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

**основное общее образование**

Рабочая программа по информатике для 10 класса составлена на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. № 1897);

1. **Учебники:**

И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер «Информатика и ИКТ для 10 классов», БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019 г.,

1. **Предметные результаты освоения основной образовательной программы основного общего образования:**

- Сформированность представлений о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;

- Владение навыками алгоритмического мышления и понимание необходимости формального описания алгоритмов;

- Владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня;

- Владение знанием основных конструкций программирования;

- Владение умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц;

- Владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ;

- Использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации;

- Сформированность представлений о способах хранения и простейшей обработке данных;

- Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации.

1. **Место предмета в учебном плане школы**

Рабочая программа разработана на основе учебного плана МБОУ «Ново-Идинская СОШ». Программа рассчитана на 68 ч 10 класс (34 учебных недели).