**Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Информатика»**

**5-9 классы**

Рабочая программа учебного предмета разработана на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утв. приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17декабря 2010 года №1897 (ред. от 31.12.2015г. №1577)
* Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной Федеральным учебно-методическим объединением по общему образованию (протокол заседания от 08.04.2015 №1/15).

Предметными результатами освоения **рабочей программы по учебному предмету «Информатика»** являются:

1. формирование информационной и алгоритмической культуры; формирование представления о компьютере как универсальном устройстве обработки

информации; развитие основных навыков и умений использования компьютерных

устройств;

1. формирование представления об основных изучаемых понятиях: информация, алгоритм, модель – и их свойствах;
2. развитие алгоритмического мышления, необходимого для профессиональной деятельности в современном обществе; развитие умений составить и записать алгоритм для конкретного исполнителя; формирование знаний об алгоритмических конструкциях, логических значениях и операциях; знакомство с одним из языков программирования и основными алгоритмическими структурами — линейной, условной и циклической;
3. формирование умений формализации и структурирования информации, умения выбирать способ представления данных в соответствии с поставленной задачей - таблицы, схемы, графики, диаграммы, с использованием соответствующих программных средств обработки данных;
4. формирование навыков и умений безопасного и целесообразного поведения при работе с компьютерными программами и в Интернете, умения соблюдать нормы информационной этики и права.

**Срок реализации программы – 5 лет**

**Содержание программы** представлено следующими разделами: планируемые результаты изучения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов отводимых на изучение каждой темы, приложение 1(оценочные материалы), приложение 2 (методические материалы).

Согласно учебному плану МОАУ «ООШ № 63 г.Орска» **на изучение предмета «Информатика»** отводится:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Класс** | **Количество часов в неделю** | **Количество часов в год** |
| 5 | 1 | 35 |
| 6 | 1 | 35 |
| 7 | 1 | 35 |
| 8 | 1 | 35 |
| 9 | 2 | 68 |
| **Всего за 5 лет обучения** | | **208** |