

**ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД УКООПСПЛКИ
«ПОЛТАВСЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ І ТОРГІВЛІ»
Кафедра математичного моделювання та соціальної інформатики**

**ЗМІНИ ДО РОБОЧОЇ НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
“Офісні комп’ютерні технології””
для студентів
спеціальності 122 «Комп’ютерні науки та інформаційні технології»
на 2017-2018 навчальний рік**

Зміни до робочої навчальної програми
обговорені та схвалені на засіданні кафедри
протокол № 1 «5» вересня 2018 р.
Зав. кафедри _____ Ємець О.О.

Полтава 2018

Загальна характеристика дисципліни «Офісні комп'ютерні технології»

Характеристика навчальної дисципліни
Денна форма навчання , годин: – загальна кількість: 2 семестр – 120.
- лекції: 2 семестр – 16 год.
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: 2 семестр – 32 год.
- самостійна робота: 2 семестр – 72 год.
- вид підсумкового контролю (<i>вказати</i> : ПМК (залік), екзамен): 2 семестр – залік
- кількість годин на тиждень: 2 семестр – 4 год.,
Заочна форма навчання , годин: – загальна кількість: 2 семестр – 90.
- лекції: – 4 год.
- практичні (семінарські, лабораторні) заняття: – 4 год.
- самостійна робота: 2 семестр – 82 год.
- вид підсумкового контролю (<i>вказати</i> – ПМК (залік), екзамен): 2 семестр – залік

Тематичний план дисципліни

Таблиця 4. Тематичний план дисципліни «Офісні комп'ютерні технології»

№ з/п	Назва розділу, модуля, теми	Кількість годин за видами занять						
		разом	аудиторні				позааудиторні	
			лекції	семінарські	практичні	лабораторні	індивідуально-консультативна робота	самостійна робота
1.	Модуль 1. Системи управління базами даних Тема 1. Бази даних в Access.	43	8	0	18	0	8	11
2.	Модуль 2. Прикладне програмне забезпечення Тема 2. Створення презентацій в Power Point.	38	6	0	10	0	4	20
3.	Тема 3. Створення, обробка та використання текстів, графічних зображень і web-сторінок.	25	2	0	4	0	4	15
4.	Всього за семестр:	120	16	0	32	0	16	46

Технологічна карта тематичного плану дисципліни «Офісні комп'ютерні технології»

Таблиця 5. Технологічна карта тематичного плану дисципліни «Офісні комп'ютерні технології»

Назва розділу, модуля, теми та питання, що розглядаються на лекції	Обсяг годин	Назва теми семінарського, практичного і лабораторного заняття (питання і завдання)	Обсяг годин	Навчально-методична література (порядковий номер за переліком)
Модуль1. Системи управління базами даних		<u>Лабораторна робота 1</u> Створення бази даних в Access за шаблонами.	2	[1, 8, 14]
Тема 1. Бази даних в Access. <u>Лекція 1</u> СУБД, основні концепції.	2	<u>Лабораторна робота 2</u> Створення таблиць і схем даних в MS Access в режимі конструктора	2	
1. Типи баз даних (реляційні, ієрархічні, сіткові). 2. Основні функції СУБД. 3. Доцільність використання СУБД.	2	<u>Лабораторна робота 3</u> Конструювання екранних форм для роботи з даними в MS Access	2	
<u>Лекція 2</u> Створення бази даних в Access за шаблонами, у режимі таблиці	2	<u>Лабораторна робота 4</u> Створення запитів до бази даних в MS Access в режимі конструктора	2	
1. Майстер шаблону. 2. Задання первинного ключа. 3. Вікно конструктора таблиць. Робота з полями. Мастер подстановок. 4. Зміна структури таблиці. Властивості полів.	2	<u>Лабораторна робота 5</u> Конструювання звітів в MS Access	2	
<u>Лекція 3.</u> Створення простих і складних форм		<u>Лабораторна робота 6</u> МКР № 1. "Бази даних в Access."	2	
1. Створення форми за допомогою Мастерів форм. 2. Введення, зміна, вилучення та відображення даних в режимі таблиці. 3. Вікно режиму таблиці. Переміщення за записами в таблиці.	2	<u>Лабораторна робота 7.</u> Засоби макропрограмування в MS Access	2	
<u>Лекція 4.</u> Створення та використання запитів.		<u>Лабораторна робота 8</u> Створення складних запитів на вибірку в MS Access	2	
1. Створення простих запитів з допомогою майстра та конструктора. 2. Створення запиту на вибірку, перехресного, параметричного запиту; використання групових операцій.	2	<u>Лабораторна робота 9</u> Модулі та їх використання в Access		

Назва розділу, модуля, теми та питання, що розглядаються на лекції	Обсяг годин	Назва теми семінарського, практичного і лабораторного заняття (питання і завдання)	Обсяг годин	Навчально-методична література (порядковий номер за переліком)
3. Створення складних запитів з використанням різних таблиць <u>Лекція 5</u> Звітні форми. 1. Створення звіту за допомогою Мастера отчетов. 2. Зберігання звіту. Автозвіт. 3. Створення звіту з допомогою конструктора	2			
<u>Лекція 6.</u> Створення прикладних програм з використанням VBA для Access. 1. Створення макросів та їх використання 2. Події та процедури обробки подій. 3. Створення програм мовою VBA. 4. Підпрограми, функції, модулі. 5. Створення процедур. Компіляція процедур.	2			
Модуль 2. Прикладне програмне забезпечення	2	<u>Лабораторна робота 10</u> Створення електронних презентацій в Power Point за допомогою <i>Мастера автосодержания, шаблонов презентации.</i>	2	[1-4]
Тема 2. Створення презентацій в Power Point XP/2000. <u>Лекція 7.</u> MS Power Point. 1. Робоча область Power Point та її інструменти. 2. Створення електронних презентацій в Power Point за допомогою Мастера автосодержания, шаблонов презентации. 3. Формування текстових областей, малюнків, таблиць та інших об'єктів.	2	<u>Лабораторна робота 11</u> Використання рисунків та об'єктів (формул, таблиць, діаграм), кнопок управління для електронних презентацій	2	
<u>Лекція 8.</u> Удосконалення презентацій 1. Використання ефектів анімації (анімація заголовка, динамічні ефекти). 2. Конструювання переходів. 3. Друкування презентації. 4. Запис презентації у форматі HTML для використання в Internet.	2	<u>Лабораторна робота 12</u> Автоматизація роботи з Power Point за допомогою VBA <u>Лабораторна робота 13</u> МКР №2 "Використання додатку <i>Power Point</i> "	2	
<u>Лекція 12.</u> MS Power Point і VBA 1. Автоматизація роботи з				

Система нарахування балів за видами навчальної роботи студентів

Форма навчальної роботи	Вид навчальної роботи	Бали
1. Аудиторна	1. Відвідування лекцій 2. Правильна відповідь при опитуванні (1 бали за відповідь (5 відповідей в семестр)), $1 * 5 = 5$ б.	20 5
2. Самостійна та індивідуально-консультаційна робота.	1. Виконання практичних завдань з модуля 1, 2 (1 бал за практичне заняття (14 практичних за семестр) $1 * 14 = 14$ б	14
	2. Виконання індивідуальних завдань	5
3. Підсумковий контроль.	Модульна контрольна робота з модуля 1, 2 (кожна по 8 балів)	16
4. Підсумковий контроль.	Тестування по кожному модулю 92 модуля по 20 балів)	40
Всього		100