**Аннотация к рабочей программе по алгебре и началам анализа в10 кл.**

1. **Место рабочей программы в структуре основной образовательной программы.**

Рабочая программа по алгебре и началам анализа для 11 класса составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, авторской программы для общеобразовательных учреждений по математике под ред. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы./авт.-сост. И. И . Зубарева, А.Г. Мордкович. -3-е изд., стер. –М.: Мнемозина, 2011

 **2.Цель изучения программы**

• формирование представлений о математике как универсальном языке науки;

• развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;

• овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни,

• воспитание средствами математики культуры личности.

**Задачи:**

1)систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул;

2)формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;

3)развитие представлений о вероятностно-статистических закономерностях в окружающем мире.

**3.Структура программы**

Повторение.

Действительные числа.

Числовые функции.

Тригонометрические функции.

Тригонометрические уравнения и неравенства.

Преобразование тригонометрических выражений.

Комплексные числа.

Производная.

Комбинаторика и вероятность.

Повторение.

**4.Общая трудоёмкость дисциплины.**

1. часов в год(4 часа в неделю).

**5.Формы контроля:** фронтальный опрос, математический диктант, самостоятельная работа, тестовая работа, контрольная работа.