

Закарпатський угорський інститут ім. Ференца Ракоці II

Ступінь вищої освіти	бакалавр	Форма навчання	денна	Навчальний рік/семестр	2022/2023 (I/1)
-----------------------------	----------	-----------------------	-------	-------------------------------	--------------------

Силабус

Назва навчальної дисципліни	Сучасні інформаційні технології
Кафедра	Кафедра математики та інформатики
Освітня програма	Туризм
Тип дисципліни, кількість кредитів та годин (лекції/семінарські, лабораторні заняття/самостійна робота)	Тип дисципліни (обов'язкова чи вибіркова): обов'язкова Кількість кредитів: 3 Лекції: – Семінарські/практичні заняття: 30 год. Лабораторні заняття: – Самостійна робота: 60 год.
Викладач(і) відповідальний(і) за викладання навчальної дисципліни (імена, прізвища, наукові ступені і звання, адреса електронної пошти викладача/ів)	Доровці Адам, викладач кафедри математики та інформатики, daroci.adam@kmf.org.ua
Пререквізити навчальної дисципліни	–
Анотація дисципліни, мета, завдання та очікувані програмні результати навчальної дисципліни, основна тематика дисципліни	<p>Анотація Програма вивчення навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології» складена відповідно до навчального плану підготовки бакалаврів напряму (спеціальності) ІЗ «Туризм та рекреація». Предметом вивчення навчальної дисципліни є теорія, методи, створення та функціонування інформаційних систем і технологій пов'язаних з обробкою інформації.</p> <p>Мета: Метою викладання навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології» є формування знань, вмінь та навичок, необхідних для раціонального використання сучасних інформаційних технологій при розв'язуванні задач, пов'язаних з опрацюванням інформації, її пошуком, систематизацією, зберіганням у сучасному виробництві, науці, повсякденній практиці; знайомство здобувачів з перспективами у цій галузі знань; подальше становлення і вдосконалення інформаційної культури майбутніх фахівців.</p> <p>Завдання: Основними завданнями вивчення дисципліни «Сучасні інформаційні технології» є ознайомлення з основами</p>

сучасної інформаційної технології; ознайомлення з сучасним програмним та апаратним забезпеченням ЕОМ; засвоєння навичок роботи з текстовим процесором, вивчення засобів створення електронних таблиць та проведення різноманітних розрахунків за допомогою стандартних функцій, створення діаграм, засвоєння роботи з файловою системою та операційною системою загалом; створювати електронні презентації; здійснювати пошук у глобальній мережі Інтернет та працювати з системою електронної пошти.

У результаті вивчення курсу здобувач повинен опанувати наступні **компетентності**:

K06. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації.

K08. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій.

K16. Здатність застосовувати знання на практиці.

K25. Здатність використовувати в роботі туристичних підприємств інформаційні технології та офісну техніку.

Програмні результати навчання:

ПР09. Організувати процес обслуговування споживачів туристичних послуг на основі використання сучасних інформаційних, комунікаційних і сервісних технологій та дотримання стандартів якості і норм безпеки.

Тематика дисципліни наведена в Додатку 1.

Критерії контролю та оцінювання результатів навчання

Найважливішими методами контролю знань і вмінь здобувачів є:

- контрольні роботи, тести;
- виконання та захист практичних робіт;
- виконання індивідуальних завдань;
- залік при закінченні семестру.

Розподіл контролю:

Семестрові завдання	Бали	Критерії оцінювання	Використання ШІ
Написання контрольних робіт, тестів	20 балів	Правильність, точність, вичерпність студентських відповідей на задані питання	0
Активність на практичних, семінарських заняттях	20 балів	Участь та активність здобувача на практичних, семінарських заняттях	2

Виконання індивідуальних завдань	60 балів	Професійна пунктуальність виконаних завдань, дотримання зазначених умов при підготовці	2
<p>Інша інформація про дисципліну (політика дисципліни, технічне та програмне забезпечення дисципліни тощо)</p>		<p>Політика дисципліни передбачає дотримання академічної доброчесності, тобто:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання. • Посилання на джерела інформації у разі використання чужих ідей, тверджень, відомостей. • Дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права. • Надання достовірної інформації про результати власної (наукової, творчої) діяльності, використані методи досліджень і джерела інформації. <p>Надання достовірної інформації про використання штучного інтелекту при виконанні завдань. Здобувач має повідомити (в письмовій формі) про використання ШІ, якщо таке мало місце, та описати, яким чином його було застосовано; необхідно надати посилання на взаємодії з чат-ботами.</p> <p>Код Google Classroom дисципліни: cjciabp2</p> <p>Посилання на каталог дисципліни на okt.kmf.uz.ua: https://okt.kmf.uz.ua/ftt/oktat-ftt/Turyzm_Turizmus_BSc/Suchasni_informatsiini_tekhnologii_Korszeru_inf_technologiak/</p> <p>Викладання навчальної дисципліни «Сучасні інформаційні технології» відбувається на основі таких складових методичного забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> • друковані джерела, що відображають зміст науки; • електронні джерела, що відображають зміст науки; • практичні завдання; • мультимедійні презентації до навчальних занять. <p>Використовуване програмне забезпечення: операційна система, в тому числі загальноживані програми операційної системи, антивірус, веб-переглядач, пакети офісних програм для даної операційної системи (текстовий і табличний процесори, системи для створення презентацій та публікацій, програмні засоби</p>	

	керування базами даних), растровий і векторний графічні редактори, переглядач зображень. Мультимедійна дошка, проєктор, засоби онлайн зв'язку Інтернет, система електронного навчання.
<p>Базова література навчальної дисципліни та інші інформаційні ресурси</p>	<p>Базова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гнатівська Г. А., Вохменцева Т. Б. Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та технології»: частина – «Робота У Microsoft Word». ОДЕКУ, 2019 – 37с. (http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9572) 2. Гнатівська Г. А., Вохменцева, Т. Б. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Інформаційні системи та технології»: розділ «Робота у Microsoft Access». ОДЕКУ, 2019 – 40 с. (http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/9573) 3. Гнатівська Г. А., Ткач Т.Б. Методичні вказівки по виконанню лабораторних робіт Частина «робота у Microsoft Power Point» ОДЕКУ, Одеса. 2019 – 18 с. (http://eprints.library.odeku.edu.ua/id/eprint/8711) 4. Трофименко О.Г., Прокоп Ю.В., Логінова Н.І., Чанишев Р.І. Офісні технології: навч. посібник. Одеса : Фенікс, 2019. 207 с 5. Нелюбов В.О., Білак Ю.Ю. Microsoft Access 2016: навчальний посібник в електронному вигляді. – Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2019. – 73 с. 6. Завада О. П., Тоцька О. Л. Методологія формування інформаційно аналітичної підтримки для розвитку цифрових компетентностей бакалаврів економічного профілю. Освітня аналітика України. 2021. № 2 (13). С. 56–69. URL: https://evnuir.vnu.edu.ua/handle/123456789/19613. 7. Кірчук Р.В., Герасимчук О.О., Завіша В.В. Сучасні інформаційні технології : навч. посіб. – Луцьк : Технічний коледж Луцького НТУ, 2020. – 134 с. 8. Нелюбов В. О., Куруца О. С. Основи інформатики. Microsoft Excel 2016: навчальний посібник. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2018. - 58 с.: іл. <p><i>Допоміжна література наведена у Додатку 3.</i></p>

Основна тематика дисципліни «Сучасні інформаційні технології»

Змістовий модуль 1. Основні поняття інформатики та основи роботи з текстовим процесором

- Тема 1. Основні поняття інформатики
- Тема 2. Текстовий процесор. Форматування символів
- Тема 3. Текстовий процесор. Форматування абзаців
- Тема 4. Текстовий процесор. Обрамлення і заливка, списки
- Тема 5. Текстовий процесор. Табулятори
- Тема 6. Текстовий процесор. Таблиці

Змістовий модуль 2. Просунута робота з текстовим процесором та основи роботи з електронними таблицями

- Тема 7. Текстовий процесор. Малюнки, колонки і ініціали
- Тема 8. Текстовий процесор. Стилі
- Тема 9. Текстовий процесор. Злиття документів
- Тема 10. Робота з таблицями табличного процесора
- Тема 11. Діаграми табличного процесора

Змістовий модуль 3. Робота з операційною системою, презентаціями та з Інтернетом

- Тема 12. Електронні презентації
- Тема 13. Робота з файлами і папками операційної системи, пошук вірусів, архівування даних
- Тема 14. Інтернет та основні поняття комп'ютерних мереж, пошук інформації, електронне листування
- Тема 15. Комплексне контрольне завдання з інформатики

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90–100	A	відмінно	зараховано
82–89	B	добре	
75–81	C		
64–73	D	задовільно	
60–63	E		
35–59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0–34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Допоміжна література дисципліни «Сучасні інформаційні технології»

Інформаційні ресурси:

1. <http://njszt.hu/ecdl> (колишній <http://ecdl.hu>) – інформаційний ресурс Спілки Комп'ютерних Наук ім. Дж. Неймана по Європейським комп'ютерним правам ECDL;
2. <http://www.szit.hu/doku.php?id=oktatas> – сайт з навчальними матеріалами по інформаційним технологіям, офісним додаткам і т.д. (на угор. мові);
3. <http://kmtfm/oktat-anyagok/informatika/> – Інтранет з навчальними матеріалами з інформатики ЗУІ;
4. <http://okt.kmf.uz.ua/dw/doku.php> – електронний доку-вікі сайт ЗУІ;
5. <http://ml.kmf.uz.ua/moodle/> – сайт електронного навчання ЗУІ;
6. <http://test.kmf.lan/tsexam/> – сайт електронного тестування ЗУІ;
7. <https://www.youtube.com/watch?v=zWGL6Py0SfQ> – відео: як функціонує Інтернет (на угор. мові);
8. <https://www.youtube.com/watch?v=9ZMhta1Ohto> – відео: як функціонує Інтернет (на укр. мові).