

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета**  
**«Информатика»**  
**(5-9 классы)**

Программа по учебному предмету «Информатика» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, федеральной рабочей программы воспитания, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования.

Пояснительная записка отражает общие цели и задачи изучения информатики, место в структуре учебного плана, а также подходы к отбору содержания и определению планируемых результатов.

Содержание обучения раскрывает содержательные линии, которые предлагаются для обязательного изучения в каждом классе на уровне основного общего образования.

Планируемые результаты освоения программы по информатике включают личностные, метапредметные результаты за весь период обучения на уровне основного общего образования, а также предметные достижения обучающегося за каждый год обучения.

**Цели изучения учебного предмета**

Изучение информатики направлено на достижение следующих целей:

**в 5–6 классах:**

- формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;
- обеспечение условий, способствующих развитию алгоритмического

мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи; сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее; определять шаги для достижения результата и т. д.;

- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

#### **В 7–9 классах:**

- формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям научно-технического прогресса и общественной практики, за счёт развития представлений об информации как о важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества, понимание роли информационных процессов, информационных ресурсов и информационных технологий в условиях цифровой трансформации многих сфер жизни современного общества;
- развитие алгоритмического мышления как необходимого условия профессиональной деятельности в современном информационном обществе, предполагающего способность обучающегося разбивать сложные задачи на более простые подзадачи, сравнивать новые задачи с задачами, решёнными ранее, определять шаги для достижения результата и так далее;

- формирование и развитие компетенций обучающихся в области использования информационно-коммуникационных технологий, в том числе знаний, умений и навыков работы с информацией, программирования, коммуникации в современных цифровых средах в условиях обеспечения информационной безопасности личности обучающегося;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к продолжению образования в области информационных технологий и созидательной деятельности с применением средств информационных технологий.

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

В системе общего образования информатика признана обязательным учебным предметом, входящим в состав предметной области «Математика и информатика». По завершении реализации программ углублённого уровня обучающиеся смогут детальнее освоить материал базового уровня, овладеть расширенным кругом понятий и методов, решать задачи более высокого уровня сложности.

Общее число часов, отведенных для изучения информатики составляет 272 часа:

5-6 класс: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю),

7-9 класс (на углубленном уровне): в 7 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Предусмотрено прохождение промежуточной аттестации в 7-8 классах в соответствии с учебным планом и итоговой аттестации в 9 классе.

### **Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса**

- Информатика, 5 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю., ООО «БИНОМ.

- Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;
- Информатика, 6 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;
  - Информатика, 7 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;
  - Информатика, 8 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;
  - Информатика, 9 класс /Босова Л.Л., Босова А.Ю., ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»; АО«Издательство Просвещение»;

### **Цифровые образовательные ресурсы и ресурсы сети интернет**

1. Библиотека ЦОК <https://urok.apkpro.ru/>
2. ФГИС «Моя школа»
3. <https://lesson.edu.ru/01/03>
4. Электронное приложение к учебнику информатики Босовой Л.Л.
  - <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor5.php>
  - <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor6.php>
  - <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor7.php>
  - <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor8.php>
  - <https://bosova.ru/metodist/authors/informatika/3/eor9.php>
5. Российская Электронная школа <https://resh.edu.ru/subject/19/5/>
6. Образовательная платформа «ЯКласс»  
<https://www.yaclass.ru/p/informatika#program-5-klass>