



**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
Нижнетуринского муниципального округа
«Исовская средняя общеобразовательная школа»**

Принято

на заседании Педагогического
совета
протокол от 27.08.2025 г. № 1

Утверждено

Директор
Бехтерева Л. Б.
Приказ от 01.09. 2025 г. № 165 о/д

Согласовано

Заместитель директора по УВР
Ерёменко А.О.

г.

**Календарно-тематическое планирование
учебного предмета
«ИНФОРМАТИКА»
для обучающихся с задержкой психического развития
7-8 классы**

Составитель:
учитель
Козлов М.А.

Нижнетуринский муниципальный округ
2025

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 КЛАСС

Номер урока	Тема урока
1	Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и правила работы на компьютере. Информационная безопасность
2	Информация и данные
3	Информационные процессы.
4	Формы представления информации
5	Двоичное представление информации
6	Равномерные и не равномерные коды
7	Измерение информации. Проверочная работа
8	Компьютеры, их разнообразие, устройства и функции
9	История и современные тенденции развития компьютеров. Персональный компьютер. Практическая работа "Включение компьютера и получение информации о его характеристиках"
10	Программное обеспечение компьютера. Практические работы "Изучение элементов интерфейса используемой операционной системы", "защита информации от компьютерных вирусов с помощью антивирусных программ".
11	Файлы и каталоги (папки). Практическая работа "Поиск файлов средствами операционной системы"
12	Работа с файлами. Практическая работа "Выполнение основных операций с файлами и папками".
13	Пользовательский интерфейс. Практические работы "сравнение размеров текстовых, графических, звуковых и видеофайлов", "Использование программы-архиватора"
14	Компьютерные сети. Передача информации в компьютерных сетях
15	Адресация в сети Интернет. Практическая работа "Поиск информации по ключевым словам и по изображению".
16	Современные сервисы интернет-коммуникаций и правила их использования. Практическая работа "Использование сервисов интернет-коммуникаций". Проверочная работа
17	Текстовые документы и технологии их создания. Создание текстовых документов на компьютере. Практическая работа «Создание небольших текстовых документов посредством квалифицированного клавиатурного письма с использованием базовых средств текстовых редакторов»
18	Способы форматирования текста. Практическая работа «Форматирование текстовых документов (установка параметров страницы документа; форматирование символов и абзацев; вставка колонтитулов и номеров страниц)»
19	Структурирование информации в текстовых документах. Практическая работа «Оформление списков и таблиц»
20	Визуализация информации в текстовых документах. Практическая работа «Вставка изображений и других нетекстовых элементов в текстовые документы»
21	Интеллектуальные возможности современных систем обработки текстов
22	Оценка количественных параметров текстовых документов. Практическая работа «Определение кода символа в разных кодировках в текстовом процессоре»
23	Обобщение и систематизация знаний по теме «Текстовые документы». Проверочная работа
24	Формирование изображения на экране монитора. Кодирование цвета. Практическая работа «Определение кода цвета в палитре RGB в графическом редакторе»

25	Компьютерная графика. Практическая работа «Сохранение растрового графического изображения в разных форматах»
26	Создание и редактирование растровых графических объектов. Практическая работа «Создание многослойных растровых изображений»
27	Цифровые фотографии. Практическая работа «Основные приемы редактирования цифровых фотографий!»
28	Векторная графика. Практическая работа «Создание и редактирование изображения с помощью инструментов векторного графического редактора». Проверочная работа
29	Технология мультимедиа. Звук и видео.
30	Кодирование звука. Практическая работа «Запись звуковых файлов с различным качеством звучания (глубиной кодирования и частотой дискретизации)»
31	Компьютерная презентация. Рекомендации по созданию презентаций.
32	Создание мультимедийной презентации. Практическая работа «Создание презентации с гиперссылками на основе готовых шаблонов»
33	Обобщение представлений о цифровом кодировании непрерывных данных. Проверочная работа.
34	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 7 класса

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8 КЛАСС

Номер урока	Тема урока
1	Цели изучения предмета «Информатика». Техника безопасности и правила работы на компьютере. Правила информационной безопасности
2	Непозиционные и позиционные системы счисления
3	Развёрнутая форма записи числа.
4	Двоичная система счисления. Двоичная система счисления.
5	Восьмеричная система счисления.
6	Шестнадцатеричная система счисления.
7	Системы счисления и представление информации в компьютере. Обобщение и систематизация знаний по теме «Системы счисления». Проверочная работа
8	Высказывания и логические связи
9	Логические операции и операции над множествами
10	Логические выражения
11	Таблицы истинности логических выражений
12	Логические элементы
13	Обобщение и систематизация знаний по теме «Элементы математической логики». Проверочная работа
14	Алгоритмы и исполнители. Практическая работа «Разработка для формального исполнителя алгоритма, приводящего к требуемому результату при конкретных исходных данных»
15	Способы записи алгоритмов. Практическая работа «Преобразование алгоритма из одной формы записи в другую»
16	Объекты алгоритмов. Команда присваивания
17	Алгоритмическая конструкция «следование». Линейные алгоритмы.
18	Алгоритмическая конструкция «ветвление»: полная и неполная форма. Практическая работа «Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием ветвлений для управления исполнителем Робот»

19	Алгоритмическая конструкция «повторение». Цикл с заданным условием продолжения работы. Практические работы «"Ручное" исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных», «Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления исполнителем Робот»
20	Цикл с заданным условием окончания работы. Практическая работа «Ручное исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных»
21	Цикл с заданным числом повторений. Практические работы «"Ручное" исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных», «Создание и выполнение на компьютере несложных алгоритмов с использованием циклов и ветвлений для управления исполнителями Черепашка, Чертёжник»
22	Цикл с переменной. Практическая работа «"Ручное" исполнение готовых алгоритмов при конкретных исходных данных»
23	Анализ алгоритмов для исполнителей Робот, Черепашка, Чертёжник
24	Обобщение и систематизация знаний по теме «Исполнители и алгоритмы. Алгоритмические конструкции». Проверочная работа
25	Общие сведения о языке и системе программирования. Первая программа
26	Организация ввода и вывода данных. Практические работы «Вычисление арифметических выражений», «Строки»
27	Программирование линейных алгоритмов. Практические работы «Вычисление логических выражений», «Графические примитивы»
28	Условный оператор. Практическая работа «Нахождение минимума и максимума из двух, трёх и четырёх чисел».
29	Многообразие способов записи ветвлений. Практическая работа «Решение квадратного уравнения»
30	Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Практическая работа «Алгоритм Евклида для нахождения НОД двух натуральных чисел»
31	Программирование циклов с известным условием окончания работы. Практическая работа «Разбиение записи натурального числа на отдельные цифры»
32	Программирование циклов с заданным числом повторений. Практическая работа «Проверка натурального числа на простоту»
33	Анализ алгоритмов на языке программирования. Обобщение и систематизация знаний по теме «Язык программирования». Проверочная работа
34	Обобщение и систематизация знаний и умений по курсу информатики 8 класса

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 63716907039522228662567763418834263955262654935

Владелец Бехтерева Лидия Борисовна

Действителен с 25.02.2025 по 25.02.2026