

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

11 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Принципы построения и аппаратные компоненты компьютерных сетей. Сетевые протоколы. Сеть Интернет. Адресация в сети Интернет. Система доменных имён	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/04ed7e2d Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019
2	Веб-сайт. Веб-страница. Взаимодействие браузера с веб-сервером. Динамические страницы. Разработка интернет-приложений (сайтов). Сетевое хранение данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/189f67e7 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
3	Виды деятельности в сети Интернет. Сервисы Интернета	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f51ef401 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
						работы.- Москва «Просвещение», 2024
4	Сетевой этикет. Проблема подлинности полученной информации	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b0e87321 https://m.edsoo.ru/50da30fb https://m.edsoo.ru/5248229e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
5	Государственные электронные сервисы и услуги. Открытые образовательные ресурсы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1658594e Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
6	Техногенные и экономические угрозы, связанные с использованием ИКТ. Защита информации и информационная безопасность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/68ac9784 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
7	Вредоносное программное обеспечение и способы борьбы с ним	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/039e1c9b Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
8	Организация личного архива информации. Информационные технологии и профессиональная деятельность	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7981dba5 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
9	Модели и моделирование. Представление результатов моделирования	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/abbcd321 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
10	Графы. Решение алгоритмических задач, связанных с анализом графов	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/079bc8f8 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
11	Деревья. Дискретные игры двух игроков с полной информацией	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/68a2d279 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
12	Использование графов и деревьев при описании объектов и процессов окружающего мира	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/82cb0c49 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
13	Контрольная работа по теме "Информационное моделирование"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/4b24ce20 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
14	Анализ алгоритмов. Этапы решения задач на компьютере	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c1535090 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
15	Язык программирования. Основные конструкции языка программирования. Типы данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3012411 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
16	Ветвления. Составные условия	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e1b7db2d Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
17	Циклы с условием. Циклы по переменной	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/10ab9353 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
18	Разработка и программная реализация алгоритмов решения типовых задач	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5d4f7ac9 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
19	Разработка и программная реализация алгоритмов решения задач методом перебора	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/72a11b12 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
20	Обработка символьных данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2d234361 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
21	Табличные величины (массивы)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b37f7ca0 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
22	Сортировка одномерного массива	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/660ff291 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
23	Подпрограммы	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3bb7214a Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
24	Контрольная работа по теме "Алгоритмы и элементы программирования"	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ff5fd90 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		
						Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
25	Анализ данных. Основные задачи анализа данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/096ddddd8 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
26	Последовательность решения задач анализа данных	1				Библиотека ЦОК Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0e7ee3b Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
27	Анализ данных с помощью электронных таблиц	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e0aaf73a https://m.edsoo.ru/24865de3 https://m.edsoo.ru/b808dfd9 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.-

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
						М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
28	Компьютерно-математические модели	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e62e4a7 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
29	Работа с готовой компьютерной моделью	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2ac0c441 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
30	Численное решение уравнений с помощью подбора параметра	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c5699db9 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.-

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
						М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
31	Табличные (реляционные) базы данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/87468fbd Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
32	Работа с готовой базой данных	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/487808d8 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
33	Средства искусственного интеллекта	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9c62b830 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.-

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
						М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
34	Перспективы развития компьютерных интеллектуальных систем	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5225af37 Босова Л.Л. Информатика: учебник для 10 класса.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 Босова Л.Л. Информатика: 11 класс: самостоятельные и контрольные работы.- Москва «Просвещение», 2024
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	0		