

Аннотация программ основного общего образования

Предмет: ИНФОРМАТИКА

Предметная область: МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Уровень: ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Классы: 7-9

Программа по предмету «Информатика» для 7-9 классов разработана на основе следующих документов:

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 г. № 1897 (с изменениями и дополнениями);
- Примерная рабочая программа «Информатика». 7-9 класс. Авторы: Босова Л.Л., Босова А.Ю., БИНОМ, Лаборатория знаний, 2016.
- Основная образовательная программа основного общего образования МБУ «Школа № 59».

Данная программа ориентирована на завершённую предметную линию учебников «Информатика» для 7–9 классов Босовой Л.Л., Босовой А.Ю.

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется:

информационная и алгоритмическая культура;

умение формализации и структурирования информации, учащиеся овладевают способами представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;

представление о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представление об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;

развивается алгоритмическое мышление, необходимое для профессиональной деятельности в современном обществе;

формируются представления о том, как понятия и конструкции информатики применяются в реальном мире, о роли информационных технологий и роботизированных устройств в жизни людей, промышленности и научных исследованиях;

вырабатываются навык и умение безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умение соблюдать нормы информационной этики и права.