

№ з/п	Зміст уроку	Дата	Примітки
Тема 1. Служби Інтернету			
1.	Безпека життєдіяльності при роботі з комп'ютером. Поштові служби Інтернету. Створення електронної скриньки. Надсилання та отримання повідомлень (с. 5-13)		
2.	Інструктаж з БЖД. Пересилання файлів. Перенаправлення повідомлень. Етикет електронного листування. Правила безпечного користування електронною скринькою. Основні ознаки спаму й фішингу (с. 13-21)		
3.	Інструктаж з БЖД. Використання адресної книги та списків розсилки. <i>Практична робота № 1</i> «Електронне листування. Вкладені файли» (с. 21-27)		
4.	Інструктаж з БЖД. Хмарні сервіси. Онлайнові перекладачі(с.27-35)		
5.	Інструктаж з БЖД. Зберігання даних в Інтернеті та керування спільним доступом до них. Рівні та способи доступу до ресурсів. (с.35-44)		
6.	Інструктаж з БЖД. Використання онлайн-середовищ для створення електронних документів. Колективна робота з документами в Інтернеті. <i>Практична робота № 2</i> «Онлайн-сервіси для створення спільних документів. Опитування з використанням онлайн-форм». (с. 44-56)		
7.	Інструктаж з БЖД. Інтернет речей. <i>Тематичне оцінювання</i> (с. 56-63)		
Тема 2. Опрацювання табличних даних			

8.	Інструктаж з БЖД. Моделі. Типи моделей (с.64-69)		
9.	Інструктаж з БЖД. Етапи побудови моделей. Реалізація математичних моделей. <i>Практична робота № 3</i> «Побудова інформаційних моделей у різних програмних середовищах» (с.69-76)		
10.	Інструктаж з БЖД. Поняття електронної таблиці. Табличні процесори, їх призначення. Середовище табличного процесора. Об'єкти електронних таблиць – аркуш, клітинка, діапазон клітинок. Адресація (с. 76-87)		
11.	Інструктаж з БЖД. Введення та редагування даних основних типів. Редагування електронних таблиць. Автозаповнення та автозавершення. Копіювання та переміщення клітинок і діапазонів (с.88-98)		
12.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 4</i> «Уведення та редагування даних у середовищі табличного процесора» (с.98)		
13.	Інструктаж з БЖД. Виконання обчислень у табличному процесорі Excel. Формули (с.99-109)		
14.	Інструктаж з БЖД. Форматування електронних таблиць. Типи даних: числові, грошові, дати, текст, відсотки (с. 109-118)		
15.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 5</i> «Виконання обчислень і форматування даних у середовищі табличного процесора» (с.118-119)		

16.	Інструктаж з БЖД. Розв'язування задач засобами табличного процесора. <i>Тематичне оцінювання</i>		
Тема 3. Алгоритми та програми			
17.	Інструктаж з БЖД. Величини. Змінні. Вказівка присвоювання. (с.120-)		
18.	Інструктаж з БЖД. Створення лінійних алгоритмів зі змінними (с.125-132)		
19.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 6</i> «Складання лінійних проектів з величинами» (с.133)		
20.	Інструктаж з БЖД. Система координат у проєктах створення зображень (с. 133-141)		
21.	Інструктаж з БЖД. Величини в алгоритмах з розгалуженням (с.142-152)		
22.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і алгоритмічної структури розгалуження (с.142-152)		
23.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 7</i> «Створення проектів з розгалуженням» (с. 153)		
24.	Інструктаж з БЖД. Величини в алгоритмах із циклами з лічильником (с.154-155)		
25.	Інструктаж з БЖД. Величини в алгоритмах із циклами з передумовою (с.156-166)		
26.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 8</i> «Проекти із циклами з лічильником з використанням величин» (с.166)		
27.	Інструктаж з БЖД. <i>Практична робота № 9</i> «Проекти із циклами з передумовою з використанням величин» (с.167)		

	<i>Тематичне оцінювання</i>		
28.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
29.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
30.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
31.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
32.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
33.	Інструктаж з БЖД. Створення алгоритмів і програм з використанням змінних і різних алгоритмічних структур: лінійних, розгалужень і повторень.		
34.	Інструктаж з БЖД. Презентація та оцінювання проектів. <i>Тематичне оцінювання.</i>		
35.	Інструктаж з БЖД. <i>Узагальнення й систематизація навчального матеріалу за рік.</i>		

