



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

«Методологія та організація наукових досліджень»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3.0 кредити)

Освітньо-професійна програма	Інформаційні технології та управління проектами, Системний аналіз
Спеціальність	122 – Комп'ютерні науки, 124 – Системний аналіз
Галузь знань	12 – Інформаційні технології
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Клевчук Іван Іванович доцент кафедри математичного моделювання, доктор фіз.-мат. наук, доцент https://mathmod.chnu.edu.ua/pro-nas/spivrobitnyky/klevchuk-ivan-ivanovych/
Контактний тел.	+38037-258-48-25
E-mail:	i.klevchuk@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7589
Консультації	понеділок, 14:20 – 16:00 (онлайн)

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна призначена для ознайомлення студентів з основними теоретичними та практичними аспектами методології та організації наукових досліджень. Вивчення навчальної дисципліни "Методологія та організація наукових досліджень" дозволить студентам познайомитися з організацією наукових досліджень у наукових та навчальних закладах України, використовувати основні наукові ресурси світу та України.

У процесі вивчення дисципліни студенти набудуть компетентностей для розв'язування задач в галузі дослідницької діяльності та генерування нових ідей при використанні математичних методів та інформаційних технологій.

Знання і досвід, набуті в цьому курсі, дозволять студентам здійснювати пошук наукової інформації при написанні кваліфікаційних робіт, наукових звітів, статей і в наукових дослідженнях, а також створювати програмні засоби для проведення наукових досліджень.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1.	
Тема 1	Пошук інформації у наукометричних базах даних.
Тема 2	Реферативні журнали і наукові портали.
Тема 3	Математична предметна класифікація, УДК та інші.
Тема 4	Створення профілів в ORCID та ResearchID.
МОДУЛЬ 2	
Тема 5	Загальні відомості про науку та наукові дослідження.

Тема 6	Організація наукових досліджень
Тема 7	Технологія наукових досліджень. Оформлення списків літератури.
Тема 8	Математичне дослідження проблеми. Методика наукової творчості.
Тема 9	Робота над написанням наукових публікацій та дисертацій.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Методи навчання та викладання: лекції, практичні заняття, електронне навчання з використанням системи Moodle, тестування, виконання завдань ІНДЗ.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Види та форми контролю

1. Поточний (усне опитування, розв'язування задач).
2. Модульний (контрольні роботи, виконання завдань ІНДЗ).

Засоби оцінювання: контрольні роботи; аналітичні звіти про виконання індивідуальних завдань та самостійної роботи.

Підсумковий контроль – залік.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Система оцінювання рівня навчальних досягнень ґрунтується на принципах ECTS та є накопичувальною. На протязі семестру студенти виконують дві контрольні роботи та комплексне ІНДЗ. Кожна контрольна робота оцінюється максимум 20 балами, а виконання комплексного ІНДЗ оцінюється максимум 20 балами. Підсумковим контролем з дисципліни є залік (40 балів).

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/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskohonatsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/n5nbzwgb/polozhennia-chnu-pro-plahi-at-2023plusdodatky-31102023.pdf>

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=7589>

Детальна інформація щодо вивчення курсу "Методологія та організація наукових досліджень" висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни, що розміщена на сайті кафедри математичного моделювання