# Календарно-тематичне планування уроків на 2023-2024 н. р.

**7 клас**

**за підручником «Інформатика Цифрові підлітки 7 клас»**

**70 годин (2 год на тиждень)**

**І СЕМЕСТР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Примітка** | **Тема** | **Робота з підручником** |
| **Тема 1. Мій віртуальний простір**  |
| 1 |  |  | Електронна таблиця  |  |
| 2 |  |  | Додаткові параметри форматування |  |
| 3 |  |  | Прості обчислення |  |
| 4 |  |  | Діаграми та графіки |  |
| 5 |  |  | Документ, таблиця чи презентація |  |
| 6 |  |  | Документ, таблиця чи презентація |  |
| 7 |  |  | Хмарні сервіси |  |
| 8 |  |  | Працюємо онлайн |  |
| 9 |  |  | Fact checking  |  |
| 10 |  |  | Створюємо власну мережу |  |
| 11 |  |  | Сервери та сховища |  |
| 12 |  |  | Прибираємо сміття |  |
| 13 |  |  | Інформаційна безпека |  |
| 14 |  |  | Персональна безпека |  |
| 15 |  |  | Інструменти безпеки |  |
| 16 |  |  | Я – ІТ-адміністратор |  |
| 17 |  |  | Під’єднуємо пристрої |  |
| 18 |  |  | Встановлюємо програми та інструменти |  |
| **Тема 2. ІКТ - це весело**  |
| 19 |  |  | Створюємо сайт |  |
| 20 |  |  | Дизайн сайту  |  |
| 21 |  |  | Публікуємо власний сайт |  |
| 22 |  |  | Наповнюємо сайт |  |
| 23 |  |  | Інформаційні продукти |  |
| 24 |  |  | Як полегшити створення контенту |  |
| 25 |  |  | Етика штучного інтелекту  |  |
| 26 |  |  | Віртуальна, змішана та доповнена реальність |  |
| **Тема 3. Дизайн документа**  |
| 27 |  |  | Вигляд документу |  |
| 28 |  |  | Табуляція та колонки |  |
| 29 |  |  | Колонтитули |  |
| 30 |  |  | Експорт документів |  |
| 31 |  |  | Злиття |  |
| 32 |  |  | Останні штрихи |  |

**ІІ СЕМЕСТР**

|  |
| --- |
| **Тема 4. Графічне програмування** |
| 33 |  |  | Алгоритми та програми |  |
| 34 |  |  | Блок-схеми |  |
| 35 |  |  | Координати та колір у Python  |  |
| 36 |  |  | Змінні та виведення даних |  |
| 37 |  |  | Введення даних, оператори, функції, коментарі |  |
| 38 |  |  | Малюємо кодом |  |
| 39 |  |  | Поєднуємо графічні примітиви |  |
| 40 |  |  | Малювання дуг та многокутників |  |
| 41 |  |  | Абсолютні та відносні координати |  |
| 42 |  |  | Складні фігури |  |
| 43 |  |  | Малюємо за допомогою циклів |  |
| 44 |  |  | Малюємо кола й трикутники |  |
| 45 |  |  | Прийняття рішень та умови |  |
| 46 |  |  | Вкладені умови |  |
| 47 |  |  | Відображення тексту |  |
| 48 |  |  | Відображення фону, зображень та аудіо |  |
| 49 |  |  | Випадкові числа |  |
| 50 |  |  | Події |  |
| 51 |  |  | Тестування |  |
| 52 |  |  | Тестування |  |
| 53 |  |  | Анімація |  |
| 54 |  |  | Анімація |  |
| 55 |  |  | Створення власної анімації |  |
| 56 |  |  | Створення власної анімації |  |
| 57 |  |  | Створення власної анімації |  |
| **Тема 5. Медіадизайн**  |
| 58 |  |  | Мультимедіа |  |
| 59 |  |  | Публікація контенту та зворотні зв’язок  |  |
| 60 |  |  | Моушн-дизайн |  |
| 61 |  |  | Формати відеофайлів |  |
| 62 |  |  | Формати аудіо та зображень |  |
| 63 |  |  | Запис звуку |  |
| 64 |  |  | Обробка звуку |  |
| 65 |  |  | Обробка зображень |  |
| 66 |  |  | Обробка зображень |  |
| 67 |  |  | Створення анімації |  |
| 68 |  |  | Створення анімації |  |
| 69 |  |  | Створення мультимедійного контенту |  |
| 70 |  |  | Створення мультимедійного контенту |  |