

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> |
|----------------------|---|-------------------------|--|
|----------------------|---|-------------------------|--|

#### **Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)**

##### **1.1 Глобальная сеть Интернет и стратегии безопасного поведения в ней (3 часа)**

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 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><br>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.1, 4.2<br>e:\2025\Информатика\9\1     |
| 2 | Информационная безопасность   | 1 | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b690">https://m.edsoo.ru/8a17b690</a><br><br>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.3, 4.4<br>e:\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><br>e:\2025\Информатика\9\3   |

##### **1.2 Работа в информационном пространстве (3 часа)**

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
| 4 | Виды деятельности в сети Интернет  | 1 | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17b8e8">https://m.edsoo.ru/8a17b8e8</a><br><br>Босова Л.Л. Информатика: учебник для 9 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§4.3 e:\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> e:\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><br>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<br>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<br><br>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.<br>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<br><br>Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024<br>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<br><br>Босова Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024<br>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<br>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<br>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  |

| <b>№ урока, дата</b> | <b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>                                  | <b>Количество часов</b> | <b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>   |
|----------------------|--|-------------------------|--|
|                      |  |                         | Л.Л. Информатика: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы.- М.: ПРОСВЕЩЕНИЕ, 2024<br>e:\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<br>e:\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 <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<br>e:\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<br>e:\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><br>e:\2025\Информатика\9\17  |
| 18 | Сортировка массива   | 1 | e:\2025\Информатика\9\18  |
| 19 | Обработка потока данных  | 1 | Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/8a17d01c">https://m.edsoo.ru/8a17d01c</a><br>e:\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<br>e:\2025\Информатика\9\20 |

#### **3.2 Управление (2 часа)**

|    |                                    |   |  |
|----|------------------------------------|---|--|
| 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<br>e:\2025\Информатика\9\21 |
|----|------------------------------------|---|--|

| <b>№ урока, дата</b> | <b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b> | <b>Количество часов</b> | <b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>   |
|----------------------|---|-------------------------|--|
| 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<br>e:\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 <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<br>e:\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<br>e:\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<br>e:\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<br>e:\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<br>e:\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> e:\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> e:\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> e:\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> e:\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<br>e:\2025\Информатика\9\32 |

##### **4.2 Информационные технологии в современном обществе (1 час)**

| <b>№ урока, дата</b>                       | <b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>           | <b>Количество часов</b> | <b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>  |
|--|---|-------------------------|---|
| 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 |
| <b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b> |   | <b>34</b>               |   |