**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебного предмета «ИНФОРМАТИКА»**

**5-9 класс**

*(Приложение к ООП ООО 1.18)*

Программа по информатике для основной школы является приложением Основной общеобразовательной программы – образовательной программы основного общего образования МАОУ гимназии № 18, и разработана на основании и с учетом следующих нормативно-правовых документов:

* ч.2 ст.28 Федерального закона РФ от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями);
* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования; учитываются возрастные и психологические особенности школьников, обучающихся на уровне основного общего образования, учитываются межпредметные связи.

Учебный предмет «Информатика» входит в обязательную часть учебного плана основного общего образования и изучается с пятого по девятый класс. В учебном плане МАОУ гимназии № 18 отводит 135 часов для обязательного изучения учебного предмета «Информатика» в общеобразовательных классах и 152 ч в классах с углубленным изучением математики.

Акцент на изучение фундаментальных основ информатики позволяет реализовать в полной мере общеобразовательный потенциал предмета «Информатика» и формирование информационной культуры обучаемого, адекватной вызовам XXI века. Важным компонентом теоретической базы информатики является знание и понимание учащимися основных социально-технологических тенденций, связанных с глобальной информатизацией общества.

Программой предполагается проведение непродолжительных практических работ (20-25 мин), направленных на отработку отдельных технологических приемов, и практикумов – интегрированных практических работ, ориентированных на получение целостного содержательного результата, осмысленного и интересного для учащихся. Содержание теоретической и практической компонент курса информатики основной школы должно быть в соотношении 50х50. При выполнении работ практикума предполагается использование актуального содержательного материала и заданий из других предметных областей. Как правило, такие работы рассчитаны на несколько учебных часов. Часть практической работы (прежде всего подготовительный этап, не требующий использования средств информационных и коммуникационных технологий) может быть включена в домашнюю работу учащихся, в проектную деятельность; работа может быть разбита на части и осуществляться в течение нескольких недель.

Структура содержания общеобразовательного предмета (курса) информатики в 5-9 классах основной школы определена следующими укрупнёнными тематическими блоками (разделами):

* основы информатики;
* информационное моделирование;
* основы математической логики;
* основы алгоритмизации и программирования;
* компьютер как универсальное устройство обработки информации;
* информационные и коммуникационные технологии.

В рабочей программе представлены:

- планируемые результаты освоения учебного предмета;

- содержание учебного предмета;

- тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.