**Аннотация к рабочей программе по информатике основного общего образования**

**7-9 класс (базовый уровень) ФГОС**

Рабочая программа составлена на основе авторской программы основного общего образования по учебному предмету «Информатика» для 7-9 классов.

Программа составлена в соответствии с:

* требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования;
* требованиями к результатам освоения основной образовательной программы (личностным, метапредметным, предметным);
* основным подходам к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

В ней соблюдается преемственность с федеральным государственным образовательным стандартом начального образования, учитываются межпредметные связи, а также возрастные и психологические особенности школьников.

Основной из основных черт нашего времени является возрастающая изменчивость окружающего мира. Необходимость подготовки личности к быстро наступающим переменам в обществе требует развития разнообразных форм мышления, формирования у учащихся умений организации собственной учебной деятельности, их ориентации на деятельностную жизненную позицию. Основной профессиональной мобильности человека, готовности к освоению новых, в том числе информационных, технологий является фундаментальность его образования. Именно поэтому в содержании курса школьной информатики делается акцент на изучение фундаментальных основ информатики, развитии алгоритмического мышления, реализации общеобразовательного потенциала этого предмета.

В процессе изучения курса информатики в 7-9 классах обучающимся предлагается основное содержание учебного предмета, которое в примерной основной образовательной программе представлено четырьмя разделами.

В учебном плане информатика представлена как базовый курс в 7-9 классах три года по одному часу в неделю, всего 105 часов.

Структура основного содержания учебного предмета «Информатика»

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Название темы** |
| Раздел 1. Введение | |
| 1 | Информация и информационные процессы |
| 2 | Компьютер – универсальное устройство обработки данных |
| Раздел 2. Математические основы информатики | |
| 3 | Тексты и кодирование |
| 4 | Дискретизация |
| 5 | Системы счисления |
| 6 | Элементы комбинаторики, теории множеств и математическая логика |
| 7 | Списки, графы, деревья |
| Раздел 3. Алгоритмы и элементы программирования | |
| 8 | Исполнители и алгоритмы. Управление исполнителями |
| 9 | Алгоритмические конструкции |
| 10 | Построение алгоритмов и программ |
| 11 | Анализ алгоритмов |
| 12 | Математическое моделирование |
| Раздел 4. Использование программных систем и сервисов | |
| 13 | Файловая система |
| 14 | Подготовка текстов и демонстрационных материалов |
| 15 | Электронные таблицы |
| 16 | Базы данных. Поиск информации |
| 17 | Работа в информационном пространстве. Информационно-коммуникационные технологии |