

**Тематичне планування
51 година**

№ з/п	Дата	Тема	Примітка
1		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інформаційні процеси	
2		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Пристрої для здійснення інформаційних процесів	
3		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інформаційні системи	
4		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інформаційні технології	Практична робота 1
5		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Апаратна та програмна складова інформаційної системи	
6		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Встановлення та видалення програм	Тестування
7		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Оновлення апаратного та програмного забезпечення	Практична робота 2 Тематичне оцінювання 1
8		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Сервіси інтернету	
9		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Реєстрація та робота в сервісах	Практична робота 3
10		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Цифровий слід	
11		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Заходи з безпеки	Практична робота 4
12		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Факти та судження	
13		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Критичне оцінювання інформації в інтернеті	Тестування
14		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Комунікація за допомогою мережі	
15		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Безпека в соціальних мережах	Практична робота 5
16		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Поняття про хмарні технології	
17		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Урок узагальнення та систематизації	Тематичне оцінювання 2
18		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та відеоданих	
19		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Додавання звуку та відео у презентацію	Практична робота 6
20		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Поняття про мову розмітки тексту	
21		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Створення простих вебресурсів.	Практична робота 7
22		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Публікація інформації в інтернеті	
23		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Створення цифрових історій	Практична робота 8
24		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Поняття блогу	Тестування
25		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Як створювати блог	Практична робота 9

26	<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 3
27	<i>Інструктаж з БЖД. Інфографіка</i>	
28	<i>Інструктаж з БЖД. Схеми</i>	Практична робота 10
29	<i>Інструктаж з БЖД. Робота з таблицями в середовищі текстового процесора</i>	
30	<i>Інструктаж з БЖД. Робота з таблицями в середовищі редактора презентацій</i>	Практична робота 11
31	<i>Інструктаж з БЖД. Табличні процесори, їхнє призначення</i>	
32	<i>Інструктаж з БЖД. Редагування електронних таблиць</i>	Тестування
33	<i>Інструктаж з БЖД. Форматування електронної таблиці</i>	Практична робота 12
34	<i>Інструктаж з БЖД. Формати даних електронної таблиці</i>	
35	<i>Інструктаж з БЖД. Обчислення з числовими даними електронної таблиці</i>	Практична робота 13
36	<i>Інструктаж з БЖД. Діаграми та їхні типи</i>	
37	<i>Інструктаж з БЖД. Побудова діаграм</i>	Тестування
38	<i>Інструктаж з БЖД. Моделі та їхні види</i>	Практична робота 14
39	<i>Інструктаж з БЖД. Етапи створення моделі</i>	Тематичне оцінювання 4
40	<i>Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні</i>	
41	<i>Інструктаж з БЖД. Події та їх реалізація в середовищі <i>Скретч</i></i>	
42	<i>Інструктаж з БЖД. Зміна значень властивостей об'єкта в програмі</i>	Практична робота 15
43	<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені розгалуження</i>	
44	<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені повторення</i>	Практична робота 16
45	<i>Інструктаж з БЖД. Поділ задач на підзадачі</i>	
46	<i>Інструктаж з БЖД. Поділ задач на підзадачі</i>	Тестування
47	<i>Інструктаж з БЖД. Програмуємо роботів</i>	
48	<i>Інструктаж з БЖД. Опис подій у програмуванні роботів</i>	
49	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	Практична робота 17
50	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	
51	<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 5

**Тематичне планування
35 годин**

№ з/п	Дата	Тема	Примітка
1		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інформаційні процеси	
2		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Пристрої для здійснення інформаційних процесів	
3		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інформаційні системи. Інформаційні технології	Практична робота 1
4		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Апаратна та програмна складова інформаційної системи	
5		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Встановлення та видалення програм. Оновлення апаратного та програмного забезпечення	Практична робота 2
6		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Сервіси інтернету Реєстрація та робота в сервісах	
7		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Цифровий слід	
8		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Заходи з безпеки	Практична робота 3
9		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Факти та судження. Критичне оцінювання інформації в інтернеті	
10		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Комунікація за допомогою мережі	
11		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Безпека в соціальних мережах. Поняття про хмарні технології	Практична робота 4 Тематичне оцінювання 1
12		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та відеоданих	
13		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Додавання звуку та відео у презентацію	Практична робота 5
14		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Поняття про мову розмітки тексту. Створення простих вебресурсів.	
15		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Публікація інформації в інтернеті	
16		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Створення цифрових історій	Практична робота 6
17		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Поняття блогу. Як створювати блог	Тематичне оцінювання 2
18		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Інфографіка. Схеми	
19		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Робота з таблицями в середовищі текстового процесора. Робота з таблицями в середовищі редактора презентацій	
20		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Табличні процесори, їхнє призначення. Редагування електронних таблиць	
21		<i>Інструктаж з БЖД.</i> Форматування електронної таблиці.	Практична робота 7

22		<i>Інструктаж з БЖД. Формати даних електронної таблиці</i>	
23		<i>Інструктаж з БЖД. Обчислення з числовими даними електронної таблиці</i>	Практична робота 8
24		<i>Інструктаж з БЖД. Діаграми та їхні типи. Побудова діаграм</i>	
25		<i>Інструктаж з БЖД. Моделі та їхні види</i>	
26		<i>Інструктаж з БЖД. Етапи створення моделі</i>	Тематичне оцінювання 3
27		<i>Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні. Події та їх реалізація в середовищі <i>Скретч</i></i>	
28		<i>Інструктаж з БЖД. Зміна значень властивостей об'єкта в програмі</i>	
29		<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені розгалуження</i>	
30		<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені повторення</i>	Практична робота 9
31		<i>Інструктаж з БЖД. Поділ задач на підзадачі</i>	
32		<i>Інструктаж з БЖД. Програмуємо роботів</i>	
33		<i>Інструктаж з БЖД. Опис подій у програмуванні роботів</i>	
34		<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	Практична робота 10
35		<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 4

**Тематичне планування
70 годин**

№ зп	Дата	Тема	Примітка
1		<i>Інструктаж з БЖД. Інформаційні процеси</i>	
2		<i>Інструктаж з БЖД. Пристрої для здійснення інформаційних процесів</i>	
3		<i>Інструктаж з БЖД. Інформаційні системи</i>	
4		<i>Інструктаж з БЖД. Інформаційні технології</i>	
5		<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 1</i>	
6		<i>Інструктаж з БЖД. Апаратна та програмна складова інформаційної системи</i>	
7		<i>Інструктаж з БЖД. Встановлення та видалення програм</i>	Тестування
8		<i>Інструктаж з БЖД. Оновлення апаратного та програмного забезпечення</i>	
9		<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 2</i>	
10		<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення і систематизації</i>	Тематичне оцінювання 1
11		<i>Інструктаж з БЖД. Сервіси інтернету</i>	
12		<i>Інструктаж з БЖД. Реєстрація та робота в сервісах</i>	
13		<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 3</i>	
14		<i>Інструктаж з БЖД. Цифровий слід</i>	

15	<i>Інструктаж з БЖД. Заходи з безпеки</i>	
16	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 4</i>	
17	<i>Інструктаж з БЖД. Факти та судження</i>	
18	<i>Інструктаж з БЖД. Критичне оцінювання інформації в інтернеті</i>	Тестування
19	<i>Інструктаж з БЖД. Комунікація за допомогою мережі</i>	
20	<i>Інструктаж з БЖД. Безпека в соціальних мережах</i>	
21	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 5</i>	
22	<i>Інструктаж з БЖД. Поняття про хмарні технології</i>	
23	<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 2
24	<i>Інструктаж з БЖД. Програмне забезпечення для створення та відтворення простих аудіо- та відеоданих</i>	
25	<i>Інструктаж з БЖД. Додавання звуку та відео у презентацію</i>	
26	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 6</i>	
27	<i>Інструктаж з БЖД. Поняття про мову розмітки тексту</i>	
28	<i>Інструктаж з БЖД. Створення простих вебресурсів.</i>	
29	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 7</i>	
30	<i>Інструктаж з БЖД. Публікація інформації в інтернеті</i>	
31	<i>Інструктаж з БЖД. Створення цифрових історій</i>	
32	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 8</i>	
33	<i>Інструктаж з БЖД. Поняття блогу</i>	Тестування
34	<i>Інструктаж з БЖД. Як створювати блог</i>	
35	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 9</i>	
36	<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 3
37	<i>Інструктаж з БЖД. Інфографіка</i>	
38	<i>Інструктаж з БЖД. Схеми</i>	
	Практична робота 10	
39	<i>Інструктаж з БЖД. Робота з таблицями в середовищі текстового процесора</i>	
40	<i>Інструктаж з БЖД. Робота з таблицями в середовищі редактора презентацій</i>	
	Практична робота 11	
41	<i>Інструктаж з БЖД. Табличні процесори, їхнє призначення</i>	
42	<i>Інструктаж з БЖД. Редагування електронних таблиць</i>	Тестування
43	<i>Інструктаж з БЖД. Форматування електронної таблиці</i>	
44	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 12</i>	
45	<i>Інструктаж з БЖД. Формати даних електронної таблиці</i>	

46	<i>Інструктаж з БЖД. Обчислення з числовими даними електронної таблиці</i>	
47	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 13</i>	
48	<i>Інструктаж з БЖД. Діаграми та їхні типи</i>	
49	<i>Інструктаж з БЖД. Побудова діаграм</i>	Тестування
50	<i>Інструктаж з БЖД. Моделі та їхні види</i>	
51	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 14</i>	
52	<i>Інструктаж з БЖД. Етапи створення моделі</i>	Тематичне оцінювання 4
53	<i>Інструктаж з БЖД. Поняття про об'єкт у програмуванні</i>	
54	<i>Інструктаж з БЖД. Події та їх реалізація в середовищі <i>Скретч</i></i>	
55	<i>Інструктаж з БЖД. Зміна значень властивостей об'єкта в програмі</i>	
56	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 15</i>	
57	<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені розгалуження</i>	
58	<i>Інструктаж з БЖД. Вкладені повторення</i>	
59	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 16</i>	
60	<i>Інструктаж з БЖД. Поділ задач на підзадачі</i>	
61	<i>Інструктаж з БЖД. Поділ задач на підзадачі</i>	Тестування
62	<i>Інструктаж з БЖД. Програмуємо роботів</i>	
63	<i>Інструктаж з БЖД. Опис подій у програмуванні роботів</i>	
64	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	
65	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 17</i>	
66	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	
67	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	
68	<i>Інструктаж з БЖД. Складання проєктів на платформі <i>Micro:Bit</i></i>	
69	<i>Інструктаж з БЖД. Практична робота 17</i>	
70	<i>Інструктаж з БЖД. Урок узагальнення та систематизації</i>	Тематичне оцінювання 5