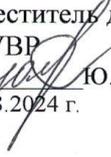


МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА №16 ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СТЕПАНА
ИВАНОВА ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
от 27.08.2024 г.
протокол №1
Руководитель ШМО
 Е.Я.Хорошева

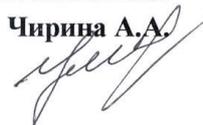
СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по УВР
 Ю.Г.Чернобыль
29.08.2024 г.

УТВЕРЖЕНО
Директор школы
О.В. Дощова
Приказ № 919/01-16 от
30.08.2024 г.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
ДЛЯ 10-А, 10-К КЛАССОВ**

Составитель:
Чирин А.А.



2024 г

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ:

<http://ii.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО

<http://www.compute-museum.ru> – виртуальный компьютерный музей

<http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»

<http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова

<http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО

<http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

10 КЛАСС

| № п/п | | Дата | | Тема урока | |
|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| план | факт | план | факт | | |
| 1. Цифровая грамотность | | | | | |
| 1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система | | | | | |
| 1 | | 02.09.24 | | Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера. Инструктаж по ТБ | |
| 2 | | 09.09.24 | | Тенденции развития компьютерных технологий | |
| 3 | | 16.09.24 | | Программное обеспечение компьютера | Практическая работа № 1 «Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера» |
| 4 | | 23.09.24 | | Операции с файлами и папками | Практическая работа № 2 «Операции с файлами и папками» |
| 5 | | 30.09.24 | | Работа с прикладным программным обеспечением | Практическая работа № 3 «Работа с прикладными программами по выбранной специализации» |
| 6 | | 07.10.24 | | Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения | |
| 2. Теоретические основы информатики | | | | | |
| 2.1 Информация и информационные процессы | | | | | |
| 7 | | 14.10.24 | | Двоичное кодирование | |

| | | | | | |
|-------------------------------------------|--|----------|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8 | | 21.10.24 | | Подходы к измерению информации | Практическая работа №4 «Измерение информации» |
| 9 | | 11.11.24 | | Информационные процессы. Передача и хранение информации | Практическая работа №5 «Передача и хранение информации» |
| 10 | | 18.11.24 | | Обработка информации | Практическая работа №6 «Обработка информации» |
| 11 | | 25.11.24 | | Системы, компоненты систем и их взаимодействие | |
| 2.2 Представление информации в компьютере | | | | | |
| 12 | | 02.12.24 | | Системы счисления | Практическая работа № 7 «Системы счисления» |
| 13 | | 09.12.24 | | Алгоритмы перевода чисел из R-ичной системы счисления в десятичную и обратно | Практическая работа № 8 «Перевод чисел из R-ичной системы счисления» |
| 14 | | 16.12.24 | | Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления | Практическая работа № 9 «Работа с разными системами счисления» |
| 15 | | 23.12.24 | | Арифметические операции в позиционных системах счисления | Практическая работа № 10 « Арифметические операции в позиционных системах счисления» |
| 16 | | 28.12.24 | | Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера | |
| 17 | | 13.01.24 | | Кодирование текстов | Практическая работа № 11 « Кодирование текстов» |
| 18 | | 20.01.25 | | Кодирование изображений | Практическая работа №12 « Кодирование изображений» |
| 19 | | 27.01.25 | | Кодирование звука | Практическая работа №13 « Кодирование звука» |
| 2.3 Элементы алгебры логики | | | | | |
| 20 | | 03.02.25 | | Высказывания. Логические операции | |

| | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | | 10.02.25 | | Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений | Практическая работа №14 «Построение таблицы истинности» |
| 22 | | 17.02.25 | | Логические операции и операции над множествами | Практическая работа №15 « Логические операции» |
| 23 | | 03.03.25 | | Законы алгебры логики | |
| 24 | | 17.03.25 | | Решение простейших логических уравнений | Практическая работа №16 « Решение простейших логических уравнений. » |
| 25 | | 24.03.25 | | Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности | Практическая работа №17 « Построение логического выражения с данной таблицей истинности» |
| 26 | | 07.04.25 | | Логические элементы компьютера | |
| 27 | | 14.04.25 | | Контрольная работа №1 по теме "Теоретические основы информатики" | |
| 3. Информационные технологии | | | | | |
| 3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации | | | | | |
| 28 | | 28.04.25 | | Текстовый процессор и его базовые возможности | |
| 29 | | 05.05.25 | | Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата | Практическая работа №18 «Работа с документом» |
| 30 | | 12.05.25 | | Растровая графика | Практическая работа №19 «Преобразование растровых изображений» |
| 31 | | 19.05.25 | | Векторная графика | Практическая работа №20 «Векторная графика» |
| 32 | | 26.05.25 | | Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации | Практическая работа №21 «Презентация с изображениями, звуками и видео» |
| 33 | | | | Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей | |

| | | | | | |
|----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 34 | | | | Контрольная работа №2 по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации" | |
|----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Информатика, 10 класс/ Босова Л.Л., Босова А.Ю., Общество с ограниченной ответственностью «БИНОМ.

Лаборатория знаний»; Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

- Информатика, 11 класс/ Гейн А.Г., Гейн А.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

<https://lbz.ru/metodist/iumk/informatics/files/bosova-10-11-bu-met.pdf>

<http://files.lbz.ru/authors/informatika/3/mr10-1.pdf>

<https://lbz.ru/books/740/10126/>