# Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»

**для 10-11 классов (профильный уровень) УМК Поляков К.Ю.**

Настоящая рабочая учебная программа углубленного курса «Информатика и ИКТ» для 10-11 классов средней общеобразовательной школы составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования и авторской программы К.Ю. Полякова и Е.А. Еремина.

Программа предназначена для изучения курса информатики в 10-11 классах средней школы на углубленном уровне. Это означает, что её целевая аудитория – школьники старших классов, которые планируют связать свою будущую профессиональную деятельность с информационными технологиями.

Информатика рассматривается авторами как наука об автоматической обработке данных с помощью компьютерных вычислительных систем.

Программа ориентирована, прежде всего, на получение фундаментальных знаний, умений и навыков в области информатики, которые не зависят от операционной системы и другого программного обеспечения, применяемого на уроках.

Углубленный курс является одним из вариантов развития курса информатики, который изучается в основной школе (7–9 классы). Поэтому, согласно принципу спирали, материал некоторых разделов программы является развитием и продолжением соответствующих разделов курса основной школы. Отличие углубленного курса от базового состоит в том, что более глубоко рассматриваются принципы хранения, передачи и автоматической обработки данных; ставится задача выйти на уровень понимания происходящих процессов, а не только поверхностного знакомства с ними.

Учебники, составляющие ядро УМК, содержат все необходимые фундаментальные сведения, относящиеся к школьному курсу информатики, и в этом смысле являются цельными и достаточными для углубленной подготовки по информатике в старшей школе, независимо от уровня подготовки учащихся, закончивших основную школу.

Рабочая учебная программа включает в себя общую характеристику учебного предмета, структуру предмета, планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные достижения учащихся), содержание учебного предмета, календарно-тематическое планирование.

Рабочая программа рассчитана на 272 ч. В 10 и 11 классах на изучение информатики отводится по 4 часа в неделю (всего 136 часов в 10 классе и 136 часов в 11 классе).

УМК:

* Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. 10 класс: базовый и углубленный уровень: учебник в 2 частях. – М.: Просвещение, 2022.
* Поляков К.Ю., Еремин Е.А. Информатика. 11 класс: базовый и углубленный уровень: учебник в 2 частях. – М.: Просвещение, 2022.