Аннотация к рабочей программе по информатике (основное общее образование)

Программа по информатике для 7–9 классов разработана в соответствии с требованиями ФГОС ООО и федеральной рабочей программы воспитания. Её цель — сформировать у обучающихся современную информационную картину мира, развить алгоритмическое мышление и практические компетенции в области информационных технологий, а также ответственное отношение к работе с информацией с учётом правовых и этических норм.

Содержание программы структурировано по четырём ключевым разделам: цифровая грамотность, теоретические основы информатики, алгоритмы и программирование, информационные технологии. Обучение выстроено по принципу нарастающей сложности: в 7 классе акцент сделан на освоении базовых понятий информации, устройства компьютера, работы с файлами, сетями и простыми ИТ-инструментами (текстовые редакторы, графика, презентации); в 8 классе — на системах счисления, элементах математической логики, базовых алгоритмических конструкциях и основах программирования; в 9 классе — на моделировании, работе с графами и деревьями, обработке массивов и последовательностей, электронных таблицах, а также на вопросах информационной безопасности и роли ИТ в обществе.

На изучение предмета отводится 102 часа (по 34 часа в каждом из 7–9 классов, 1 час в неделю). Программа служит основой для составления авторских учебных программ и тематического планирования, а также обеспечивает подготовку к разным формам контроля — от промежуточной аттестации до государственной итоговой.

Планируемые результаты включают личностные, метапредметные и предметные достижения: от понимания роли информации в современном мире и навыков безопасного поведения в сети до умения разрабатывать и отлаживать программы, строить модели, анализировать данные в электронных таблицах и критически оценивать информацию. Особое внимание уделено формированию универсальных учебных действий — самоорганизации, исследовательских навыков, коммуникации и совместной деятельности в цифровой среде.

Программа ориентирована на практико-ориентированное обучение и междисциплинарные связи, помогает школьникам осознанно выбирать образовательные и профессиональные траектории в ИТ-сфере.