

Міністерство освіти і науки України
Львівський національний університет природокористування

ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКИ І ПРАВА

(назва, факультету)

Кафедра обліку та оподаткування

(назва кафедри)

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з навчально-виховної роботи

_____ Віталій БОЯРЧУК

« ____ » _____ 2024 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

(назва навчальної дисципліни)

галузь знань 07 «Управління та адміністрування»

(шифр і назва спеціальності)

спеціальність 075 «Маркетинг»

Робоча програма із дисципліни «**Інформаційні системи**» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань **07 «Управління та адміністрування»** спеціальності **075 «Маркетинг»**.

Розробник: **Наталія ЖИДОВСЬКА-КУРИЛЬЦІВ**, доцент кафедри обліку та оподаткування

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри **обліку та оподаткування**

Протокол від « 29 » серпня 2024 року №1

Завідувач кафедри обліку та оподаткування

_____ (Людмила ГНАТИШИН)
(підпис) (ім'я та прізвище)

Робочу програму схвалено на засіданні методичної комісії (ради) факультету **управління, економіки і права**

Протокол від «29 » серпня 2024 року №1

Голова методичної комісії факультету

_____ Володимир КОВАЛІВ
(підпис) (прізвище та ініціали)

Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, напрям підготовки, освітній рівень

Освітній ступень: бакалавр

Спеціальність 075 «Маркетинг»
(шифр і назва)

Характеристика навчальної дисципліни: Обов'язкова

Кількість кредитів 5

Загальна кількість годин – 150

Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ - _____
(назва)

Вид контролю: екзамен

Тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 3

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить (%):

для денної форми навчання – 42 год. ауд/78 год. (53,8 %)

для заочної форми навчання – 20 год. ауд /100 год. (20 %)

1. Програма навчальної дисципліни

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ

Тема 1. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві. Інформаційні технології як інструмент обробки інформації в процесі професійної діяльності

- 1.1. Інформація як основа сучасних технологій..
- 1.2. ІТ – технології та їх розвиток.
- 1.3. Нормативно-правове регулювання інформаційної діяльності в Україні.

Тема 2. Економічна інформація як основа для прийняття управлінських рішень

- 2.1. Сутність економічної інформації.
- 2.2. Структура економічної інформації.
- 2.3. Класифікація економічної інформації.
- 2.4. Місце інформаційних технологій в економіці.
- 2.5. Електронні мережі, їх види та призначення (самостійно мережа Інтранет, електронна комерція).

Тема 3. Комп'ютерні інформаційні системи в управлінні підприємством

- 3.1. Сутність комп'ютерних інформаційних систем підприємства.
- 3.2. Підходи до автоматизації управління підприємством.

Тема 4. Апаратні засоби та програмне забезпечення персональних комп'ютерів

- 4.1. Складові системного блоку – призначення та характеристики.
- 4.2. Периферійні пристрої оброблення інформації.
- 4.3. Носії інформації.
- 4.4. Класифікація програмного забезпечення

Тема 5. Інформаційні технології у підготовці документів та організації документообігу

- 5.1. Текстовий процесор Microsoft Word як засіб автоматизації підготовки документів.
- 5.2. Графічний інтерфейс програми Microsoft Word.
- 5.3. Створення і використання комп'ютерних шаблонів документів.
- 5.4. Набір та редагування документів.
- 5.5. Форматування документів.
- 5.6. Робота з таблицями.

Тема 6. Підготовка ділових документів засобами електронних таблиць

- 6.1. Структура електронної таблиці.
- 6.2. Типи даних.

- 6.3. Набір, редагування та форматування даних.
 6.4. Формули в Microsoft Excel.
 6.5. Організація графічної інформації.

Тема 7. Підготовка презентацій засобами Microsoft Powerpoint

- 7.1. Основні характеристики і призначення.
 7.2. Створення нових презентацій. Вікно презентації.
 7.3. Включення анімаційних та звукових ефектів.
 7.4. Робота із засобами швидкого доступу і панелями інструментів.
 7.5. Робота зі слайдами і об'єктами (загальна робота).
 7.6. Форматування і друк документів.

Тема 8. Основи безпеки інформації та захист інформації у мережних системах

- 8.1. Поняття про безпеку інформації.
 8.2. Проблеми захисту інформації в сучасних інформаційних системах.
 8.3. Основні види комп'ютерних злочинів.
 8.4. Комп'ютерні віруси як загроза інформаційним системам.
 8.5. Захист даних в текстових процесорах та електронних таблицях.
 8.6. Біометричний захист інформації.

2. Структура навчальної дисципліни

Номер теми	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
	Рік підготовки 1 Семестр 2						Рік підготовки 1 Семестр 2					
Тема 1	15	2	4	-	-	9	15	-	-	-	-	15
Тема 2	15	2	4	-	-	9	15	2	2	-	-	11
Тема 3	15	2	4	-	-	9	15	2	2	-	-	11
Тема 4	14	2	4	-	-	8	14	1	2	-	-	12
Тема 5	16	2	4	-	-	10	16	1	2	-	-	12
Тема 6	15	2	4	-	-	9	15	-	-	-	-	15
Тема 7	15	2	4	-	-	9	15	-	-	-	-	15
Тема 8	15	2	4	-	-	9	15	-	-	-	-	15
Разом	120	16	32	-	-	72	120	6	8	-	-	106
Екзамен	30	-	-	-	-	30	30	-	-	-	-	30
Усього годин	150	16	32	-	-	102	150	6	8	-	-	136

3. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
1	Тема 1. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві. Інформаційні технології як інструмент обробки інформації в процесі професійної діяльності	4	-
2	Тема 2. Економічна інформація як основа для прийняття управлінських рішень	4	2
3	Тема 3. Комп'ютерні інформаційні системи в управлінні підприємством	4	2
4	Тема 4. Апаратні засоби та програмне забезпечення персональних комп'ютерів	4	2
5	Тема 5. Інформаційні технології у підготовці документів та організації документообігу	4	2
6	Тема 6. Підготовка ділових документів засобами електронних таблиць	4	-
7	Тема 7. Підготовка презентацій засобами Microsoft Powerpoint	4	-
8	Тема 8. Основи безпеки інформації та захист інформації у мережних системах	4	-
	<i>Разом</i>	32	8

4. Теми винесені на самостійне вивчення

№ з/п	Назва теми
1	Тема 1. Теоретичні основи інформаційних відносин у суспільстві. Інформаційні технології як інструмент обробки інформації в процесі професійної діяльності
2	Тема 2. Економічна інформація як основа для прийняття управлінських рішень
3	Тема 3. Комп'ютерні інформаційні системи в управлінні підприємством
4	Тема 4. Апаратні засоби та програмне забезпечення персональних комп'ютерів
5	Тема 5. Інформаційні технології у підготовці документів та організації документообігу
6	Тема 6. Підготовка ділових документів засобами електронних таблиць
7	Тема 7. Підготовка презентацій засобами Microsoft Powerpoint
8	Тема 8. Основи безпеки інформації та захист інформації у мережних системах

5. Методи навчання

1. Словесні методи (розповідь, пояснення, бесіда, лекція).

2. Наочні методи:

ілюстрація (схеми, таблиці, бланки документів та звітів).

3. Практичні методи: практичні вправи та завдання. Лабораторні та практичні роботи, реферати.

6. Методи контролю

1. Усне опитування (фронтальне, індивідуальне опитування, детальний аналіз відповідей студентів).

2. Письмова аудиторна та поза аудиторна перевірка (розв'язання задач і прикладів, підготовка різних доповідей, рефератів, проведення контрольних робіт).

3. Практична перевірка (виконання лабораторних робіт, вирішення професійних завдань, проведення ділових ігор).

4. Стандартизований контроль (проведення тестування).

Види контролю: поточний контроль, проміжна та семестрова атестація

7. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота (разом 50 балів)								Підсумковий контроль	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	50	100
6	6	6	6	6	6	6	8		

T1, T12 ... T10 – теми змістових модулів.

8. Методичне забезпечення

Підручники і навчальні посібники; інструктивно-методичні матеріали до семінарських, практичних і лабораторних занять; індивідуальні навчально-дослідні завдання; контрольні роботи; текстові та електронні варіанти тестів для поточного і підсумкового контролю; методичні матеріали для організації самостійної роботи студентів, виконання індивідуальних завдань.

9. Рекомендована література

Базова

1. Баженов В.А. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : Підруч.; Сер. "Вища освіта в Україні". К.: Каравела, 2011. 464 с.

2. Карпенко М. Ю., Манакова Н. О., Гавриленко І. О. Технології створення програмних продуктів та інформаційних систем : навч. Посібник. Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017. 93 с.

3. Козловський А. В., Паночишин Ю. М., Погріщук Б. В. Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб. Київ : Знання, 2012. 463 с.

Допоміжна

4. Азарян А.А., Карабут Н.О., Козикова Т.П., Рибальченко О.Г., Трачук А.А., Шаповалова Н.Н. Основи алгоритмізації та програмування : навч. посібн. Кривий Ріг: Вид-во ОктапПринт, 2014. 308 с.
5. Апатова Н.В., Гончарова О.М., Дюлічева Ю.Ю. Інформатика для економістів : підручник. К. : ЦУЛ, 2011. 456с.
6. Беспалов В.М. Інформатика для економістів: Навч. посібн. для студентів вищих навчальних закладів економічних спеціальностей. К. : ЦУЛ, 2009. 788 с.
7. Войтюшенко Н.М. Інформатика і комп'ютерна техніка: Навч. посібн. з баз. підготовки для студ. екон. і техн. спеціальностей ден. і заоч. форм навчання. Київ: Центр навчальної літератури, 2009. 568 с.
8. Дудзяний І. М. Програмування мовою Visual Basic NET : навч. посіб. Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2010. 272 с.
9. Іванов В.Г. та ін. Основи інформатики та обчислювальної техніки : Навч. посіб. К. : Юрінком Інтер, 2009. 328с.
10. Ковалюк Т.В. Алгоритмізація та програмування : підручник. Львів : «Магнолія 2006», 2013. 400 с.
11. Макарова М. В. Інформатика та комп'ютерна техніка: Навч. посібн. Суми : ВТД «Університетська книга», 2011. 665 с.
12. Малачівський П. С. Програмування в середовищі Visual Basic: навч. посіб. Львів: Бейскід Біт, 2008. 259 с
13. Наливайко Н.Я. Інформатика : навч. посібн. К. : ЦУЛ, 2012. 576с.
14. Редько М.М. Інформатика та комп'ютерна техніка: навчально-методичний посібник. Вінниця : Нова книга, 2009. 568 с.

10. Інформаційні ресурси

1. Бібліотечно-інформаційні ресурси: книжковий фонд, періодика та фонди на електронних носіях бібліотеки ЛНУП, державних органів науково-технічної інформації, наукових, науково-технічних бібліотек та інших наукових бібліотек України.
2. Електронні інформаційні ресурси мережі інтернет з переліком сайтів:
 - наукометрична база Google Scholar (<https://scholar.google.com.ua>);
 - Державна служба статистики України (<http://www.ukrstat.gov.ua>);
 - наукометрична база Scopus (<http://www.elsevier.com/solutions/scopus>);
 - наукометрична база Index Copernicus (<http://www.indexcopernicus.com>).

Бібліотеки:

1. Бібліотека ЛНУП: м. Дубляни, вул. В.Великого, 1; тел. 2946-915
2. Львівська наукова бібліотека ім. Стефаника НАН України: вул. Стефаника, 2; тел. 74-43-72
3. Львівська обласна наукова бібліотека: просп. Шевченка, 13; тел.74-02-26
4. Наукова бібліотека ЛНУ ім. Франка, метод. відділ: вул. Драгоманова, 17; тел. 296-42-41
5. Центральна міська бібліотека ім. Лесі Українки: вул. Мулярська, 2а; тел.72-05-81.