



**ЧЕРКАСЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**
імені Богдана Хмельницького

Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційні технології в галузі освіти»

Статус дисципліни: навчальна дисципліна
вибіркового компонента

Для спеціальностей	
Окрім спеціальностей	галузі 126 Інформаційні технології
Ступінь вищої освіти	Бакалавр
Форма навчання	Денна, заочна
Курс	
Семестр	
Обсяг дисципліни	Кредити3Години90
Семестровий контроль	Залік
Викладач	Жидков Олег Едуардович, старший викладач
Контактна інформація	zhydkov63@vu.cdu.edu.ua
Кафедра	Прикладної математики та інформатики
Навчально-науковий інститут / Факультет	Навчально-науковий інститут інформаційних та освітніх технологій
Мова викладання	українська
Предмет навчання (Що буде вивчатися)	Сучасні інформаційні технології, прикладне програмне забезпечення загального призначення
Мета (Чому це цікаво/потрібно вивчати)	Метою викладання навчальної дисципліни є: формування та розвиток базової компетентності у галузі інформаційно-комунікаційних технологій (ІКТ) для забезпечення раціонального використання сучасного програмного забезпечення загального призначення при опрацюванні даних та під час розв'язання завдань фахового спрямування.
Програмні результати (Чому можна навчитися)	У результаті вивчення навчальної дисципліни студенти зможуть: - формулювати інформаційні потреби, шукати дані, інформацію та контент у цифрових середовищах, здійснювати доступ та виконувати навігацію по них; - аналізувати, інтерпретувати та критично оцінювати дані, інформацію та цифровий контент; - створювати та редагувати цифровий контент у різних форматах; - працювати автономно.

Компетентності (Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями)	В результаті вивчення навчальної дисципліни студенти можуть оволодіти компетентностями: - здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; - здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
---	---

	- здатність до пошуку, оброблення й аналізу інформації з різних джерел; - здатність до міжособистісної взаємодії; - вчитися і оволодівати сучасними знаннями; - застосовувати знання у практичних ситуаціях; - генерувати нові ідеї (креативність); - здатність до адаптації та дій в новій ситуації.	
Зміст дисципліни	Змістовий модуль 1. Сучасні інформаційно-комунікаційні технології Архітектура та принцип функціонування ПК Стандартні додатки MS Windows Пошук інформації в інтернеті. Пошукові системи. Штучний інтелект Додатки Google Цифрові комунікації в глобальному просторі Змістовий модуль 2. Прикладне програмне забезпечення загального призначення. Текстовий процесор Google документи Форматування тексту Макетування текстового документа Електронні таблиці Google таблиці Виконання обчислень в електронній таблиці Word та Excel - інструменти та лайфхаки Змістовий модуль 3. Програми ділової графіки. Видавничі системи. Настільна видавнича система Microsoft Office Publisher Програма для створення та відтворення презентацій Microsoft PowerPoint Google презентації	
Розподіл годин	Лекційні	6

	Практичні/семінарські	
	Лабораторні	24
	Самостійна робота	60
Критерії оцінювання роботи студентів	Система оцінювання курсу відбувається згідно з критеріями оцінювання навчальних досягнень студентів, що регламентовані в університеті. Студент за семестр може набрати максимум 100 балів. Вимоги до виконання завдань курсу: Передбачено два індивідуальних завдання (максимум по 20 балів за кожне), та два модульних	

	контроля у вигляді комп'ютерних тестів (максимум 12 балів за кожен). Лабораторні заняття оцінюються за допомогою комп'ютерних тестів. Максимальна кількість балів за кожен тест може бути отримана тільки під час відповідного заняття. Самостійна робота оцінюється у вигляді звітів. Політика курсу Загальна максимальна сума балів, яка присвоюється студентові за курс, становить 100 балів, яка є сумою балів за виконання лабораторних завдань, самостійну роботу, модульний контроль (модулі 1, 2) та бали отримані за індивідуальні завдання. Студент отримує три сертифікати про проходження онлайн курсів.	
Інформаційне забезпечення (лінк на е-НМЗНД)	https://drive.google.com/file/d/1z-gcmOYZCbedhnpNfaTohgg-0cL9fxYv/view	
Матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютерний клас (корпус №3, ауд 305), проектор, ноутбук, смартфон, наукова література, презентаційні матеріали	