

АННОТАЦИЯ 10 класс Информатика

Рабочая программа основного общего образования по информатике для 10 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.

Программа предназначена для изучения всех основных разделов курса информатики на профильном уровне. Она включает в себя три крупные содержательные линии: основы информатики, алгоритмы и программирование, информационно-коммуникационные технологии.

Информатика и ИКТ изучается в 10 классе основной школы по одному часу в неделю, всего 34 часа для базового уровня и по четыре часа в неделю, всего 136 часов для углубленного изучения.

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 включает 8 разделов. Планирование рассчитано в основном на урочную деятельность обучающихся, вместе с тем отдельные виды деятельности могут носить проектный характер и проводиться во внеурочное время:

1. Информация и информационные процессы;
2. Кодирование информации;
3. Логические основы компьютеров;
4. Устройство компьютера;
5. Программное обеспечение;
6. Компьютерные сети;
7. Алгоритмизация и программирование;
8. Информационная безопасность.