

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

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897; с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России: от 29 декабря 2014 года № 1644, от 31 декабря 2015 года № 1577); на основе Примерной основной образовательной программы основного общего образования (Протокол заседания от 8 апреля 2015 г. № 1/15); с учётом Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях, авторской программы основного общего образования «Информатика» 7-9 классы. Авторы: Н. Д. Угринович, Н. Н. Самылкина.

Цели:

- 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 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 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.

Для реализации рабочей программы изучения учебного предмета по информатике на уровне основного общего образования учебным планом школы предусмотрено в седьмом классе – 35 ч. в год (1 ч. в неделю), в восьмом классе – 35 ч. в год (1 ч. в неделю), в девятом классе – 34 ч. в год (1 ч. в неделю). Всего на уровень основного общего образования (7-9 класс) отводится 104 часа.