

**Аннотация**  
**к рабочей программе курса «Информатика»**  
**5-9 классы ФГОС ООО**

Данная рабочая программа по информатике 5-9 класс разработана на основе:

- авторской программы Л.Л. Босовой: «Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы. 7-9 классы/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - 2-е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. - 88 с: ил. - (Программы и планирование);
- требований федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010г. №1897;
- требований к результатам освоения «Основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа/[сост. Е.С. Савинов]. - М.: Просвещение- 342с. - (Стандарты второго поколения).
- образовательной программы МБОУ гимназия №82,
- основных подходов к развитию и формированию УУД для основного общего образования.

**Структура дисциплины:**

Общая трудоёмкость дисциплины:

5 класс - 16 часов в год (0,5 час в неделю);

6 класс - 16 часов в год (0,5 час в неделю);

7 класс - 35 часов в год (1 час в неделю);

8 класс - 35 часов в год (1 час в неделю);

9 класс - 34 часов в год (1 час в неделю).

В рабочей программе соблюдается преемственность с ФГОС НОО, учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на ступени основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Изучение информатики и ИКТ в 5-9 классах направлено на **достижение следующих целей:**

- **формирование** общеучебных умений и навыков на основе средств и методов информатики и ИКТ, в том числе овладение умениями работать с различными видами информации, самостоятельно планировать и осуществлять индивидуальную и коллективную информационную деятельность, представлять и оценивать ее результаты;
- **пропедевтическое** (предварительное, вводное, ознакомительное) изучение понятий основного курса школьной информатики, обеспечивающее целенаправленное формирование общеучебных понятий, таких как «объект», «система», «модель», «алгоритм» и др.;
- **воспитание** ответственного и избирательного отношения к информации; развитие познавательных, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.
- **освоение знаний**, составляющих основу научных представлений об информации, информационных процессах, системах, технологиях и моделях;
- **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, при дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

В содержании курса информатики основной школы делается акцент на изучении фундаментальных основ информатики, формировании информационной культуры, развитии алгоритмического мышления, реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса.

Курс информатики основной школы является частью непрерывного курса информатики, который включает в себя также пропедевтический курс в начальной школе и обучение информатике в старших классах (на базовом или профильном уровне). В настоящей программе учтено, в соответствии с Федеральным государственным стандартом начального образования, что учащиеся к концу начальной школы должны обладать ИКТ-компетентностью, достаточной для дальнейшего обучения. Далее, в основной школе, начиная с 5-го класса, они закрепляют полученные технические навыки и развивают их в рамках применения при изучении всех предметов. Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, дает теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 5-6 классах основной школы может быть определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

- информация вокруг нас;
- информационные технологии;
- информационное моделирование;
- алгоритмика;
- введение в информатику;
- алгоритмы и начала программирования;
- информационные и коммуникационные технологии

### **Рабочая программа для 5-х классов**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 5 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 5 класса. 1,2 части– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([metodist.lbz.ru/](http://metodist.lbz.ru/)).
4. Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 - 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя.

5. Босова Л.Л. - Информатика. Методическое пособие для 5-6 классов ФГОС<sub>2</sub>

#### **Рабочая программа для 6-х классов**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 6 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 6 класса. 1,2 части– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/)).
4. Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя.
5. Босова Л.Л. - Информатика. Методическое пособие для 5-6 классов ФГОС<sub>2</sub>

#### **Рабочая программа для 7-х классов**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 7 класса. 1,2 части– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/)).
4. Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя.
5. Босова Л.Л. - Информатика. Методическое пособие для 7-9 классов ФГОС<sub>2</sub>

#### **Рабочая программа для 8-х классов**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. 1,2 части– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/)).
4. Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя.
5. Босова Л.Л. - Информатика. Методическое пособие для 7-9 классов ФГОС<sub>2</sub>

#### **Рабочая программа для 9-х классов**

Для реализации рабочей программы используется учебно-методический комплект, включающий:

1. Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
2. Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 9 класса. 1,2 части– М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
3. Материалы авторской мастерской Босовой Л.Л. ([methodist.lbz.ru/](http://methodist.lbz.ru/)).
4. Информатика. УМК для основной школы: 5 - 6, 7 – 9 классы (ФГОС). Методическое пособие для учителя.
5. Босова Л.Л. - Информатика. Методическое пособие для 7-9 классов ФГОС<sub>2</sub>