

## **Аннотация к рабочей программе по информатике 7 класс**

Рабочая программа по информатике разработана в соответствии с требованиями ФГОС, с учетом требований к результатам освоения основной образовательной программы, а также возрастных и психологических особенностей детей, учащихся на ступени основного общего по учебно-методическим комплектам авторов Л. Л. Босовой, А. Ю. Босовой.

### **Цели изучения учебного предмета «Информатика»**

- у формирование основ мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки информатики, достижениям нанотехнического 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;
- у 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.

### **СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ИНФОРМАТИКА»**

Структура содержания учебного предмета «Информатика» представлена в виде следующих четырёх тематических разделов:

- 1) цифровая грамотность;
- 2) теоретические основы информатики;
- 3) алгоритмы и программирование;
- 4) информационные технологии.

**Место курса в учебном плане.** В Учебном плане школы на изучение курса отводится следующее количество часов: 7 класс по 1 часу в неделю.

Учебно-методическое обеспечение:	Авторы учебников	Издательство
Информатика 7 класс	Л. Л. Босова, А. Ю. Босова	Просвещение, 2023