

Аннотация

к рабочей программе по учебному предмету «Информатика». 7-9 класс.

Рабочая программа составлена на основе требований нормативно-правовых документов, ФГОС ООО, с учетом примерной основной образовательной программы среднего общего образования.

Изучение предмета «Информатика» реализуется на базовом уровне и направлено на:

1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных устройств;
2. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель - и их свойствах;
3. 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;
4. 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;
5. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права;

Реализация программы по учебному предмету «Информатика» обеспечивает достижение планируемых результатов по модулю «Национальные, региональные и этнокультурные особенности».

Планируемые личностные, метапредметные и предметные результаты (выпускник научится/выпускник получит возможность научиться) представлены в рабочей программе.

В содержании курса информатики основной школы сделан акцент на изучение фундаментальных основ информатики, формирование информационной культуры, развитие алгоритмического мышления. Реализован в полной мере общеобразовательный потенциал этого курса.

Программа реализуется в соответствии с учебным планом ООП ООО в 7-9 классах в объеме 139 часов за три года обучения: 34 часа в 7 классе (1 час в неделю), 35 часов в 8 классе (1 час в неделю), 70 часов в 9 классе (2 часа в неделю).

Обучение осуществляется по УМК:

В обучении используются следующие учебники:

1. Информатика: учебник для 7 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 224 с.: ил.
2. Информатика: учебник для 8 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 160 с.: ил.
3. Информатика: учебник для 9 класса / Л.Л. Босова, А.Ю. Босова. – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018. – 184 с.: ил.