**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов**

**УМК «Л.Л.Босовой 7-9 классы»**

Рабочая программа по информатике разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, основной общеобразовательной программой основного общего образования и на основе авторской программы Босовой Л.Л. «Программа курса информатики для 7-9 классов», изданной в сборнике «Информатика. Программы для образовательных организаций. 2-11 классы» составитель Бородин М.Н. –М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

Рабочая программа адресована обучающимся 7-9 классов МБОУ «лицей «Альфа» и ориентированы на работу по учебно-методическому комплекту:

 − Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. Программа для основной школы: 7–9 классы. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.

 − Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 7 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

− Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 8 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

− Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика: Учебник для 9 класса. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.

− Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7–9 классы: методическое пособие. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.

Изучение информатики в 7–9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя:

* ***формированию целостного мировоззрения***, соответствующего современномууровню развития науки и общественной практики за счет развития представлений об информации как важнейшем стратегическом ресурсе развития личности, государства, общества; понимания роли информационных процессов в современном мире;
* ***совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией*** в процессе систематизации и обобщения имеющихся и получения новых знаний, умений и способов деятельности в области информатики и ИКТ; развитию навыков самостоятельной учебной деятельности школьников (учебного проектирования, моделирования, исследовательской деятельности и т.д.);
* ***воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации*** с учетом правовых и этических аспектов ее распространения, воспитанию стремления к продолжению образования и созидательной деятельности с применением средств ИКТ.

Для достижения комплекса поставленных целей в процессе изучения информатики решаются следующие **задачи**:

• формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;

 • развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать 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 представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;

• 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.

Общее содержание обучения информатике представлено в программе следующими разделами:

* Введение в информатику
* Алгоритмы и начала программирования
* Информационные и коммуникационные технологии

**Место предмета в учебном плане**

Данная рабочая программа предмета «Информатика» соответствует базовому курсу (в VII–IX классах по одному часу в неделю, всего 104 часов). На изучении предмета согласно рабочей программе отводится в 7 классе один час в неделю (35 часов за учебный год), в 8 классе один час в неделю (35 часов за учебный год), в 9 классе один час в неделю (34 часа за учебный год).

**Рабочая программа включает в себя:**

* Планируемые результаты освоения учебного предмета (личностные, метапредметные, предметные)
* Содержание учебного предмета
* Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.