

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

10 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Техника безопасности и гигиена при работе с компьютерами. Принципы работы компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/820e7a19 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
2	Тенденции развития компьютерных технологий	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06b14abb Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
3	Программное обеспечение компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dc08b2c6 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
4	Операции с файлами и папками	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/228ee427 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
5	Работа с прикладным программным обеспечением	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cdfae35e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
6	Законодательство Российской Федерации в области программного обеспечения	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06a855bf Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
7	Двоичное кодирование	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/38214cec Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
8	Подходы к измерению информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9deef96b Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
9	Информационные процессы. Передача и хранение информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/da4dd13d Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
10	Обработка информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/60f2394f Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
11	Системы, компоненты систем и их взаимодействие	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbcd321 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
12	Системы счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b3b712c0 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
13	Алгоритмы перевода чисел из Р-ичной системы счисления в десятичную и обратно	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/06c384e6 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
14	Двоичная, восьмеричная и шестнадцатеричная системы счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbcd321 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
15	Арифметические операции в позиционных системах счисления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/de2c5353 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
16	Представление целых и вещественных чисел в памяти компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b2010e6e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
17	Кодирование текстов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/8f8cd2cb Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
18	Кодирование изображений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5dd23ae4 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
19	Кодирование звука	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a8b48364 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
20	Высказывания. Логические операции	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/61d9006a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
21	Логические выражения. Таблицы истинности логических выражений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4c662a0d Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
22	Логические операции и операции над множествами	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ad7328fc Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
23	Законы алгебры логики	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4fad160e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
24	Решение простейших логических уравнений	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/bb9d8b7f Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
25	Логические функции. Построение логического выражения с данной таблицей истинности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f1593521 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
26	Логические элементы компьютера	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/46ba058b Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
27	Контрольная работа по теме "Теоретические основы информатики"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5fad1b53 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
28	Текстовый процессор и его базовые возможности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aa862c53 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
29	Коллективная работа с документом. Правила оформления реферата	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/aaba738c Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
30	Растровая графика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0eeced Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
31	Векторная графика	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c686f9bb Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
32	Создание и преобразование аудиовизуальных объектов. Компьютерные презентации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/45633de5 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
33	Принципы построения и редактирования трёхмерных моделей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d7253a6a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
34	Контрольная работа по теме "Технологии обработки текстовой, графической и мультимедийной информации"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/acc1db62 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		