

Аннотация к рабочей программе по информатике и ИКТ 9 класса

Данная рабочая программы составлена на основе программы для общеобразовательных учреждений допущенной Министерством образования и науки РФ для 9 класса под редакцией Ю.А. Быкадорова

Основными целями обучения информатики являются:

- 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.

На изучение учебного предмета « Информатика и ИКТ » в 9 классе отводится 68 часов.

Основные темы:

1. Введение в программирование (10 часов)
2. Исполнитель «Фломастер» (10 часов)
3. Программирование на языках JavaScript и Pascal (16 часов)
4. Моделирование и проектирование (9 часов)
5. Табличные модели и электронные таблицы (8 часов)
6. Базы данных (5 часов)
7. Мультимедийные технологии (6 часов)
8. Повторение (4 часа)