

## КАЛЕНДАРНЕ ПЛАНУВАННЯ 7 КЛАС (35 годин)

№ уроку	Тема уроку
	<b>Служби Інтернету (10 год)</b>
1.	Поштові служби Інтернету. Електронна поштова скринька та електронне листування
2.	Операції з файлами та електронними листами. Етикет і правила безпечного електронного листування
3.	Використання адресної книги та списків розсилання.
4.	Електронне листування. <i>Практична робота № 1.</i> «Електронне листування. Вкладені файли»
5.	Хмарні сервіси та їх використання. Онлайнові перекладачі
6.	Зберігання даних в Інтернеті та керування спільним доступом до них.
7.	Використання онлайн-середовищ для створення електронних документів. Колективна робота з документами в Інтернеті
8.	Створення онлайн-форм засобами хмарного сервісу Google Форми. <i>Практична робота № 2.</i> «Онлайн-сервіси для створення спільних документів. Опитування з використанням онлайн-форм»
9.	Інтернет речей
10.	Підсумковий урок з розділу «Служби Інтернету»
	<b>Моделювання (4 год)</b>
11.	Моделі. Типи моделей
12.	Етапи побудови інформаційної моделі.
13.	Побудова математичних моделей
14.	Підсумковий урок з розділу «Моделювання». <i>Практична робота № 3.</i> «Побудова інформаційних моделей»
	<b>Опрацювання табличних даних (8 год)</b>
15.	Електронні таблиці. Табличний процесор Microsoft Office Excel
16.	Уведення та редагування даних у табличному процесорі Microsoft Excel
17.	Уведення та редагування даних у табличному процесорі Excel. <i>Практична робота № 4.</i> «Уведення та редагування даних у середовищі табличного процесора»
18.	Виконання обчислень у табличному процесорі Excel
19.	Виконання обчислень у табличному процесорі Excel
20.	Використання вбудованих функцій у табличному процесорі Microsoft Excel
21.	Форматування об'єктів електронної таблиці
22.	Підсумковий урок з розділу «Опрацювання табличних даних». <i>Практична робота № 5.</i> «Виконання обчислень і форматування даних у середовищі табличного процесора»

<b>Алгоритми та програми (11 год)</b>	
23.	Величини. Команда присвоювання
24.	Лінійні алгоритми та програми з величинами
25.	Величини. Лінійні алгоритми та програми з величинами. <i>Практична робота № 6. «Складання лінійних проєктів з величинами»</i>
26.	Використання координат точок для створення малюнків
27.	Обчислення значення виразу, що містить дію ділення
28.	Алгоритми та програми з розгалуженнями з величинами
29.	Алгоритми та програми з розгалуженнями з величинами. <i>Практична робота № 7. «Створення проєктів з розгалуженням»</i>
30.	Величини в циклах з лічильником в алгоритмах і програмах
31.	Величини в циклах з лічильником в алгоритмах і програмах. <i>Практична робота № 8. «Проєкти із циклами з лічильником з використанням величин»</i>
32.	Величини в циклах з передумовою
33.	Підсумковий урок з розділу «Алгоритми та програми». <i>Практична робота № 9. «Проєкти із циклами з передумовою з використанням величин»</i>
34.	Резервний час
35.	Резервний час