

Приложение к Федеральной рабочей программе  
 среднего общего образования  
 Информатика. Базовый уровень  
 (для 10-11 классов образовательных организаций),  
 утвержденное приказом директора  
 от 27.08.2025 г. №165-ОД

**Поурочное планирование, 10 класс.**

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)</b>			
<i>1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (6 часов)</i>			
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/820e7a19">https://m.edsoo.ru/820e7a19</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§6 e:\2025\Информатика\10\1
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/06b14abb">https://m.edsoo.ru/06b14abb</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§7 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\2
3	Программное обеспечение компьютера	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/dc08b2c6">https://m.edsoo.ru/dc08b2c6</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§7 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			e:\2025\Информатика\10\3
4	Операции с файлами и папками	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/228ee427">https://m.edsoo.ru/228ee427</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§7 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\4
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/cdfae35e">https://m.edsoo.ru/cdfae35e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§7 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\5
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/06a855bf">https://m.edsoo.ru/06a855bf</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\6
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (20 часов)</b>			
<b>2.1 Информация и информационные процессы (5 часов)</b>			
7	Двоичное кодирование	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/38214cec">https://m.edsoo.ru/38214cec</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс:

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\7
8	Подходы к измерению информации	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/9deef96b">https://m.edsoo.ru/9deef96b</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\8
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/da4dd13d">https://m.edsoo.ru/da4dd13d</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\9
10	Обработка информации	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/60f2394f">https://m.edsoo.ru/60f2394f</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\10
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/abbcd321">https://m.edsoo.ru/abbcd321</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3,4 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\11
<b>2.2 Представление информации в компьютере (8 часов)</b>			
12	Системы счисления	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/b3b712c0">https://m.edsoo.ru/b3b712c0</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§10 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\12
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/06c384e6">https://m.edsoo.ru/06c384e6</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\13
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/abbc321">https://m.edsoo.ru/abbc321</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\14

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/de2c5353">https://m.edsoo.ru/de2c5353</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§12 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\15
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/b2010e6e">https://m.edsoo.ru/b2010e6e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§13 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\16
17	Кодирование текстов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8f8cd2cb">https://m.edsoo.ru/8f8cd2cb</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§14 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\17
18	Кодирование изображений	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/5dd23ae4">https://m.edsoo.ru/5dd23ae4</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§15 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\18

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
19	Кодирование звука	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/a8b48364">https://m.edsoo.ru/a8b48364</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§16 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\19
<b>2.3 Элементы алгебры логики (8 часов)</b>			
20	Высказывания. Логические операции	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/61d9006a">https://m.edsoo.ru/61d9006a</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§18 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\20
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/4c662a0d">https://m.edsoo.ru/4c662a0d</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§19 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\21
22	Логические операции и операции над множествами	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/ad7328fc">https://m.edsoo.ru/ad7328fc</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§20 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.:

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\22
23	Законы алгебры логики	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/4fad160e">https://m.edsoo.ru/4fad160e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§21 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\23
24	Решение простейших логических уравнений	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/bb9d8b7f">https://m.edsoo.ru/bb9d8b7f</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§22 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\24
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f1593521">https://m.edsoo.ru/f1593521</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\25
26	Логические элементы компьютера	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/46ba058b">https://m.edsoo.ru/46ba058b</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс:

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\26
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/5fad1b53">https://m.edsoo.ru/5fad1b53</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§24 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\27
<b>Раздел 3. Информационные технологии (7 часов)</b>			
<i>3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (7 часов)</i>			
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/aa862c53">https://m.edsoo.ru/aa862c53</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\28
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/aaba738c">https://m.edsoo.ru/aaba738c</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\10\29
30	Растровая графика	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/b0eeced">https://m.edsoo.ru/b0eeced</a>



№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			<p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§24</p> <p>Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024</p> <p>е:\2025\Информатика\10\30</p>
31	Векторная графика	1	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c686f9bb">https://m.edsoo.ru/c686f9bb</a></p> <p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§25</p> <p>Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024</p> <p>е:\2025\Информатика\10\31</p>
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/45633de5">https://m.edsoo.ru/45633de5</a></p> <p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019</p> <p>Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024</p> <p>е:\2025\Информатика\10\32</p>
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/d7253a6a">https://m.edsoo.ru/d7253a6a</a></p> <p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019</p> <p>Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024</p> <p>е:\2025\Информатика\10\33</p>
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	<p>Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/acc1db62">https://m.edsoo.ru/acc1db62</a></p> <p>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10</p>

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 e:\2025\Информатика\10\34
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026