

Поурочное планирование, 10 класс.

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
1	Требования техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения.		<a href="https://infourok.ru/vvodniy-instruktazh-pravil-po-tehnike-bezopasnosti-povedeniya-v-kabinete-informatiki-940676.html">https://infourok.ru/vvodniy-instruktazh-pravil-po-tehnike-bezopasnosti-povedeniya-v-kabinete-informatiki-940676.html</a>
<b>Раздел 1. Цифровая грамотность (6 часов)</b>			
<i><b>1.1 Компьютер: аппаратное и программное обеспечение, файловая система (6 часов)</b></i>			
1	История развития вычислительной техники. Основные тенденции развития компьютерных технологий.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§6 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/325090/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/4715/start/325090/</a>
2	Основополагающие принципы работы компьютера.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§7 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5425/start/15091/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5425/start/15091/</a>
3	Программное обеспечение компьютера. <b>Практическая работа:</b> Получение данных об аппаратной части и программном обеспечении компьютера.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§8
4	<b>Практическая работа:</b> Работа с прикладными программами по выбранной специализации.	1	Босова Л.Л. Информатика: 10 класс: самостоятельные и контрольные работы.-М.: Просвещение.2024
5	Файловая система компьютера.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.-М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§9 <a href="https://foxford.ru/wiki/informatika/fajlovaya-sistema-kompyutera">https://foxford.ru/wiki/informatika/fajlovaya-sistema-kompyutera</a>

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
6	Файловая система компьютера. <b>Практическая работа:</b> Операции с файлами и папками.	1	
<b>Раздел 2. Теоретические основы информатики (20 часов)</b>			
<b>2.1 Информация и информационные процессы (5 часов)</b>			
7	Информация. Информационная грамотность и информационная культура	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§1
8	Подходы к измерению информации	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/start/15059/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6469/start/15059/</a>
9	Сущность алфавитного и содержательного подходов к измерению информации	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/</a>
10	Связь между единицами измерения информации	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§2
11	Информационные связи в системах различной природы. Обработка информации	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§3,4 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6470/start/10348/</a>
<b>2.2 Представление информации в компьютере (8 часов)</b>			
12	Представление чисел в позиционных системах счисления.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§10 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5620/start/15124/</a>
13	Перевод чисел из одной позиционной системы счисления в другую	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§11 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/</a>

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
14	Перевод конечной десятичной дроби в систему счисления с основанием $q$	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§11
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§12 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5423/start/35985/</a>
16	Представление чисел в компьютере	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§13
17	Кодирование текстовой информации	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§14 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/start/203084/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5225/start/203084/</a>
18	Кодирование графической информации. <b>Практическая работа:</b> Дискретизация графической информации	1	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 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5348/start/15186/</a>
19	Кодирование звуковой информации. <b>Практическая работа:</b> Дискретизация звуковой информации	1	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 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5556/start/166550/</a>
<b>2.3 Элементы алгебры логики (8 часов)</b>			

20	Некоторые сведения из теории множеств	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§17 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/6061/start/36068/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/6061/start/36068/</a>
----	---------------------------------------	---	--

№ урока, дата	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
21	Алгебра логики	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§18 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/</a>
22	Таблицы истинности	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§19 <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/5426/start/163620/</a>
23	Законы алгебры логики. Преобразование логических выражений	1	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.: ПРОСВЕЩЕНИЕ. 2024
24	Преобразование логических выражений	1	
25	Элементы схемотехники. Логические схемы	1	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
26	Логические задачи и способы их решения	1	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
27	Решение простейших логических уравнений.	1	
<b>Раздел 3. Информационные технологии (7 часов)</b>			

<b>3.1 Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации (7 часов)</b>			
28	Текстовые документы. <b>Практическая работа:</b> Многостраничные документы.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23
29	Оформление реферата как пример автоматизации процесса создания документов. <b>Практическая работа:</b> Коллективная работа над документом.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§23
30	Объекты компьютерной графики. <b>Практическая работа:</b> Преобразование растровых изображений.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§24

<b>№ урока, дата</b>	<b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>
31	<b>Практическая работа:</b> Векторная графика.	1	
32	Компьютерные презентации. <b>Практическая работа:</b> Презентация с изображениями, звуками и видео.	1	Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.-§25
33	<b>Практическая работа:</b> 3D-моделирование	1	
34	Обобщающий урок по теме: «Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации».		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат]763826)4773]50070335Z47769939328]50673]09022447

ВладелецРошановаСветланаВалерьевна

ДействиеленС2].De2023 по20.042024

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884152

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 30.08.2024 по 30.08.2025