

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, 11 КЛАСС

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность (8 часов)</b>			
<b>1.1 Сетевые информационные технологии (5 часов)</b>			
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/04ed7e2d">https://m.edsoo.ru/04ed7e2d</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§14 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\1
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/189f67e7">https://m.edsoo.ru/189f67e7</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§15 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\2
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/f51ef401">https://m.edsoo.ru/f51ef401</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§16 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\3
4	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/b0e87321">https://m.edsoo.ru/b0e87321</a> <a href="https://m.edsoo.ru/50da30fb">https://m.edsoo.ru/50da30fb</a> <a href="https://m.edsoo.ru/5248229e">https://m.edsoo.ru/5248229e</a>

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\4
<b>1.2 Основы социальной информатики (3 часа)</b>			
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/1658594e">https://m.edsoo.ru/1658594e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§15 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\5
6	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/68ac9784">https://m.edsoo.ru/68ac9784</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§16 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\6
7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/039e1c9b">https://m.edsoo.ru/039e1c9b</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§17 Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\7
8	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/7981dba5">https://m.edsoo.ru/7981dba5</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§18 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\8
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (5 часов)</b>			

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
<b>2.2 Информационное моделирование (5 часов)</b>			
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/abbcd321">https://m.edsoo.ru/abbcd321</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§10 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\9
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/079bc8f8">https://m.edsoo.ru/079bc8f8</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\10
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/68a2d279">https://m.edsoo.ru/68a2d279</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\11
12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/82cb0c49">https://m.edsoo.ru/82cb0c49</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\12
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/4b24ce20">https://m.edsoo.ru/4b24ce20</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§11 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\13

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
<b>Раздел 3. Алгоритмы и программирование (11 часов)</b>			
<b>3.1 Алгоритмы и элементы программирования (11 часов)</b>			
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c1535090">https://m.edsoo.ru/c1535090</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§5 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\14
15	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/3012411">https://m.edsoo.ru/3012411</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§6 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\15
16	Ветвления. Составные условия	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/e1b7db2d">https://m.edsoo.ru/e1b7db2d</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§7 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\16
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/10ab9353">https://m.edsoo.ru/10ab9353</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§8 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\17
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/5d4f7ac9">https://m.edsoo.ru/5d4f7ac9</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§8 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\18
19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/72a11b12">https://m.edsoo.ru/72a11b12</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§8 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\19
20	Обработка символьных данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/2d234361">https://m.edsoo.ru/2d234361</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§8 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\20
21	Табличные величины (массивы)	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/b37f7ca0">https://m.edsoo.ru/b37f7ca0</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§8 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\21
22	Сортировка одномерного массива	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/660ff291">https://m.edsoo.ru/660ff291</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§9 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\22
23	Подпрограммы	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/3bb7214a">https://m.edsoo.ru/3bb7214a</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021. Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\23
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/2ff5fd90">https://m.edsoo.ru/2ff5fd90</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\24
<b>Раздел 4. Информационные технологии (10 часов)</b>			
<b>4.1 Электронные таблицы (6 часов)</b>			
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/096ddddd8">https://m.edsoo.ru/096ddddd8</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§1,2 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\25
26	Последовательность решения задач анализа данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/e0e7ee3b">https://m.edsoo.ru/e0e7ee3b</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§3 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\26
27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/e0aaf73a">https://m.edsoo.ru/e0aaf73a</a> <a href="https://m.edsoo.ru/24865de3">https://m.edsoo.ru/24865de3</a> <a href="https://m.edsoo.ru/b808dfd9">https://m.edsoo.ru/b808dfd9</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§4 Босова Л.Л. Информатика: 11класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\27
28	Компьютерно-математические модели	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/2e62e4a7">https://m.edsoo.ru/2e62e4a7</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			«Просвещение», 2021.-§12 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\28
29	Работа с готовой компьютерной моделью	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/2ac0c441">https://m.edsoo.ru/2ac0c441</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§14 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\29
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/c5699db9">https://m.edsoo.ru/c5699db9</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§14 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\30
<b>4.2 Базы данных (2 часа)</b>			
31	Табличные (реляционные) базы данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/87468fbd">https://m.edsoo.ru/87468fbd</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§12 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\31
32	Работа с готовой базой данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/487808d8">https://m.edsoo.ru/487808d8</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 11 класса.- Москва «Просвещение», 2021.-§13 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024 е:\2025\Информатика\11\32
<b>4.3 Средства искусственного интеллекта (2 часа)</b>			

<b>№ урока, дата</b>	<b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>
33	Средства искусственного интеллекта	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/9c62b830">https://m.edsoo.ru/9c62b830</a> е:\2025\Информатика\11\33
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/5225af37">https://m.edsoo.ru/5225af37</a> е:\2025\Информатика\11\34
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		34	



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026