

# Аннотация

## к рабочей программе по предмету “Информатика и ИКТ”

### 7-9 класс

**Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена на основе:**

- Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету «информатика»;
- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019.

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС среднего (полного) общего образования по предмету «информатика».

**Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7-9класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
2. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Электронное приложение к учебнику «Информатика. 7-9 класс»
3. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7-9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2020.
4. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.
5. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/))

**Целью изучения предмета “Информатика и ИКТ” является**

- формирование общеучебных умений и способов интеллектуальной деятельности на основе методов информатики;
- формирование у учащихся готовности к информационно-учебной деятельности, выражающейся в их желании применять средства информационных и коммуникационных технологий в любом предмете для реализации учебных целей и саморазвития;
- пропедевтика понятий базового курса школьной информатики;
- развитие алгоритмического мышления, творческих и познавательных способностей учащихся;
- воспитание культуры проектной деятельности, в том числе умения планировать, работать в коллективе; чувства ответственности за результаты своего труда, используемые другими людьми; установки на позитивную социальную деятельность в информационном обществе, недопустимости действий, нарушающих правовые и этические нормы работы с информацией;

- приобретение опыта планирования деятельности, поиска нужной информации, создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств; построения компьютерных моделей, коллективной реализации информационных проектов, преодоления трудностей в процессе интеллектуального проектирования.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

В учебном плане основной школы информатика представлена как:

- 1) базовый курс в VII–IX классах (три года по одному часу в неделю, всего 102 часа).

Предлагаемая программа используется при реализации базового курса информатики в VII–IX классах.

### **Основные разделы программы**

#### **7 класс**

- Объекты и их имена.
- Информационное моделирование
- Алгоритмика

#### **8 класс**

- Информация и информационные процессы
- Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
- Обработка графической информации
- Обработка текстовой информации
- Мультимедиа

#### **9 класс**

- Математические основы информатики
- Моделирование и формализация
- Основы алгоритмизации
- Начала программирования на языке Паскаль
- Обработка числовой информации в электронных таблицах
- Коммуникационные технологии