

Календарне планування. 8 клас

<i>Номери уроків</i>	<i>Тема</i>	<i>Пункт підручника</i>
1. Кодування даних		
1-2	Інструктаж з ТБ та БЖД. Опрацювання даних як інформаційний процес. Кодування та декодування повідомлень	1.1
3-4	Кодування символів і графічних даних.	1.2
5-6	Двійкове кодування.	1.3
7	Підсумковий урок з теми. Практична робота № 1. «Розв'язування задач на визначення довжини двійкового коду повідомлень»	1.3
2. Апаратне забезпечення		
8	Персональний комп'ютер, його основні складові. Процесор, його призначення та технічні характеристики	2.1
9-10	Пристрої пам'яті, їх призначення та технічні характеристики	2.1
11	Пристрої введення даних, їх призначення та технічні характеристики	2.2
12	Пристрої виведення даних, їх призначення та технічні характеристики.	2.3
13	Історія обчислювальних та комп'ютерних пристроїв	2.4
14	Види сучасних комп'ютерів та їх застосування	2.5
15	Підсумковий урок з теми. Практична робота № 2.	
3. Опрацювання текстових даних		
16	Пошук та заміна фрагментів тексту. Автоматизована перевірка правопису.	3.1
17-18	Створення багаторівневих списків, колонок.	3.2
19-20	Створення спеціальних графічних об'єктів.	3.2
21	Практична робота № 3	3.2
22-23	Форматування з використанням стилів. Структура документа.	3.3
24	Автоматизоване створення змісту документа.	3.3
25	Колонтитули. Гіперпосилання в текстових документах	3.4
26	Спільна робота з документом.	3.5
27	Підсумковий урок з теми. Практична робота № 4	
4. Створення і публікування веб-ресурсів		
28-29	Структура веб-сторінок. Поняття про мову HTML	4.1
30-31	Засоби автоматизованого створення та публікації веб-ресурсів	4.2
32	Підсумковий урок з теми. Практична робота № 5. «Створення сайту з використанням онлайн-системи конструювання сайтів»	4.2
5. Опрацювання мультимедійних об'єктів		
33	Формати аудіо- та відеофайлів Програмне забезпечення для опрацювання об'єктів мультимедіа.	5.1
34	Захоплення аудіо та відео. Засоби перетворення аудіо- та відеоформатів	5.2

35	Програми для редагування аудіо- та відеоданих. Загальні поняття про відеофільм. Розробка сценарію відеофільму	5.2
36-37	Створення відеофільму. Побудова аудіо- та відеоряду. Практична робота № 6.	5.3
38-39	Додавання до відеокліпу відео ефектів та налаштування переходів між його фрагментами	5.3
40	Налаштування часових параметрів аудіо- та відеоряду. Створення відеокліпу	5.3
41	Сервіси розміщення аудіо та відео файлів в Інтернеті	5.4
42	Практична робота № 7. Розміщення аудіо- та відеоматеріалів в Інтернеті	5.4
43	Підсумковий урок з теми «Опрацювання об'єктів мультимедіа»	5.1-5.4
	6. Алгоритми і програми	
44	Комп'ютерні програми і мови програмування	6.1
45-46	Форма. Події. Обробники подій	6.2
47	Кнопка.	6.3
48-49	Напис. Практична робота № 8	6.4
50	Поле.	6.5
51-53	Проекти з вхідними даними і результатами Практична робота № 9	
54	Налагодження проекту	6.6
55-56	Логічні вирази. Змінні логічного типу. Логічні операції	6.7
57-59	Алгоритми з розгалуженнями	6.8
60-61	Прапорці. Перемикачі. Практична робота № 10	6.9
62-64	Цикли з лічильником	6.10
65-67	Цикли з передумовою. Практична робота № 11	6.11
68	Підсумковий урок з теми «Алгоритми і програми»	
	Повторення. Узагальнення. Резерв – 2 год.	
69	Повторення. Узагальнення. Резерв	
70	Повторення. Узагальнення. Резерв	