

Приложение к Федеральной 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

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)			
<i>1.1 Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней (3 часа)</i>			
1	Глобальная сеть Интернет. IP-адреса узлов. Большие данные	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b578 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 https://m.edsoo.ru/8a17b690 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 https://m.edsoo.ru/8a17b7bc е:\2025\Информатика\9\3
<i>1.2 Работа в информационном пространстве (3 часа)</i>			
4	Виды деятельности в сети Интернет	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17b8e8 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 https://m.edsoo.ru/8a17ba1e е:\2025\Информатика\9\5
6	Обобщение и систематизация знаний по темам «Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17bb36 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
Раздел 2. Теоретические основы информатики (8 часов)			
2.1 Моделирование как метод познания (8 часов)			
7	Модели и моделирование. Классификации моделей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17be06 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 https://m.edsoo.ru/8a17c04a 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 https://m.edsoo.ru/8a17c392 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 https://m.edsoo.ru/8a17c4aa 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
Раздел 3. Алгоритмы и программирование (8 часов)			
3.1 Разработка алгоритмов и программ (6 часов)			
15	Разбиение задачи на подзадачи. Составление алгоритмов и программ с использованием ветвлений, циклов и вспомогательных алгоритмов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17cb12 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 https://m.edsoo.ru/8a17cc3e 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 https://m.edsoo.ru/8a17cd60 е:\2025\Информатика\9\17
18	Сортировка массива	1	е:\2025\Информатика\9\18
19	Обработка потока данных	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d01c е:\2025\Информатика\9\19
20	Обобщение и систематизация знаний. Контрольная работа по теме «Разработка алгоритмов и программ»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d1ca Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.3, 2.4 е:\2025\Информатика\9\20
3.2 Управление (2 часа)			
21	Управление. Сигнал. Обратная связь	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d4d6 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 https://m.edsoo.ru/8a17d602 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2.5 е:\2025\Информатика\9\22
Раздел 4. Информационные технологии (11 часов)			
4.1 Электронные таблицы (10 часов)			
23	Электронные таблицы. Типы данных в ячейках электронной таблицы	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17d710 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 https://m.edsoo.ru/8a17d832 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 https://m.edsoo.ru/8a17d990 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 https://m.edsoo.ru/8a17db70 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 https://m.edsoo.ru/8a17e08e 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 https://m.edsoo.ru/8a17e2b4 е:\2025\Информатика\9\28
29	Условные вычисления в электронных таблицах	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e6ba е:\2025\Информатика\9\29
30	Обработка больших наборов данных	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17e87c е:\2025\Информатика\9\30
31	Численное моделирование в электронных таблицах	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17eaca е:\2025\Информатика\9\31
32	Обобщение и систематизация знаний по теме «Электронные таблицы»	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ec3c Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024 е:\2025\Информатика\9\32
4.2 Информационные технологии в современном обществе (1 час)			

№ 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 https://m.edsoo.ru/8a17ed54 е:\2025\Информатика\9\33
34	Резервный урок. Обобщение и систематизация. Итоговое повторение	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8a17ee6c е:\2025\Информатика\9\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