



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ»

Компонента освітньої програми – *вибіркова* (4 кредити)

Освітньо-професійна програма	Трудове навчання та технології
Спеціальність	014.10 Середня освіта (Трудове навчання та технології)
Галузь знань	01 Освіта / Педагогіка
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Фесів Ігор Васильович, к.фіз.-мат.н., доцент кафедри кореляційної оптики https://sites.google.com/chnu.edu.ua/fesiv
Контактний тел.	+380953156118
E-mail:	i.fesiv@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	
Консультації	за домовленістю

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс “Методи статистичної обробки результатів вимірювань” є вибірковою дисципліною ОПП «Технології та інформатика» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти. Оволодіння цією дисципліною сприяє формуванню навиків роботи з планування експерименту та обробки його результатів.

Метою курсу є формування у студентів теоретичних основ математично-статистичної обробки даних експериментальних досліджень, вміння планувати експеримент та коректно їх використовувати.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1 СТАТИСТИЧНІ МЕТОДИ ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ.	
Тема 1	Статистичне спостереження.
Тема 2	Методи зведення, групування і зображення статистичних даних.
Тема 3	Ряди розподілу та їх аналіз.
Тема 4	Статистичні методи вимірювання.
МОДУЛЬ 2 МЕТОДИ АНАЛІЗУ ДАНИХ	
Тема 1	Загальна методологія дослідження.
Тема 2	Перевірка статистичних гіпотез.
Тема 3	Дисперсійний та кореляційний аналізи.
Тема 4	Завдання та методи класифікації даних

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Форми організації навчання: лекція, лабораторне заняття, індивідуальне навчальне заняття, консультація.

Методи навчання: словесні (розповідь, пояснення, лекція), наочні (демонстрація, ілюстрація, спостереження), практичні, робота у групах, розв'язання практичних кейсів.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: для контролю засвоєних знань проводяться усні та письмові опитування, тестування, комплексні контрольні роботи.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

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

- ✓ Питання плагіату та академічної доброчесності регламентуються ЗУ «Про вищу освіту» та локально-правовими актами ЗВО: Правила академічної доброчесності у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича <https://www.chnu.edu.ua/media/lnojdab4/pravy-la-akademichnoi-dobrochesnosti.pdf>
- ✓ Положення про виявлення та запобігання плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahiat-2023plusdodatky-31102023.pdf>
- ✓ та Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. http://elar.kpnu.edu.ua:8081/xmlui/bitstream/handle/123456789/1283/Rarok_O.V._Statystyka.Konspekt_lectsii.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Державна служба статистики України URL : <http://www.ukrstat.gov.ua/>.