



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ОРГАНІЗАЦІЯ ТА ОБРОБКА ЕЛЕКТРОННОЇ ІНФОРМАЦІЇ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3,5 кредити)

Освітньо-професійна програма	Прикладна фізика та наноматеріали
Спеціальність	105 Прикладна фізика та наноматеріали
Галузь знань	10 Природничі науки
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача (-ів)	Ткач Оксана Олександрівна, доцент https://itcp.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobitnyky/tkach-oksana-oleksandrivna/
Контактний тел.	+380991546377
E-mail:	o.tkach@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Організація та обробка електронної інформації» дозволяє здобувачам освіти ознайомитись з методами та засобами роботи з електронною інформацією з метою її ефективного зберігання, обробки, аналізу та подальшого використання.

Отже, метою викладання даної навчальної дисципліни є ознайомлення студентів з різновидом програмного забезпечення, надання теоретичних знань та формування практичних навичок щодо обробки електронної інформації, створення та редагування документів різних форматів, вільно користуватись стандартними інтерфейсами програм, що необхідно для ефективного використання сучасних програмних засобів та інформаційних технологій у своїй майбутній професійній діяльності.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Електронні дані. Організація електронних даних	
Тема 1	Процес обробки інформації на рівні офісу: основні види та формати електронних документів; інструменти перетворення форматів. Інструменти для створення і редагування електронних документів. Види обробки даних: Технології формування документів.
Тема 2	Створення та формування документів, використання текстового редактору, таблиць, графічних об'єктів за допомогою Microsoft Word.
Тема 3	Створення таблиць в Excel. Аналіз статистичної інформації для розв'язання розрахункових, фінансових, оптимізаційних задач за допомогою Microsoft Excel. Створення та робота з базами даних у MS Excel.
Тема 4	Створення презентацій за допомогою Microsoft PowerPoint.
Тема 5	Моделі та формати подання інформації в Інтернет. Створення веб-сторінки на основі шаблону
МОДУЛЬ 2. Графічні, мультимедійні та інформаційно-комунікаційні технології обробки електронних даних	
Тема 6	Організація та обробка графічних зображень. Графічні редактори.

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Дисципліною передбачене проведення лекційних та лабораторних занять. Самостійна робота, пов'язана з опрацюванням матеріалів лекцій та літературних джерел за відповідною тематикою, а також підготовкою до лабораторних робіт.

Засвоєння лекційного матеріалу пропонується на базі рекомендованої лектором літератури, включаючи інформаційні загальноосвітні ресурси (електронні підручники, електронні бібліотеки тощо). Підготовка до лабораторного заняття передбачає ознайомлення з відповідною інструкцією та покрокове виконання завдань.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: Види та форми контролю: відповіді на теоретичні питання та звіти про виконання лабораторних робіт.

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:

- ✓ «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/media/f5eleobm/polozhennya-prozapobihannia-plahiatu_2024.pdf

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

Сторінка дистанційного навчання інституту ФТКН

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Організація та обробка електронної інформації» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни