

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

Рабочая программа по информатике для 7-9 классов составлена на основе ФГОС основного общего образования, основной образовательной программы средней школы №40, примерной программы основного общего образования по химии. Рабочая программа ориентирована на использование учебников:

Информатика: учебник для 7 класса. Н.Д. Угринович – 4-е изд. М.: Бином.

Информатика: учебник для 8 класса. Н.Д. Угринович – 5-е изд. М.: Бином.

Информатика: учебник для 9 класса. Н.Д. Угринович – 6-е изд. М.: Бином.

Программа рассчитана на 102 часа, (1 час в неделю в 7-9 классах).

При реализации программы учебного предмета «Информатика» у учащихся формируется информационная и алгоритмическая культура; умения формализации и структурирования информации, способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных; представления о компьютере как универсальном устройстве обработки информации; представления 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; навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в сети Интернет, умения соблюдать нормы информационной этики и права.