

Приложение  
к рабочей программе  
МБОУ СОШ с. Бошняково  
имени Дорошенкова П. И.  
учебного предмета  
«Информатика»  
(базовый уровень)  
10-11 классов  
от 25.08.2023 № 325-ОД

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**учебного предмета**  
**«ИНФОРМАТИКА»**  
для **10- 11** классов  
среднее общее образование  
(уровень)

**Составлена на основе:**

Федеральная рабочая программа среднего общего образования по предмету «Информатика» базовый уровень (для 10—11 классов образовательных организаций) /Министерство Просвещения Российской Федерации. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт стратегии развития образования». Российской академии образования. — Москва, 2023.

**Автор программы:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт стратегии развития образования». Российской академии образования.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 10 класс (34 часа) .....	3
ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 11 класс (34 часа) .....	6

## 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				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Программное обеспечение компьютера	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Операции с файлами и папками	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
7	Двоичное кодирование	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Подходы к измерению информации	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
10	Обработка информации	1				РЭШ -

						<a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Системы счисления	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Кодирование текстов	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Кодирование изображений	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
19	Кодирование звука	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
20	Высказывания. Логические операции	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22	Логические операции и операции над множествами	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
23	Законы алгебры логики	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

24	Решение простейших логических уравнений	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Логические элементы компьютера	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1			
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1			1	РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1			1	РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
30	Растровая графика	1			1	РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
31	Векторная графика	1			1	РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1			1	РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
33	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1			
34	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1			1	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2		9	

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

### 11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
4	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
6	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
8	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	1			
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
15	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
16	Ветвления. Составные условия	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>

19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
20	Обработка символьных данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
21	Табличные величины (массивы)	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
22	Сортировка одномерного массива	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
23	Подпрограммы	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	1			
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
26	Последовательность решения задач анализа данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
28	Компьютерно-математические модели	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
29	Работа с готовой компьютерной моделью	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
31	Табличные (реляционные) базы данных	1		1		РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
32	Работа с готовой базой данных	1		1		



33	Средства искусственного интеллекта	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1				РЭШ - <a href="https://resh.edu.ru/">https://resh.edu.ru/</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	20		