

МІЖРЕГІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ

Західнодонбаський інститут



МАУП

Кафедра економіки та менеджменту

«Затверджую»
Директор

Житник Н.В.
«28» червня 2024 р.



Схвалено на засіданні кафедри
економіки та менеджменту

Протокол № 5 від 26.06.2024 р.

Завідувач кафедри *Тищенко Т.І.*

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Інформаційні системи та технології

спеціальності: 051 Економіка
(шифр і назва спеціальності)

освітнього рівня бакалавр
(назва освітнього рівня, ОКР)

освітньої програми: Економіка
(назва освітньої програми)

Назва навчальної дисципліни	Інформаційні системи та технології
Викладач	Бензарь Анатолій Сергійович
Портфоліо викладача	https://zi-maup.com.ua/portfolio-vykladachiv-ekonomika-ta-menedzhment/
Контактний тел.	095-40-76-715
E-mail:	kafedra_economics_management@ukr.net
Сторінка дисципліни на сайті	https://zi-maup.com.ua/metodychni-materialy-sylabusy/
Консультації	Згідно з графіком консультацій викладача кафедри Консультації в день проведення лекцій/лабораторних занять (за попередньою домовленістю). Можливі он-лайн консультації через Skype, Viber. Для погодження часу онлайн консультацій слід писати на електронну пошту викладача або дзвонити.

1. Форма опису навчальної дисципліни та інформація про розробника

2. Мета вивчення навчальної дисципліни: формування у майбутніх фахівців інформаційної культури, системи знань з методології та інструментарію побудови і використання різних типів інформаційних систем та технологій.

Основні завдання навчальної дисципліни:

- професійно працювати в офісному пакеті MS Office;
- здійснювати пошук, оброблення та аналіз інформації;
- використовувати наукові бази даних та бази даних, пов'язані з професійною діяльністю;
- використовувати обчислювальну техніку та сучасне програмне забезпечення в професійній діяльності;
- прогнозувати різні соціально-економічні явища та процеси з використанням програмного забезпечення;
- самостійно створювати елементарні бази даних.

3. Форма курсу: очний (offline).

4. Програмні результати навчання (інтегральні, фахові компетентності):

Компетентність	Ступінь сформованості
1	2
Soft-skills /Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК2. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності та примножувати досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p>ЗК4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК8. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК11. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p>
Програмні результати навчання	ПРН6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

5. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усього	у тому числі					усього	у тому числі				
л		п	лаб.	інд.	с. р.	л		п	лаб.	інд.	с. р.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1. ОСНОВИ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ												
Тема 1. Теоретичні основи інформаційних систем і технологій	6	2	—	—	—	4	14	2	—	—	—	12
Тема 2. Інформаційні технології як основа функціонування інформаційних систем	8	2	—	—	—	6	10	—	—	—	—	10
Тема 3. Інформаційні технології обробки текстової інформації	12	2	4	—	—	6	10	—	—	—	—	10
Тема 4. Інформаційні технології опрацювання табличних даних	16	2	6	—	—	8	16	—	2	—	—	14
Тема 5. Система управління базами даних Access	12	2	4	—	—	6	12	—	—	—	—	12

<i>Разом за змістовим модулем 1</i>	54	10	14	—	—	30	62	2	2	—	—	58
Змістовий модуль 2. ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ І УПРАВЛІННІ												
Тема 6. Використання табличних процесорів для розв'язання типових економічних задач	14	2	4	—	—	8	10	—	—	—	—	10
Тема 7. Економічні інформаційні системи	10	2	2	—	—	6	8	—	—	—	—	8
Тема 8. Система підтримки прийняття рішень	12	—	—	—	—	12	10	—	—	—	—	10
<i>Разом за змістовим модулем 2</i>	36	4	6	—	—	26	28	—	—	—	—	28
Усього годин:	90	14	20	—	—	56	90	2	2	—	—	86

6. Статус дисципліни: обов'язкова

7. Система оцінювання навчальних досягнень

Вид діяльності студента	Максимальна кількість балів за одиницю	Модуль 1		Модуль 2	
		кількість одиниць	максимальна кількість балів	кількість одиниць	максимальна кількість балів
Відвідування лекцій	1	5	5	2	2
Робота на практичному занятті	4	4	16	3	12
Лабораторна робота	5	7	35	3	15
Виконання завдань для самостійної роботи	5	5	25	3	15
Виконання тестових завдань	20	5	100	3	60
Виконання модульної роботи	20	1	20	1	20
Разом	-	-	201	-	124
Максимальна кількість балів:					325
325:100=3,25 Студент набрав X балів; Розрахунок: X:3,25= загальна кількість балів.					-

8. Завдання для самостійної роботи та критерії оцінювання

№ з/п	Номер теми/Питання на самостійне опрацювання	Кількість годин
1	ТЕМА1 / Типи мікропроцесорів. Інтерфейс та основні принципи роботи з Windows 10.	4
2	ТЕМА 2 / Технологія обробки текстових, графічних та табличних даних. Гіпертекстова технологія. Технологія мультимедіа.	6
3	ТЕМА 3 / Оформлення сторінок (вставка номерів сторінок, верхніх і нижніх колонтитулів, створення колонок). Робота зі списками. Автоматична нумерація та маркування списку. Перевірка орфографії та граматики, переклад тексту. Створення та використання шаблонів документів.	6
4	ТЕМА 4 / Вкладка інструментів Діаграма. Автоматизація опрацювання даних в MS Excel. Створення та використання макросів. Шаблони.	8
5	ТЕМА 5 / Операції зі стовпцями (вставлення, видалення, перейменування, приховування та відображення, закріплення та звільнення). Автоформи. SQL-запити. Режими створення звітів.	6
6	ТЕМА 6 / Використання зведених таблиць та сценаріїв. Можливості та принципи застосування стандартного засобу аналіз даних. Засоби аналізу даних підбір параметрів і пошук рішення.	8
7	ТЕМА 7 / Інформаційні системи маркетингу. Інформаційні системи фінансового аналізу та бухгалтерського обліку.	6
8	ТЕМА 8 / Інформаційна технологія управління. Інформаційна технологія підтримки прийняття рішень. Інформаційна технологія експертних систем.	12
	Разом :	56

9. Шкала відповідності оцінок

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		
68-74	D	задовільно	
60-67	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
1-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

10.Рекомендовані джерела інформації

Основні:

1. Зацеркляний М. М., Мельников О. Ф., Струков В. М. Основи комп'ютерних технологій для економістів. К.: ВД «Професіонал», 2007. 672 с.
2. Козловський А. В., Паночишин Ю. М., Погріщук Б. В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навчальний посібник. Київ : Знання, 2012. 463 с.
3. Інформаційні технології : навчальний посібник / О. І. Зачек, В. В. Сенік, Т. В. Магеровська та ін.; за ред. О. І. Зачека. Львів : Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 432 с.
4. Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортні технології» / О. В. Грицунов; Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. – Х.: ХНАМГ, 2010. – 222 с.
5. Основи інформаційних технологій і систем : Підручник / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.
6. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем: підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.

Допоміжні:

1. Інформаційні системи і технології : навч. посібник / Соколов В.Ю. К. : ДУІКТ, 2010. 138с.
2. Корчук О.Ю, Косяк В.І. Основи інформатики та обчислювальної техніки: навч. посібник / О.Ю. Корчук, В.І. Косяк. – К.: НАУ, 2018. – 160 с.
3. Основи інформатики та обчислювальної техніки : підручник / В. Г. Іванов, В. В. Карасюк, М. В. Гвозденко ; за заг. ред. В. Г. Іванова. — Х. : Право, 2015. — 312 с.
4. Обчислювальна техніка, основи алгоритмізації та програмування. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка» / М. В. Добролюбова ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 51,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 417 с.
5. Сучасні інформаційні технології : навчальний посібник / О.В. Вовкодав, Лип'яніна Х.В. Тернопіль, 2017. – 500 с.
6. Ушакова І. О., Плеханова Г. О. Інформаційні системи та технології на підприємстві: конспект лекцій. Харків: Вид. ХНЕУ, 2009. 128 с.

Інформаційні ресурси інтернет:

1. Історія розвитку обчислювальної техніки [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://informatics.dp.ua/istoriya-rozvytku-obchyslyvalnoyi-tekhniky/>.

2. Українські підручники он-лайн (комп'ютерний цикл). URL: pidruchniki.ws/informatika/
3. Центр довідки та навчання Office. URL: <https://support.microsoft.com/uk-ua/office>