



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ПЕРСОНАЛЬНІ КОМП'ЮТЕРИ ТА ІНТЕРНЕТ»

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	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2118
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Персональні комп'ютери та Інтернет» дозволяє здобувачам освіти ознайомитись із принципами будови та функціонування апаратної частини ПК, програмного забезпечення ПК для редагування текстів, електронних таблиць, побудови графіків функцій за даними попередньо збереженими у файл, створення презентацій та робота в Internet.

Метою викладання навчальної дисципліни «Персональні комп'ютери та Інтернет» є формування у студентів знань про будову персональних комп'ютерів (ПК), програмне забезпечення та можливості сучасних (ПК), а також створювати власні Web-сторінки та розміщати їх в мережі Інтернет.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. Персональні комп'ютери. Класифікація та загальні принципи архітектури комп'ютерів.	
Тема 1	Вступ. Розвиток обчислювальної техніки. Функції, структура та характеристики комп'ютера.
Тема 2	Класифікація комп'ютерів.
Тема 3	Принцип побудови комп'ютера. Машина Фон Неймана.
Тема 4	Архітектура і структура ПК.
Тема 5	Будова комп'ютера.
МОДУЛЬ 2. Програмне забезпечення. Мережа Інтернет	
Тема 6	Програмне забезпечення його класифікація..
Тема 7	Мережа Інтернет.

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: 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/jxpbs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf>
- ✓ «Положенням про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/media/f5eleobm/polozhennya-prozapobihannia-plahiatu_2024.pdf

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=2118> - Сторінка дистанційного навчання інституту ФТКН

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Персональні комп'ютери та Інтернет» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

(https://drive.google.com/file/d/1ePmLSEiW3MBLQsK4UCsjrxcf_tMGt3SQ/view?usp=sharing)