

Тематичний план
тем, що виносяться на самостійне вивчення з навчальної дисципліни
"Інформатика"
для студентів 1 курсу груп Т-011, Т-012, Е-11, К-11

№ з.п.	Тема	Питання	К-сть годин
1	1. Основні поняття інформатики	1) Поняття інформації, властивості інформації. 2) Історія розвитку ЕОМ	4
2	2. Програмне забезпечення ПК. 2.1. Системне програмне забезпечення. Файлова система.	1) Інформаційна складова ІС. 2) Програмне забезпечення. Операційні системи, призначення. Класифікація ОС. Основні функції. Інтерфейс. 3) Сервісне програмне забезпечення. Програми обслуговування дисків. Програми архівування файлів. 4) Прикладне програмне забезпечення. 5) Організація і представлення даних. Файл. Файлова система.	6
3	2.2. Операційна система Windows.	1) Віконний, графічний інтерфейс. Робота з вікнами. Структура вікон Windows. Робочий стіл. Панель задач. 2) Технологічні механізми Windows. Буфер обміну. Система меню. Стандартні додатки Windows. 3) Об'єкти Windows. Папки. Документи. Додатки, Ярилки. Дії, визначені над об'єктами Windows. Пошук об'єктів. Довідкова система 4) Програми – навігатори. Призначення та властивості. Мій ПК. Провідник. Файлові менеджери.	2
4	3. Текстовий процесор Ms Word.	1) Призначення та можливості текстових процесорів. Налаштування середовища користувача текстового процесора. Поняття про шаблон документа. 2) Фрагменти тексту, дії з ними. 3) Форматування символів, абзаців, документів. 4) Створення нумерованих і маркованих списків. Вставлення зображень у текстовий документ. 5) Таблиці в текстових документах.	4

		<p>6) <i>Стили та структура документів. Перегляд документа в різних режимах.</i></p> <p>7) <i>Настроювання параметру сторінок. Друк документа.</i></p>	
5	<p>4. Комп'ютерні презентації та публікації.</p> <p>4.1 Створення і показ комп'ютерних презентацій</p>	<p>1) <i>Поняття комп'ютерної презентації, її призначення. Поняття про слайдові і потокові презентації. Огляд програмних і технічних засобів, призначених для створення і перегляду презентацій.</i></p> <p>2) <i>Створення презентації за допомогою майстра автовмісту.</i></p> <p>3) <i>Відкриття презентації та збереження її в різних форматах</i></p> <p>4) <i>Створення текстових написів та встановлення графічних зображень на слайдах презентацій.</i></p> <p>5) <i>Додавання анімаційних ефектів до об'єктів слайдів. Анімаційні ефекти зміни слайдів.</i></p> <p>6) <i>Використання гіперпосилань та кнопок дій</i></p>	4
6	<p>4.2 Основи створення комп'ютерних публікацій</p>	<p>1) <i>Поняття комп'ютерної публікації. Засоби створення публікацій .</i></p> <p>2) <i>Види публікацій та їх шаблони. Структура публікацій .</i></p> <p>3) <i>Особливості роботи з графічними об'єктами під час створення комп'ютерних публікацій .</i></p> <p>4) <i>Створення, збереження, відкриття та друк публікацій.</i></p>	4
7	<p>5. Служби Інтернету.</p> <p>Електрона пошта .</p> <p>Інтерактивне спілкування .</p>	<p>1) <i>Принцип функціонування електронної пошти. Огляд програм для роботи з електронною поштою.</i></p> <p>2) <i>Робота з електронною поштою через веб-інтерфейс.</i></p> <p>3) <i>Робота з поштовим клієнтом.</i></p> <p>4) <i>Етикет електронного листування.</i></p> <p>5) <i>Поняття миттєвого повідомлення. Огляд популярних програм.</i></p> <p>6) <i>Реєстрація в службі обміну миттєвими повідомленнями. Надсилання повідомлення .</i></p> <p>7) <i>Поняття форуму. Реєстрація на форумі та участь в обговореннях.</i></p> <p>8) <i>Спілкування в чатах. Етикет інтерактивного спілкування.</i></p>	4

8	8. Системи обробки табличної інформації 8.1. Електронні таблиці. Табличний процесор	1) <i>Поняття про книги, аркуші, клітинки. Введення даних до клітин, їх редагування</i> 2) <i>Створення простих діаграм.</i> 3) <i>Аналіз даних у середовищі табличного процесора. Сортування й фільтрація даних у таблицях</i>	4
9	9. Бази даних. Системи керування базами даних.	1) <i>Поняття моделі даних, бази даних. Поняття й призначення СКБД.</i> 2) <i>Огляд реляційної моделі даних. Поняття відношення, атрибута, ключа зв'язку. Класифікація зв'язків.</i> 3) <i>Поняття таблиці, поля, запису. Властивості полів, типи даних.</i> 4) <i>Сортування, пошук, фільтрація даних.</i> 5) <i>Поняття запиту до реляційної бази даних.</i>	2
10	11. Основи інформаційної безпеки.	1) <i>Основні об'єкти та типи інформації, які необхідно захищати в комп'ютерних системах і мережах.</i> 2) <i>Класифікація загроз безпеці та вразливостей інформації в комп'ютерних системах</i> 3) <i>Інтелектуальна власність, авторське право та комерційна таємниця.</i> 4) <i>Стандарти інформаційної безпеки.</i>	2
	Всього		36