✓ "Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича"
<https://www.chnu.edu.ua/media/bkyl5klw/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalno-ho-universytetu.pdf>;

✓ "Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича"
<https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyavlen-nia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chernivetskomu-natsionalnomu-univer>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Про державну статистику. Закон України. Відомості Верховної Ради України. URL: www.ukrstat.gov.ua
2. Загальний табель (перелік) форм державних статистичних спостережень на поточний рік. URL: www.ukrstat.gov.ua.
3. Методологічні положення зі статистики. URL: www.ukrstat.gov.ua/metod_polog Герич М. С., Синявська О. О. Математична статистика : навч. посіб. – Ужгород : Говерла, 2021. – 146 с.
4. Пирожков С.І., Рязанцева В.В., Моторин Р.М. та ін. Статистика: підручник. – Київ : Київ. нац. торг.-екон. унт, 2020.- 328 с.
5. Чекотовський Е. В. Статистика з Microsoft Excel 2016: навч. посіб.– Київ : Знання України, 2019. – 811с.
6. Ляшенко К.В. Проблеми складання статистичної звітності на вітчизняних підприємствах. Науковий вісник Ужгородського національного університету. 2020. №29. С. 67-71.