

№ уроку	Дата уроку	Тема уроку	Примітки
Тема 1. Кодування даних та апаратне забезпечення			
1.	04/09	Первинний інструктаж з безпеки життєдіяльності під час освітнього процесу на уроках інформатики. Правила поведінки і безпеки життєдіяльності (БЖ) в комп'ютерному класі. Опрацювання даних як інформаційний процес. Кодування та декодування повідомлень.	с. 4-7
2.	06/09	Інструктаж з БЖД. Двійкове кодування. Кодування тексту. Таблиці кодів символів	с. 8-12
3.	11/09	Інструктаж з БЖД. Одиниці вимірювання довжини двійкового коду. Кодування графічних даних. <i>Практична робота 1</i>	с. 12-17
4.	13/09	Інструктаж з БЖД. Історія обчислювальних та комп'ютерних пристроїв	с. 18-21
5.	18/09	Інструктаж з БЖД. Види сучасних комп'ютерів та їх застосування	с. 21-25
6.	20/09	Інструктаж з БЖД. Персональний комп'ютер, його основні складові. Процесор	с. 26-29
7.	25/09	Інструктаж з БЖД. Пристрої пам'яті, введення та виведення даних, мультимедійні пристрої	с. 29-37
8.	27/09	Інструктаж з БЖД. Технічні характеристики та призначення основних складових персонального комп'ютера. <i>Практична робота 2.</i>	с. 37-39
9.	02/10	Інструктаж з БЖД. <i>Тематичне оцінювання з теми: «Кодування даних та апаратне забезпечення»</i>	
Тема 2. Опрацювання текстових даних			
10.	04/10	Інструктаж з БЖД. Пошук та заміна фрагментів тексту	с. 41-46
11.	09/10	Інструктаж з БЖД. Форматування з використанням стилів	с. 46-49
12.	11/10	Інструктаж з БЖД. Додавання формул у текстовий документ	
13.	16/10	Інструктаж з БЖД. Додавання формул у текстовий документ. <i>Практична робота 3</i>	с. 49-52
14.	18/10	Інструктаж з БЖД. Створення колонок, розділів у текстовому документі. Колонтитули	с. 53-59

15.	23/10	Інструктаж з БЖД. Структура документа. Гіперпосилання в текстових документах	с. 66-71
16.	25/10	Інструктаж з БЖД. Автоматизоване створення змісту документа. <i>Практична робота 4</i>	с. 71-76
17.	06/11	Інструктаж з БЖД. Робота із складним документом	с. 76-77
18.	08/11	Інструктаж з БЖД. Спільна робота з документом	с. 78-82
19.	13/11	Інструктаж з БЖД. Спільна робота з документом. <i>Практична робота 5</i>	с. 82-86
20.	15/11	Інструктаж з БЖД. <i>Тематичне оцінювання з теми: «Опрацювання текстових даних»</i>	

Тема 3. Опрацювання мультимедійних об'єктів

21.	20/11	Інструктаж з БЖД. Поняття мультимедіа. Кодування аудіо- та відеоданих	с. 87-90
22.	22/11	Інструктаж з БЖД. Формати аудіо- та відеофайлів	с. 90-94
23.	27/11	Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для опрацювання об'єктів мультимедіа	с. 95-97
24.	29/11	Інструктаж з БЖД. Захоплення аудіо й відео, створення аудіо-, відеофрагментів	с. 97-100
25.	04/12	Інструктаж з БЖД. Засоби перетворення аудіо- й відеоформатів. <i>Практична робота 6</i>	с. 100-103
26.	06/12	Інструктаж з БЖД. Побудова аудіо- й відеоряду. Додавання до кліпу ефектів	с. 104-110
27.	11/12	Інструктаж з БЖД. Налаштування часових параметрів аудіо- та відеоряду. <i>Практична робота 7</i>	с. 110-114
28.	13/12	Інструктаж з БЖД. Сервіси для роботи з аудіо- й відеоданими. Публікування аудіо- й відеоданих в Інтернеті. <i>Практична робота 8.</i>	с. 115-123
29.	18/12	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань. Виконання навчальних проєктів. <i>Тематичне оцінювання з теми «Опрацювання мультимедійних об'єктів»</i>	
30.	20/12	Інструктаж з БЖД. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу за 1 семестр	

II семестр

Тема 4. Алгоритми та програми

31	09/01	Інструктаж з БЖД. Сучасні мови програмування	с. 124-128
32	13/01	Інструктаж з БЖД. Середовища програмування	с. 128-132
33	16/01	Інструктаж з БЖД. Структура програми. Типи даних у програмуванні	с. 133-135
34	20/01	Інструктаж з БЖД. Введення й виведення даних. Вирази	с. 135-137
35	23/01	Інструктаж з БЖД. Складання програм на введення та виведення даних. <i>Практична робота 9.</i>	с. 137-139
36	27/01	Інструктаж з БЖД. Поняття об'єкта в мові програмування, його властивостей і методів	с. 140-142
37	30/01	Інструктаж з БЖД. Графічний інтерфейс, основні компоненти програми з графічним інтерфейсом	с. 143-144
38	03/02	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Текстовий напис. <i>Практична робота 10.</i>	с. 144-147
39	06/02	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Кнопка. Обробники подій, пов'язаних з елементами керування.	с. 148-153
40	10/02	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Вікно повідомлень. <i>Практична робота 11.</i>	с. 153-155
41	13/02	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Текстове поле	с. 155-158
42	17/02	Інструктаж з БЖД. Опрацювання текстових величин мовою програмування.	с. 158-163
43	20/02	Інструктаж з БЖД. <i>Тематичне оцінювання з теми «Алгоритми та програми»</i>	
44.	24/02	Інструктаж з БЖД. Умовні оператори (коротка та повна форма)	с. 164-169
45.	27/02	Інструктаж з БЖД. Складання програм на розгалуження	с. 164-169
46.	03/03	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Прапорець, перемикач	с. 169-173
47.	06/03	Інструктаж з БЖД. Пошук найбільшого та найменшого серед кількох значень. <i>Практична робота 12</i>	с. 169-173
48.	10/03	Інструктаж з БЖД. Оператори циклу. Вкладені цикли. Складання програм на опрацювання повторень	с. 174-179
49.	13/03	Інструктаж з БЖД. Властивості та методи елементів керування. Шкала вибору	с. 179-181

50.	17/03	Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням вкладених циклів. <i>Практична робота 13</i>	с. 179-181
51.	20/03	Інструктаж з БЖД. Графічне відображення даних мовою програмування	с. 182-187
52.	31/03	Інструктаж з БЖД. Додавання малюнків та підписів у програмах	с. 187-190
53.	03/04	Інструктаж з БЖД. Складання програм з використанням графічних даних. <i>Практична робота 14</i>	с. 187-190
54.	07/04	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань. Виконання навчальних проєктів.	
55.	10/04	Інструктаж з БЖД. Виконання навчальних проєктів. <i>Тематичне оцінювання з теми «Алгоритми та програми»</i>	

Тема 5. Створення та публікація веб-ресурсів

56.	14/04	Інструктаж з БЖД. Структура сайту. Види сторінок сайту. Поняття про веб-дизайн. Вимоги до сайтів	с. 191-200
57.	17/04	Інструктаж з БЖД. Автоматизовані засоби для створення та публікації веб-ресурсів	с. 200-207
58.	21/04	Інструктаж з БЖД. Правила ергономічного розміщення відомостей на веб-сторінці	с. 202-203
59.	24/04	Інструктаж з БЖД. Створення веб-сторінок з автоматизованими засобами. <i>Практична робота 15</i>	с. 203-207
60.	28/04	Інструктаж з БЖД. Поняття про мову гіпертекстової розмітки	с. 209-215
61.	01/05	Інструктаж з БЖД. Додавання до веб-сторінки графічних та мультимедійних елементів	с. 215-217
62.	05/05	Інструктаж з БЖД. Додавання до веб-сторінки гіпертекстових елементів	с. 217-219
63.	08/05	Інструктаж з БЖД. Створення веб-сторінки мовою гіпертекстової розмітки. <i>Практична робота 16</i>	с. 220-221
64.	12/05	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань та виконання навчальних проєктів	
65.	15/05	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань та виконання навчальних проєктів	
66.	19/05	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань та виконання навчальних проєктів	
67.	22/05	Інструктаж з БЖД. Розв'язування компетентнісних завдань та виконання навчальних проєктів	
68.	26/05	Інструктаж з БЖД. Захист навчальних проєктів.	

		<i>Тематичне оцінювання з теми «Створення та публікація веб-ресурсів»</i>	
69	29/05	Інструктаж з БЖД. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу за II семестр	
70	02/06	Інструктаж з БЖД. Повторення та узагальнення вивченого матеріалу за рік	