

## Аннотация к рабочей программе "Информатика" 7-9 классы

Программа является ключевым компонентом учебно-методического комплекта по информатике для основной школы (авторы Л.Л. Босова, А.Ю. Босова; издательство «БИНОМ. Лаборатория знаний»)

В состав учебно-программного и методического комплекта входят:

- Учебник «Информатика» для 7 класса Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Год издания: 2017
- Информатика Программа для основной школы. 5-6 классы. 7-9 классы  
Авторы: Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Год издания: 2013
- Электронное приложение к учебнику 7 класса в авторской мастерской Л.Л.Босовой на сайте Бином: <http://metodist.lbz.ru/authors/informatika/3/>

Требования к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного образовательного стандарта.

**Рабочая программы учебного предмета «Информатика и ИКТ» содержит:**

- 1) планируемые результаты освоения учебного предмета «Информатика и ИКТ»;
- 2) содержание учебного предмета;
- 3) тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

**Цели изучения информатики в 7 классе:**

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

**Цели изучения информатики в 8 классе:**

- **освоение знаний**, большое внимание уделяется фундаментальным (теоретическим) вопросам информатики, основы алгебры-логики, базовые алгоритмические конструкции;
- **овладение умениями** создавать таблицы истинности для основных логических элементов, создавать программы на алгоритмическом языке и языке Pascal, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;

- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

#### **Цели изучения информатики в 9 классе:**

- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах;
- **овладение умениями** работать с различными видами информации с помощью компьютера и других средств информационных и коммуникационных технологий (ИКТ), организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ;
- **воспитание** ответственного отношения к информации с учетом правовых и этических аспектов ее распространения; избирательного отношения к полученной информации;
- **выработка навыков** применения средств ИКТ в повседневной жизни, при выполнении индивидуальных и коллективных проектов, в учебной деятельности, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

В учебном плане МАОУ «Гимназия № 67» на изучение информатики в 7 классе выделено 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели), в 8 классе - 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели), в 9 классе выделено 34 часа (1 час в неделю, 34 учебные недели).

#### **Основные разделы дисциплины**

##### **7 класс (1 час в неделю, 34 часа)**

- Глава 1. Информация и информационные процессы
- Глава 2. Компьютер как универсальное устройство для работы с информацией
- Глава 3. Обработка графической информации
- Глава 4. Обработка текстовой информации
- Глава 5. Мультимедиа

##### **8 класс (1 час в неделю, 34 часа)**

- Тема 1. Математические основы информатики
- Тема 2. Основы алгоритмизации
- Тема 3. Начала программирования

##### **9 класс (1 час в неделю, 34 часа)**

- Тема 1. Моделирование и формализация
- Тема 2. Алгоритмизация и программирование
- Тема 3. Обработка числовой информации в электронных таблицах
- Тема 4. Коммуникационные технологии

#### **Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации**

Текущий контроль знаний заключается в устном опросе обучающихся, выполнении самостоятельных проверочных работ, контрольных работ после каждой главы.  
Промежуточная аттестация - итоговый тест по всему изученному материалу.

