**ГОДИШНО ТЕМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ПО КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ 5. клас**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СЕДМИЦА** | **ВИД НА УРОКА\*** | **ТЕМА НА УРОКА** |
| 1 | **КР** | Входно равнище |
| **КОМПЮТЪРНА СИСТЕМА И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ** | | |
| 2 | **НЗУ** | Въведение в информационните технологии и компютърните системи |
| 3 | **НЗУ** | Диалог на потребителите с компютърни приложения |
| 4 | **НЗУ** | Носители на информация и устройства за достъп до носители на информация |
| 5 | **НЗУ** | Файлова структура на организация на данните |
| 6 | **УЛСРП** | Работа с файлове и папки. Упражнениe |
| **ИНТЕРНЕТ** | | |
| 7 | **НЗУ** | Използване на интернет в ежедневието. Правила за безопасна работа в интернет |
| 8 | **НЗУ** | Електронна поща |
| 9 | **НЗУ** | Изпращане и получаване на електронно писмо. Прикачен файл |
| 10 | **НЗУ** | Търсене на информация в интернет |
| 11 | **УЛСРП** | Работа в интернет. Упражнениe |
| **ЗВУК И ВИДЕО ИНФОРМАЦИЯ** | | |
| 12 | **НЗУ** | Работа със звукова и видео информация |
| **СЪЗДАВАНЕ И ОБРАБОТКА НА ГРАФИЧНО ИЗОБРАЖЕНИЕ** | | |
| 13 | **НЗУ** | Зареждане, обработване и запазване на графично изображение |
| 14 | **НЗУ** | Цветови палитри. Избор на цвят и оцветяване на контурно графично изображение |
| 15 | **НЗУ** | Инструменти за изчертаване и рисуване със свободна ръка |
| 16 | **УЛСРП** | Цветова палитра. Инструменти за изчертаване и рисуване със свободна ръка. Упражнение |
| 17 | **НЗУ** | Вмъкване на текст в графично изображение |
| 18 | **НЗУ** | Преобразуване на графично изображение и на части от него. Отпечатване на графично изображение |
| 19 | **УЛСРП** | Създаване и обработка на графично изображение. Упражнение |
| 20 | **О** | Работа с компютърна система, интернет и приложни програми за звук, видео и графика. Обобщение |
| 21 | **КР** | Работа с компютърна система, интернет и приложни програми за звук, видео и графика. Контрол и оценка |
| **КОМПЮТЪРНО МОДЕЛИРАНЕ** | | |
| 22 | **НЗУ** | Създаване на графични изображения с изучаван език за блоковопрограмиране |
| 23 | **УЛСРП** | Създаване на графични изображения в Scratch. Упражнение |
| 24 | **НЗУ** | Създаване и използване на собствени блокове или подпрограми |
| 25 | **НЗУ** | Създаване и използване на собствени блокове. Добавяне на поле за въвеждане на число или текст |
| 26 | **НЗУ** | Създаване и използване на собствени блокове. Добавяне на поле за въвеждане от тип „да – не“ и етикет |
| 27 | **УЛСРП** | Създаване на сложни фигури с подпрограми. Упражнение |
| 28 | **УЛСРП** | Усъвършенстване на съществуващи проекти чрез използване на собствени блокове или подпрограми. Упражнение |
| 29 | **НЗУ** | Създаване на образователен проект със средствата на изучаван език за блоково програмиране |
| 30 | **УЛСРП** | Реализиране на алгоритми за броене на елементи и размяна на стойности. Упражнение |
| 31 | **УЛСРП** | Реализиране на алгоритъм за намиране на минимален/максимален от три елемента. Упражнение |
| 32 | **УЛСРП** | Реализиране на алгоритъм за подреждане на три елемента по големина. Упражнение |
| 33 | **О** | Компютърно моделиране. Обобщение |
| 34 | **КР** | Компютърно моделиране. Контрол и оценка |
| **КОМПЮТЪРНА ТЕКСТООБРАБОТКА** | | |
| 35 | **НЗУ** | Основни понятия и правила при компютърна обработка на текстове. Зареждане и съхраняване на текстов документ |
| 36 | **НЗУ** | Въвеждане и редактиране на текст на български и чужд език |
| 37 | **НЗУ** | Форматиране на текст на ниво символи |
| 38 | **УЛСРП** | Форматиране на текст на ниво символи. Упражнение. |
| 39 | **НЗУ** | Форматиране на текст на ниво абзац. |
| 40 | **УЛСРП** | Форматиране на текст на ниво абзац. Упражнение. |
| **ОБРАБОТКА НА ТАБЛИЧНИ ДАННИ** | | |
| 41 | **НЗУ** | Електронни таблици – предназначение, основни елементи, експериментиране с данни |
| 42 | **НЗУ** | Диаграми |
| 43 | **НЗУ** | Характеристики на оформлението на клетките и данните |
| 44 | **УЛСРП** | Обработка на таблични данни. Упражнение |
| **КОМПЮТЪРНА ПРЕЗЕНТАЦИЯ** | | |
| 45 | **НЗУ** | Основни елементи в компютърната презентация.  Разглеждане и демонстриране на готова презентация |
| 46 | **НЗУ** | Създаване и съхраняване на кратка презентация, съдържаща текст и изображения |
| 47 | **УЛСРП** | Създаване на компютърна презентация. Упражнение |
| 48 | **НЗУ** | Създаване на презентация по зададена съдържателна част. Форматиране на графични и текстови обекти |
| 49 | **УЛСРП** | Форматиране на графични и текстови обекти в презентация. Упражнение |
| 50 | **О** | Годишен преговор. Обобщение |
| 51 | **КР** | Изходящо равнище |

**\* Видове уроци**:

**НЗУ** – нови знания и умения

**УЛСРП** – упражнение в лабораторна среда и работа по проект

**О** – обобщение

**КР** – контролна работа