**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по информатике в 8 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 (каждая страница работы должна содержать информацию о номере страницы, фамилии, имени, классе, предмете, номере работы, дате оформления работы. Например, Стр. 2, Иванов Иван, 8 класс, С.Р. по информатике № 1, 12.10.21 г.);
3. выполнить все контрольные работы текущей учебной четверти к указанной дате и прислать по адресу 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, 8 класс, К.Р. по информатике № 1, 12.10.21 г.);
4. Итоговая оценка за учебный период выставляется как среднее арифметическое трех оценок: за задания из **Сборника,** работыиз **Компьютерного практикума и Контрольной работы**. Округление до целого числа выполняется по правилам математики.
5. По результатам четвертных оценок выставляется годовая оценка.

**Базовый учебник:** Информатика. 8 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/150rBx2ltgQI5teBD840fHr4P8v7Q0MdA/view?usp=sharing>)

**Сборник:** Босова Л.Л. Информатика. 8 класс: самостоятельные и контрольные работы/Л.Л. Босова, А.Ю. Босова и др. - М. БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. - 112 с. : ил. (<https://drive.google.com/file/d/1eIrE8WikbC1nyzuTyj3Syb4veEmi3tM_/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** |

**I ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов****(аудиторная работа)** | **Дата**  |
| **Тема 1 «Введение» (1 ч)** |
| 1\* | Цели изучения курса информатики и ИКТ.  | Введение | Работа №1, задания №1, №2 (стр.3-5) из Компьютерного практикума | 1 | - | 08.10 |
| **Тема 2 «Математические основы информатики» (12 ч)** |
| 2\* | Общие сведения о системах счисления Двоичная система счисления. Двоичная арифметикаВосьмеричная и шестнадцатеричные системы счисления. Компьютерные системы счисленияПравило перевода целых десятичных чисел в систему счисления с основанием qПредставление целых чиселПредставление вещественных чисел | 1.1-1.2 | Самостоятельная работа №1, вариант №1 (стр. 6), Самостоятельная работа №2, вариант №1 (стр. 8-9),Самостоятельная работа №3, вариант №1 (стр. 10-11), Самостоятельная работа №4, вариант №1 (стр. 12-13) из **Сборника** | 6 | - | 08.10 |
| 3 | Контрольная работа по теме «Системы счисления».  |  |  Контрольная работа №1, вариант №1 (стр. 14-15) из Сборника | 1 | - | 08.10 |

**II ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов****(аудиторная работа)** | **Дата**  |
| 4\* | Высказывание. Логические операции. Построение таблиц истинности для логических выраженийСвойства логических операций. Решение логических задачЛогические элементы | 1.3 | Самостоятельная работа №8, вариант №1 (стр. 24), Самостоятельная работа №9, вариант №1 (стр. 26), Самостоятельная работа №10, вариант №1 (стр. 28-29) из **Сборника** | 5 | - | 03.12 |
| **Тема 3 «Основы алгоритмизации» (10 ч)** |
| 5\* | Алгоритмы и исполнителиСпособы записи алгоритмов | 2.1-2.2 | Самостоятельная работа №12, вариант №1 (стр. 44-45), Самостоятельная работа №13, вариант №1 (стр. 48-49) из **Сборника**Работа №19, задания №1, №2 (стр.112-113) из Компьютерного практикума | 2 | - | 03.12 |
| 6 | Контрольная работа по теме «Элементы алгебры логики». |  | Контрольная работа №2, вариант №1 (стр. 33-35) из Сборника | 1 | - | 03.12 |

**III ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов****(аудиторная работа)** | **Дата**  |
| 5\* | Объекты алгоритмовАлгоритмическая конструкция следованиеАлгоритмическая конструкция ветвление. Полная форма ветвления.Неполная форма ветвленияАлгоритмическая конструкция повторение. Цикл с заданным условием продолжения работы.Цикл с заданным условием окончания работы. Цикл с заданным числом повторений | 3.1-3.3 | Самостоятельная работа №14, вариант №1 (стр. 51-52), Самостоятельная работа №15, вариант №1 (стр. 54-55), Самостоятельная работа №16, вариант №1 (стр. 57-59), Самостоятельная работа №17, вариант №1 (стр. 63-65),Самостоятельная работа №18, вариант №1 (стр. 68-69), Самостоятельная работа №19, вариант №1 (стр. 72-74) из **Сборника** | 7 | - | 18.02\* |
| **Тема 4 «Начала программирования» (10 ч)** |
| 6\* | Общие сведения о языке программирования Паскаль | 3.1 | Самостоятельная работа №20, вариант №1 (стр. 84) из **Сборника**Работа №20, задания №1, №2 (стр.118) из Компьютерного практикума | 1 | - | 18.02\* |
| 7 | Контрольная работа по теме «Алгоритмы и исполнители». |  | Контрольная работа №4, вариант №1 (стр. 77-80) из Сборника | 1 | - | 18.02 |

**IV ЧЕТВЕРТЬ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **№ пункта** | **Задания для выполнения** | **Кол-во часов (самостоятельная работа)** | **Кол-во часов****(аудиторная работа)** | **Дата**  |
| 8\* | Организация ввода и вывода данных.Программирование линейных алгоритмовПрограммирование разветвляющихся алгоритмов. Условный оператор.Составной оператор. Многообразие способов записи ветвлений.Программирование циклов с заданным условием продолжения работы. Программирование циклов с заданным условием окончания работы.Программирование циклов с заданным числом повторений.Различные варианты программирования циклического алгоритма. | 3.2-3.5 | Самостоятельная работа №21, вариант №1 (стр. 86), Самостоятельная работа №22, вариант №1 (стр. 88-89) , Самостоятельная работа №23, вариант №1 (стр. 91-93), Самостоятельная работа №24, вариант №1 (стр. 95), Самостоятельная работа №25, вариант №1 (стр. 97-98), Самостоятельная работа №26, вариант №1 (стр. 100-101), Самостоятельная работа №27, вариант №1 (стр. 103-104) из **Сборника**Работа №20, задания №8, №9 (стр.119) из Компьютерного практикума | 8 | - | 29.04 |
| 9 | Контрольная работа по теме «Начала программирования». |  | Контрольная работа №5, вариант №1 (стр. 106-107) из Сборника | 1 | - | 29.04 |
|  |  |  | ***Итого за год:*** | 34(сам.раб.) | 0(аудиторно) | 34 |