

### **Аннотация к рабочей программе**

Рабочая программа по информатике для 9 класса (базовый уровень) составлена на основе образовательной программы основного общего образования МБОУ «СОШ № 23» с учётом УМК «Информатика и ИКТ», авторы Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.

Курс информатики основной школы, опирается на опыт постоянного применения ИКТ, уже имеющийся у учащихся, даёт теоретическое осмысление, интерпретацию и обобщение этого опыта.

#### **Цели и задачи курса**

Изучение информатики и информационных технологий в основной школе направлено на достижение следующих **целей**:

- формирование математических основ информатики, теоретического осмысления и обобщения имеющихся и получения новых знаний,
- совершенствование общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, навыков информационного моделирования, исследовательской деятельности и т.д.; развитие навыков самостоятельной учебной деятельности школьников;
- воспитание ответственного и избирательного отношения к информации с учётом правовых и этических аспектов её распространения, стремления к созидательной деятельности и к продолжению образования с применением средств ИКТ.

#### **Задачи:**

- овладеть умениями перевода целых чисел из двоичной системы счисления, логических операции, организовывать собственную информационную деятельность и планировать ее результаты;
- развивать познавательные интересы: моделирования, алгоритмизации, программирования, интеллектуальных и творческих способностей средствами ИКТ; сформировать умения построения алгоритмических конструкций;
- 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.

Программа рассчитана на 66 часов.