

Аннотация к рабочей программе по информатике для 6-9 классов

Рабочая программа по информатике для 6-9 классов разработана на основе следующих документов:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (в редакции приказа Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1577);
3. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897) с изменениями и дополнениями;
4. Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015г. №1/15 в редакции протокола №1/20 от 04.02.2020);
5. Основная образовательная программа основного общего образования муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 31»;
6. Программа Л. Л. Босовой для 5-6 классов и 7-9 классов (Информатика. Программа для основной школы: 5-6 классы, 7-9 классы / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013).

Цели обучения

- формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
- формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
- развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составлять и записывать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами – линейной, условной и циклической;
- формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей – таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

- формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

По программе на изучение предмета отводится:

6 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

7 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

8 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

9 класс – 34 ч (1 ч в неделю).

По учебному плану МАОУ «Средняя общеобразовательная школа № 31»:

6 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

7 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

8 класс – 34 ч (1 ч в неделю),

9 класс – 34 ч (1 ч в неделю),