Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Многопрофильный лицей № 11 им. В. Г. Мендельсона»

***Тематическое планирование***

***по учебному курсу***

***«Информатика» для 10 класса***

Составлено на основании

Федеральной рабочей программы CОО

Информатика (**базовый уровень**)

(для 10-11 классов общеобразовательных организаций)

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| **Раздел 1.** **Цифровая грамотность** | | | | | |
| 1.1 | Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система | 6 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/af8b25f4> |
| Итого по разделу | | 6 |  | | |
| **Раздел 2.** **Теоретические основы информатики** | | | | | |
| 2.1 | Информация и информационные процессы | 5 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/af8b25f4> |
| 2.2 | Представление информации в компьютере | 8 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/af8b25f4> |
| 2.3 | Элементы алгебры логики | 8 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/af8b25f4> |
| Итого по разделу | | 21 |  | | |
| **Раздел 3.** **Информационные технологии** | | | | | |
| 3.1 | Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации | 7 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/af8b25f4> |
| Итого по разделу | | 7 |  | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 0 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**10 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/820e7a19> |
| 2 | Тенденции развития компьютерных технологий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/06b14abb> |
| 3 | Программное обеспечение компьютера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/dc08b2c6> |
| 4 | Операции с файлами и папками | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/228ee427> |
| 5 | Работа с прикладным программным обеспечением | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/cdfae35e> |
| 6 | Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/06a855bf> |
| 7 | Двоичное кодирование | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/38214cec> |
| 8 | Подходы к измерению информации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/9deef96b> |
| 9 | Информационные процессы. Передача и хранение информации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/da4dd13d> |
| 10 | Обработка информации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/60f2394f> |
| 11 | Системы, компоненты систем и их взаимодействие | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/abbcd321> |
| 12 | Системы счисления | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/b3b712c0> |
| 13 | Алгоритмы перевода чисел из P-ичной системы счисления в десятичную и обратно | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/06c384e6> |
| 14 | Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/abbcd321> |
| 15 | Арифметические операции в позиционных системах счисления | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/de2c5353> |
| 16 | Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/b2010e6e> |
| 17 | Кодирование текстов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/8f8cd2cb> |
| 18 | Кодирование изображений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5dd23ae4> |
| 19 | Кодирование звука | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/a8b48364> |
| 20 | Высказывания. Логические операции | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/61d9006a> |
| 21 | Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/4c662a0d> |
| 22 | Логические операции и операции над множествами | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/ad7328fc> |
| 23 | Законы алгебры логики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/4fad160e> |
| 24 | Решение простейших логических уравнений | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/bb9d8b7f> |
| 25 | Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/f1593521> |
| 26 | Логические элементы компьютера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/46ba058b> |
| 27 | Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/5fad1b53> |
| 28 | Текстовый процессор и его базовые возможности | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/aa862c53> |
| 29 | Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/aaba738c> |
| 30 | Растровая графика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/b0ececed> |
| 31 | Векторная графика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/c686f9bb> |
| 32 | Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/45633de5> |
| 33 | Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/d7253a6a> |
| 34 | Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации" | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/acc1db62> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 0 |  | |