

## **Аннотация к рабочей программе по информатике для 8 класса**

### **1. Рабочая программа для 8 класса разработана на основе следующих нормативных документов:**

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 17.12.2010 N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования".
- Приказа Минобрнауки от 31 декабря 2015 г. N 1577 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897".
- Письма Минобрнауки России от 28.10.2015 N 08-1786 "О рабочих программах учебных предметов".
- Письма Минобрнауки России от 03.03.2016 N 08-334 "Об оптимизации требований к структуре рабочей программы учебных предметов".
- Авторской программы Л.Л. Босовой Информатика. Программа для основной школы. 5-6 классы. 7-9 классы. Л.Л. Босова, А.Ю. Босова – М: Бинوم. Лаборатория знаний, 2015

### **2. Данная программа реализуется через учебно-методический комплекс:**

- Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.
- Босова Л.Л., Босова А.Б. Информатика: рабочая тетрадь для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017.

### **3. Цель и задачи данной программы:**

- 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, дальнейшем освоении профессий, востребованных на рынке труда.

### **4. Количество часов на изучение дисциплины «информатика»**

Программа рассчитана на 35 часов (1 час в неделю) в соответствии с учебным планом школы, рассчитана на 1 год обучения и является программой *базового уровня* обучения.

Программа составлена с учетом принципов системности, научности и доступности, а также принципа преемственности между основными ступенями обучения: начальной и основной средней школы.

### **5. Основные разделы учебного предмета**

Математические основы информатики

Основы алгоритмизации  
Начала программирования на языке Паскаль

**6. Периодичность и формы текущего контроля:**

- письменные работы в виде тестовых заданий в соответствии с тематическим планированием;
- контрольные работы по итогам изученного раздела.