

## Аннотация рабочей программы по «Информатике» для 7-9 классов.

Рабочая программа учебного предмета «Информатика» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по «Информатике» для 7-9 классов (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по информатике для 7-9 классов под редакцией Л.Л. Босовой, выпускаемой издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний».

**Цель** изучения предмета/курса «Информатика»:

изучение фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации инженерного образования.

Данная цель решает следующие образовательные **задачи**:

- формирование информационной и алгоритмической культуры;
- формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе;
- развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя;
- формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами - линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей (таблицы, схемы, графики, диаграммы), с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

**Практические (ПРЕДМЕТНЫЕ) задачи информатики в школе:**

В содержании курса информатики основного общего образования делается акцент на изучение фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализации инженерного образования.

Учебный предмет «Информатика» входит в предметную область «Информатика и ИКТ», является обязательным для изучения в 7-9 классах и на его изучение отводится 102 часа (в каждом классе 34 учебных недели). Материал курса «Информатика» по классам располагается следующим образом:

**Таблица тематического распределения количества часов.**

**7 класс**

| № | Тема | Количество часов | Количество проверочных работ |
|---|------|------------------|------------------------------|
|---|------|------------------|------------------------------|

|   |   | Авторская программа | Рабочая программа | Авторская программа | Рабочая программа |
|---|---|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 1 | Введение. Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | 1                   | -                 |                     |                   |
| 2 | Информация и информационные процессы  | 8                   | 8                 | 1                   | 1                 |
| 3 | Компьютер как универсальное устройство для обработки информации.                                    | 7                   | 7                 | 1                   | 1                 |
| 4 | Обработка графической информации.   | 4                   | 4                 | 1                   | 1                 |
| 5 | Обработка текстовой информации  | 9                   | 9                 | 1                   | 1                 |
| 6 | Мультимедиа   | 4                   | 4                 | 1                   | 1                 |
| 7 | Итоговое повторение   | 2                   | 2                 | 1(тест)             | 1(тест)           |
| 8 | Итого   | 35                  | 34                | 5+ тест             | 5+тест            |

#### 8 класс

| № | Тема  | Количество часов    |                   | Количество проверочных работ |                   |
|---|---|---------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |   | Авторская программа | Рабочая программа | Авторская программа          | Рабочая программа |
| 1 | Введение. Цели изучения курса информатики и ИКТ. Техника безопасности и организация рабочего места. | 1                   | 1                 | -                            | -                 |
| 2 | Математические основы информатики.  | 12                  | 12                | 1                            | 1                 |
| 3 | Основы алгоритмизации.  | 10                  | 10                | 1                            | 1                 |
| 4 | Начала программирования.  | 10                  | 10                | 1                            | 1                 |
| 5 | Итоговое повторение   | 2                   | 1                 | 1(тест)                      | 1(тест)           |
| 6 | Итого   | 35                  | 34                | 3+ тест                      | 3+тест            |

#### 9 класс

| № | Тема  | Количество часов    |                   | Количество проверочных работ |                   |
|---|---|---------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|
|   |   | Авторская программа | Рабочая программа | Авторская программа          | Рабочая программа |
| 1 | Техника безопасности и организация рабочего места. Цели изучения курса информатики и ИКТ. | 1                   | 1                 | -                            | -                 |

|   |                                    |    |    |         |         |
|---|------------------------------------|----|----|---------|---------|
|   | Моделирование и формализация.      | 8  | 8  | 1       | 1       |
| 2 | Алгоритмизация и программирование. | 8  | 8  | 1       | 1       |
| 3 | Обработка числовой информации.     | 6  | 6  | 1       | 1       |
| 4 | Коммуникационные технологии.       | 10 | 10 | 1       | 1       |
| 5 | Итоговое повторение                | 2  | 1  | 1(тест) | 1(тест) |
| 6 | Итого                              | 35 | 34 | 4+ тест | 4+тест  |

Все уроки в 7- 9 классах состоят из 2 частей: теоретической (15-20 мин.) и практической (20 мин.: выполнение задач из рабочей тетради Босой Л.Л. или выполнение практических заданий из учебника на компьютере).

Таким образом, практическая работа занимает 50% времени на каждом уроке.

Директор МБОУ СОШ № 73

Н.Г. Мелоян