

**9 КЛАСС**  
**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**ПО ИНФОРМАТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ)**

(заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, [mcshein@rambler.ru](mailto:mcshein@rambler.ru)

---

**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по информатике и технологии в 9 классе Вам необходимо:**

- 1) самостоятельно изучить учебный материал из **Базового учебника** к указанной дате;
- 2) самостоятельно выполнить задания к уроку из **Сборника** и **Компьютерного практикума** текущей учебной четверти к указанной дате и прислать по адресу [mcshein@rambler.ru](mailto:mcshein@rambler.ru) (каждая страница работы должна содержать информацию о номере страницы, фамилии, имени, классе, предмете, номере работы, дате оформления работы. Например, Стр. 2, Иванов Иван, 9 класс, С.Р. по информатике и технологии № 1, 12.10.23 г.);
- 3) выполнить все контрольные работы текущей учебной четверти к указанной дате и прислать по адресу [mcshein@rambler.ru](mailto:mcshein@rambler.ru) (каждая страница работы должна содержать информацию о номере страницы, фамилии, имени, классе, предмете, номере контрольной работы, дате оформления работы. Например, Стр. 2, Иванов Иван, 9 класс, К.Р. по информатике и технологии № 1, 12.10.23 г.);
- 4) Итоговая оценка за учебный период выставляется как среднее арифметическое трех оценок: за задания из **Сборника**, работы из **Компьютерного практикума** и **Контрольной работы**. Округление до целого числа выполняется по правилам математики.
- 5) По результатам четвертных оценок выставляется годовая оценка.

**Базовый учебник:** Информатика. 9 класс : учебник / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. — 2-е изд. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014-2021. — 160 с. : ил.

([https://drive.google.com/file/d/1JE-xNB9iywGkH9IhUK986R1VzI\\_umXWd/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1JE-xNB9iywGkH9IhUK986R1VzI_umXWd/view?usp=sharing))

**Сборник:** Босова Л.Л. Информатика. 9 класс: самостоятельные и контрольные работы/Л.Л. Босова, А.Ю. Босова и др. - М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 80 с. : ил.

([https://drive.google.com/file/d/1PXAVumdtiuG\\_5Kq-iQOderx0xTxUOxMR/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1PXAVumdtiuG_5Kq-iQOderx0xTxUOxMR/view?usp=sharing))

**Компьютерный практикум:** Босова Л.Л. Информатика. 7-9 классы: Компьютерный практикум /Л.Л. Босова, А.Ю. Босова, Н.А. Аквилянов. - М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2021. - 192 с. : ил.

(<https://drive.google.com/file/d/1wS6osACZ9PiO9tn5g9TWD4BvYDoWo065/view?usp=sharing>)

**КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ**

Вид работы	I четверть	II четверть	III четверть	IV четверть	Год
Контрольные работы	1	1	1	1	4

**9 КЛАСС**  
**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**ПО ИНФОРМАТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ)**

(заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

**I ЧЕТВЕРТЬ**

№	Тема	№ пункта	Задания для выполнения	Дата сдачи работы
<b>Тема 1 «Введение» (1 ч)</b>				
1*	Цели изучения курса информатики и ИКТ.	Введение	<b>Работа №1</b> (стр.3-8) из <b>Компьютерного практикума</b>	09.10
<b>Тема №2 «Математические основы информатики. Моделирование и формализация»</b>				
2*	Моделирование как метод познания. Знаковые модели. Графические модели. Табличные модели. База данных как модель предметной области. Реляционные базы данных. Система управления базами данных Создание базы данных. Запросы на выборку данных	1.1-1.6	Самостоятельная работа №1, вариант №1 (стр. 7-8), Самостоятельная работа №2, вариант №1 (стр. 11-15), Самостоятельная работа №3, вариант №1 (стр. 19-20) из <b>Сборника</b> <b>Работа №25, Задания №1-№7</b> (стр.136-143) из <b>Компьютерного практикума</b>	09.10
3	<b>Контрольная работа №1 по теме «Моделирование и формализация».</b>		Контрольная работа №1, вариант №1 (стр. 23-25) из <b>Сборника</b>	09.10

**9 КЛАСС**  
**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**ПО ИНФОРМАТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ)**

(заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

---

**II ЧЕТВЕРТЬ**

№	Тема	№ пункта	Задания для выполнения	Дата сдачи работы
<b>Тема №3 «Алгоритмы и программирование».</b>				
4*	Анализ проверочной работы Этапы решение задач на компьютере. Одномерные массивы целых чисел. Вычисление суммы элементов массива Последовательный поиск в массиве Конструирование алгоритмов Вспомогательные алгоритмы. Рекурсия Алгоритмы управления	2.1- 2.5	Самостоятельная работа №12, вариант №4 (стр. 30-31), Самостоятельная работа №5, вариант №1 (стр. 33-35), Самостоятельная работа №12, вариант №6 (стр. 39) из <b>Сборника, Работа №19, Задание №1</b> (стр.112-113) из <b>Компьютерного практикума</b>	11.12
5	<b>Контрольная работа №2 по теме «Алгоритмы и программирование».</b>		Контрольная работа №2, вариант №1 (стр. 41) из <b>Сборника</b>	11.12

**9 КЛАСС**  
**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**ПО ИНФОРМАТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ)**

(заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

---

**III ЧЕТВЕРТЬ**

№	Тема	№ пункта	Задания для выполнения	Дата сдачи работы
<b>Тема №4 «Обработка числовой информации»</b>				
6*	Интерфейс электронных таблиц. Организация вычислений. Относительные, абсолютные и смешанные ссылки Встроенные функции. Логические функции. Сортировка и поиск данных Построение диаграмм и графиков	3.1- 3.3	Самостоятельная работа №7, вариант №1 (стр. 46-48), Самостоятельная работа №8, вариант №1 (стр. 52-53), Самостоятельная работа №9, вариант №1 (стр. 55-57) из <b>Сборника</b> <b>Работа №26, Задания №3-№7</b> (стр.148-143), <b>Работа №27, Задания №1-№3</b> (стр.162-164) из <b>Компьютерного практикума</b>	26.02
7	<b>Контрольная работа №3 по теме «Основы алгоритмизации».</b>		Контрольная работа №3, вариант №1 (стр. 60-62) из <b>Сборника</b>	26.02

**9 КЛАСС**  
**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**ПО ИНФОРМАТИКЕ И ТЕХНОЛОГИИ**  
**(ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ)**

(заочная форма обучения)

2023/2024 учебный год

Учитель: Шейн Михаил Сергеевич, кабинет №12, mcshein@rambler.ru

**IV ЧЕТВЕРТЬ**

№	Тема	№ пункта	Задания для выполнения	Дата сдачи работы
<b>Тема №5 «Использование программных систем и сервисов. Коммуникационные технологии»</b>				
8*	Локальные и глобальные компьютерные сети Как устроен Интернет. IP-адрес компьютера Доменная система имён. Протоколы передачи данных Всемирная паутина. Файловые архивы Электронная почта. Сетевое коллективное взаимодействие. Сетевой этикет Технологии создания сайта. Содержание и структура сайта. Оформление сайта Размещение сайта в Интернете	3.1	Самостоятельная работа №10, вариант №1 (стр. 66-67), Самостоятельная работа №11, вариант №1 (стр. 70-72) из <b>Сборника Работа №28, Задания №1</b> (стр.168-177) из <b>Компьютерного практикума</b>	22.04
9	<b>Контрольная работа №4 по теме «Коммуникационные технологии».</b>		Контрольная работа №4, вариант №1 (стр. 75-77) из <b>Сборника</b>	22.04