

Приложение к Адаптированной рабочей программе  
основного общего образования  
Информатика. Базовый уровень  
(для 7-9 классов образовательных организаций),  
утвержденное приказом директора  
от 27.08.2025 г. №165-ОД

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ, 9 КЛАСС**

<b>№ урока, дата</b>	<b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)</b>			
<b><i>1.1 Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней (3 часа)</i></b>			
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b578">https://m.edsoo.ru/8a17b578</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.1, 4.2 е:\2025\Информатика\9\1
2	Информационная безопасность	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b690">https://m.edsoo.ru/8a17b690</a>  Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.3, 4.4 е:\2025\Информатика\9\2
3	Учет понятия об информационной безопасности при создании комплексных информационных объектов в виде веб-страниц	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b7bc">https://m.edsoo.ru/8a17b7bc</a> е:\2025\Информатика\9\3
<b><i>1.2 Работа в информационном пространстве (3 часа)</i></b>			
4	Виды деятельности в сети Интернет	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b8e8">https://m.edsoo.ru/8a17b8e8</a>  Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.3 е:\2025\Информатика\9\4
5	Облачные технологии. Использование онлайн-офиса для разработки документов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ba1e">https://m.edsoo.ru/8a17ba1e</a> е:\2025\Информатика\9\5
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17bb36">https://m.edsoo.ru/8a17bb36</a> Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
	поведения в ней», «Работа в информационном пространстве»		работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\6
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (8 часов)</b>			
<b>2.1 Моделирование как метод познания (8 часов)</b>			
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17be06">https://m.edsoo.ru/8a17be06</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.1 е:\2025\Информатика\9\7
8	Табличные модели	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c04a">https://m.edsoo.ru/8a17c04a</a> е:\2025\Информатика\9\8
9	Разработка однотабличной базы данных. Составление запросов к базе данных	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.2 для уроков\ 9 класс\Моделирование Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\9
10	Граф. Весовая матрица графа. Длина пути между вершинами графа. Вычисление количества путей в направленном ациклическом графе	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.3 для уроков\ 9 класс\Моделирование Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\10
11	Дерево. Перебор вариантов с помощью дерева	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.4 е:\2025\Информатика\9\11
12	Математическое моделирование	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c392">https://m.edsoo.ru/8a17c392</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.2 Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\2
13	Этапы компьютерного моделирования	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17c4aa">https://m.edsoo.ru/8a17c4aa</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1.2 Босова

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
			Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы. - М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\13
14	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Моделирование как метод познания»	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.3, 2.4 е:\2025\Информатика\9\14
<b>Раздел 3. Алгоритмы и программирование (8 часов)</b>			
<b>3.1 Разработка алгоритмов и программ (6 часов)</b>			
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cb12">https://m.edsoo.ru/8a17cb12</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.1 е:\2025\Информатика\9\15
16	Одномерные массивы	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cc3e">https://m.edsoo.ru/8a17cc3e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.2 е:\2025\Информатика\9\16
17	Типовые алгоритмы обработки массивов	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17cd60">https://m.edsoo.ru/8a17cd60</a> е:\2025\Информатика\9\17
18	Сортировка массива	1	е:\2025\Информатика\9\18
19	Обработка потока данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d01c">https://m.edsoo.ru/8a17d01c</a> е:\2025\Информатика\9\19
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d1ca">https://m.edsoo.ru/8a17d1ca</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.3, 2.4 е:\2025\Информатика\9\20
<b>3.2 Управление (2 часа)</b>			
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d4d6">https://m.edsoo.ru/8a17d4d6</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.5 е:\2025\Информатика\9\21

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
22	Роботизированные системы	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d602">https://m.edsoo.ru/8a17d602</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.5 е:\2025\Информатика\9\22
<b>Раздел 4. Информационные технологии (11 часов)</b>			
<b>4.1 Электронные таблицы (10 часов)</b>			
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d710">https://m.edsoo.ru/8a17d710</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3.2 е:\2025\Информатика\9\23
24	Редактирование и форматирование таблиц	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d832">https://m.edsoo.ru/8a17d832</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3.2 е:\2025\Информатика\9\24
25	Встроенные функции для поиска максимума, минимума, суммы и среднего арифметического	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d990">https://m.edsoo.ru/8a17d990</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3 е:\2025\Информатика\9\25
26	Сортировка и фильтрация данных в выделенном диапазоне	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17db70">https://m.edsoo.ru/8a17db70</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3 е:\2025\Информатика\9\26
27	Построение диаграмм и графиков в электронных таблицах	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e08e">https://m.edsoo.ru/8a17e08e</a> Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3 е:\2025\Информатика\9\27
28	Относительная, абсолютная и смешанная адресация	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e2b4">https://m.edsoo.ru/8a17e2b4</a> е:\2025\Информатика\9\28
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e6ba">https://m.edsoo.ru/8a17e6ba</a> е:\2025\Информатика\9\29
30	Обработка больших наборов данных	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17e87c">https://m.edsoo.ru/8a17e87c</a> е:\2025\Информатика\9\30
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17eaca">https://m.edsoo.ru/8a17eaca</a> е:\2025\Информатика\9\31
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ec3c">https://m.edsoo.ru/8a17ec3c</a> Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\32
<b>4.2 Информационные технологии в современном обществе (1 час)</b>			

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
33	Роль информационных технологий в развитии экономики мира, страны, региона	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ed54">https://m.edsoo.ru/8a17ed54</a> е:\2025\Информатика\9\33
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17ee6c">https://m.edsoo.ru/8a17ee6c</a> е:\2025\Информатика\9\34
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	