

## **АННОТАЦИЯ 7 класс Информатика**

Рабочая программа основного общего образования по информатике для 7 класса составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте общего образования.

Реализация рабочей программы основана на использовании УМК К.Ю. Полякова, обеспечивающего обучение курсу информатики в соответствии с ФГОС.

В соответствии с требованиями ФГОС для реализации основной образовательной программы основного общего образования предусматривается обеспечение образовательного учреждения современной информационно-образовательной средой.

Организация учебного процесса осуществляется с использованием индивидуальных, групповых, индивидуально-групповых и фронтальных форм.

Данный курс призван сформировать представления о сущности информации и информационных процессов, развить логическое мышление, изучить работу с текстовым и графическим редактором, электронными таблицами. СУБД, мультимедийными продуктами, средствами компьютерных телекоммуникаций. Программой предполагается проведение практических работ, направленных на отработку отдельных технологических приемов.

Информатика и ИКТ изучается в 7 классе основной школы по одному часу в неделю, всего 34 часа.

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 6 октября 2009 г. № 373 п. 19.2 курс нацелен на обеспечение реализации трех групп образовательных результатов: личностных, метапредметных и предметных.

Тематическое планирование построено в соответствии с содержанием учебника и рассчитано в основном на урочную деятельность обучающихся, вместе с тем отдельные виды деятельности могут носить проектный характер и проводиться во внеурочное время:

### **1. Компьютер и программное обеспечение – 16 часов.**

Устройства ввода\вывода. Соединение блоков и устройств компьютера, простейшие операции по управлению. Данные и программы. Центральное устройство компьютера – процессор. Файл.

Файловая система. Компьютерные вирусы и антивирусные программы. Защита информации от компьютерных вирусов. Растровые и векторные графические редакторы. Использование стандартных графических объектов и конструирование графических объектов: выделение, объединение.

### **2. Технология обработки графической информации – 18 часов.**

Растровые и векторные графические редакторы. Использование стандартных графических объектов и конструирование графических объектов: выделение, объединение. Интерфейс графических редакторов.

Системы компьютерного черчения. Практическая работа №14: черчение графических примитивов в системе компьютерного черчения КОМПАС.