

Аннотация к рабочей программе по информатике, 7-9 классы

Документы, на основании которых составлена программа:

- Закон об образовании РФ;
- Фундаментальное ядро содержания общего образования;
- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «17» декабря 2010 г. № 1897);
- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования;
- примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа
- примерная программа основного общего образования по информатике и ИКТ;
- рабочая программа «Информатика и ИКТ. 7-9 классы» авторов Л.Л. Босовой, А.Ю. Босовой;
- программы развития универсальных учебных действий на ступени основного общего образования;
- приказ Минобрнауки России от 31.03.2014 N 253 "Об утверждении федерального перечня учебников, рекомендуемых при реализации, имеющих государственную аккредитацию, образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования, на 2014/15 учебный год";
- требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению образовательного процесса;
- Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы (СанПиН 2.4.2.2721-10, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03).

Цели изучения информатики в основной школе:

- 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.

Изучение информатики в 7–9 классах вносит значительный вклад в достижение главных целей основного общего образования, способствуя формированию целостного мировоззрения, совершенствованию общеучебных и общекультурных навыков работы с информацией, воспитанию ответственного и избирательного отношения к информации

Программа обеспечена учебниками:

- Информатика: учебник для 7 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Информатика: учебник для 8 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Информатика: учебник для 9 класса/ Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.

Для обязательного изучения учебного предмета на этапе основного общего образования отводится 102 учебных часов: по 34 часа в VII, VIII и IX классах, из расчета 1 час в неделю.