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  |  |