СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ»

Компонента освітньої програми – *обов'язкова* (*5 кредитів*)

Освітньо-професійна програма	Середня освіта (Інформатика та цифрові технології в освіті)
Спеціальність	А4 Середня освіта
Предметна спеціальність	А4.09 Середня освіта (Інформатика)
Галузь знань	А Освіта
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Яшан Б.О., асистент кафедри диференціальних рівнянь, доктор філософії спеціальності 111 Математика https://difeq.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobitnyky/yashan-bohdan-olehovych/
Контактний тел.	+380994023210
E-mail:	b.yashan@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	*https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5064*
Консультації	понеділок, середа, з 14.00 год по 15.00 год

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Нормативна навчальна дисципліна, яка розширює знання студентів при вивченні офісних пакетів Microsoft Office.

Метою навчальної дисципліни є формування компетенцій, необхідних вчителю для викладання початкового курсу інформатики як окремого предмета, так і для застосування обчислювальної техніки в ході підготовки та проведення навчальних занять і позакласної роботи в школі.

НАВЧАЛЬНИЙ КОНТЕНТ ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ

МОДУЛЬ 1. РОБОТА З ОФІСНИМИ ДОДАТКАМИ MICROSOFT WORD, MICROSOFT POWERPOINT	
Тема 1	Загальні відомості текстового редактора Microsoft Word. Принцип роботи з докуметами в Microsoft Word.
Тема 2	Робота з графічними об'єктами в документах Word.
Тема 3	Створення таблиць та оброблення табличних даних.
Тема 4	Діаграми у Word.
Тема 5	Створення автоматичного змісту. Створення простих макросів у Word.
Тема 6	Загальні відомості та можливості PowerPoint. Дії над слайдами та їхнє форматування.
Тема 7	Вставлення об'єктів на слайди. Робота з об'єктами.
МОДУЛЬ 2. РОБОТА З ОФІСНИМИ ДОДАТКАМИ MICROSOFT EXCEL, MICROSOFT ACCESS, MICROSOFT PUBLISHER. МОВА HTML	
Тема 8	Загальні відомості та структура вікна програми Excel. Робота з аркушами та

	книгами.
Тема 9	Обчислення в Excel. Створення діаграм.
Тема 10	Зведені таблиці та діаграми. Створення простих макросів у Excel.
Тема 11	Загальні відомості про Access. Створення бази даних та об'єктів бази даних.
Тема 12	Особливості роботи з текстовими та графічними об'єктами в Publisher. Введення та редагування об'єктів. Збереження та друк публікації.
Тема 13	Мова HTML. Команди мови HTML. Оформлення тексту в HTML документі.

ФОРМИ, МЕТОДИ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ

Лекції, лабораторні роботи, тестування, аудиторне та дистанційне онлайн-навчання з використанням систем Moodle та Google Meet.

Методи навчання:

- вербальні методи (лекція, бесіда, диспут, пояснення, розповідь тощо);
- практичні методи (лабораторні роботи);
- наочні методи (демонстрація, ілюстрація);
- робота з інформаційними ресурсами: з навчально-методичною, науковою, нормативною літературою та інтернет-ресурсами;
- самостійна робота над індивідуальним завданням або за програмою навчальної дисципліни;
- дистанційне навчання з використанням відповідних онлайн-платформ.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Види та форми контролю. Формами поточного контролю є усна чи письмова (тестування, лабораторна робота) відповідь студента.

Засоби оцінювання. Усний контроль у вигляді індивідуального та фронтального опитування на лекціях та лабораторних заняттях, захист лабораторних робіт та індивідуального навчально-дослідницького завдання; письмовий контроль у вигляді підсумкового тестове опитування.

***Поточний контроль*:** *лабораторні роботи, контрольна робота, підсумкове тестування.*

Підсумковий контроль *– екзамен.*

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Система оцінювання рівня навчальних досягнень ґрунтується на принципах ЄКТС та є накопичувальною, при цьому зі 100 балів – 60 відводиться на оцінювання засвоєних знань здобувачем освіти протягом семестру, а 40 балів – на підсумковий контроль.

Поточне оцінювання (*аудиторна та самостійна робота*)						
Змістовий модуль 1 (30 балів)						
Т1	**Т2**	**Т3**	**Т4**	**Т5**	**Т6**	**Т7**
6	**6**	**2**	**2**	**6**	**6**	**2**

Поточне оцінювання (*аудиторна та самостійна робота*)						Підсумковий контроль (екзамен)	Сумарна к-ть балів
Змістовий модуль 2 (30 балів)						**40**	**100**
Т8	**Т9**	**Т10**	**Т11**	**Т12**	**Т13**		
6	**1**	**6**	**6**	**6**	**5**		

Критерієм успішного проходження здобувачем освіти підсумкового оцінювання є досягнення ним мінімальних порогових рівнів оцінок за кожним запланованим результатом навчання навчальної дисципліни.

Підсумковий контроль – екзамен, який проводиться у вигляді тесту з використанням комп'ютерної техніки. Кожен студент проходить тест, який містить 40 теоретичних питань. Сумарна максимальна кількість балів за написання тесту становить **40 балів**. Час виконання тесту – 90 хвилин.

Підсумкова оцінка, як показник результатів вивчення навчальної дисципліни, складається із сумарної кількості балів за поточне оцінювання – **60 балів** та підсумкового модуль – контролю (екзамен) – **40 балів,** за **100-бальною університетською шкалою.**

Шкала оцінювання: національна та ЄКТС

Оцінка за національною шкалою	**Оцінка за шкалою ЄКТС**	
	Оцінка (бали)	**Пояснення за розширеною шкалою**
Відмінно	A (90-100)	Відмінно
Добре	B (80-89)	дуже добре
	C (70-79)	Добре
Задовільно	D (60-69)	Задовільно
	E (50-59)	Достатньо
Незадовільно	FX (35-49)	(незадовільно) з можливістю повторного складання
	F (1-34)	(незадовільно) з обов'язковим самостійним повторним опрацюванням освітнього компонента до перескладання

ПОЛІТИКА АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні освітнього компонента регламентовано чинними документами ЧНУ:

- "Кодекс академічної доброчесності та етики Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-ta-etyky-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu-imeni-yuriia-fedkovycha/
- "Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університеті імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polozhennia-pro-vyiavlennia-ta-zapobihannia-akademichnomu-plahiatu-u-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha/
- "Політика використання штучного інтелекту в Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича" https://www.chnu.edu.ua/universytet/normatyvni-dokumenty/polityka-vykorystannia-shtuchnoho-intelektu-v-chernivetskomu-natsionalnomu-universyteti-imeni-yuriia-fedkovycha-zi-zminamy-zatverdzhenymy-vchenoiu-radoiu-chnu-imeni-yuriia-fedkovycha/

Використання здобувачами освіти інструментів штучного інтелекту (ШІ) під час виконання навчальних завдань:

- *допускається* за умови дотримання принципів академічної доброчесності (здобувач освіти несе відповідальність за зміст, достовірність і результати поданої роботи, а у разі використання ШІ зобов'язаний зазначити факт і спосіб його застосування);
- *не допускається* використання ШІ як заміни самостійного виконання завдань або з метою порушення вимог академічної доброчесності;
- *додаткові обмеження чи вимоги* щодо використання ШІ можуть визначатися викладачем в освітньому процесі для конкретних видів навчальної діяльності відповідно до особливостей дисципліни.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Основи інформаційних технологій. Дистанційний курс на платформі MOODLE. URL: https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=5064
2. https://msoffice-prowork.com/
3. https://support.office.com/
4. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/word-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%85-%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D1%83%D0%B2%D0%B0%D1%87%D1%96%D0%B2-cace0fd8-eed9-4aa2-b3c6-07d39895886c
5. https://webportal.com.ua/start-work-office-word/
6. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96-%D0%B2%D1%96%D0%B4%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%96-%D0%BF%D1%80%D0%BE-%D0%B1%D0%B0%D0

%B7%D0%B8-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85-a849ac16-07c7-4a31-9948-3c8c94a7c204
7. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D1%80%D0%B5%D1%81%D1%83%D1%80%D1%81%D0%B8-%D0%B4%D0%BB%D1%8F-%D0%B2%D0%B8%D0%B2%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC-access-c0611287-1b19-4ceb-a454-069ea6bc3806
8. https://studfile.net/preview/5601367/page:8/
9. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D1%96-%D0%B7%D0%B0%D0%B2%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B2-%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D1%96-publisher-0e5ed249-1927-433f-a35c-63beb8216fcf
10. https://d-learn.pnu.edu.ua/data/users/3021/%D0%9E%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D1%96%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B5%D1%82/1/1_teorija.pdf
11. https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%B7%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%97-%D0%B2-powerpoint-422250f8-5721-4cea-92cc-202fa7b89617

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Основи інформаційних технологій» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни
https://www.chnu.edu.ua/media/pgrafzix/ok14rp.pdf