**Аннотация к рабочей программе дисциплины «Математика»**

1. Рабочая программа по математике для 5-6класса для предметной линии

учебников В.Я. Виленкина и др. составлена с использованием материалов

Федерального государственного образовательного стандарта основного

общего образования, Примерной программы по математике для 5-6 классов

основной школы, учебного пособия: обучение математике в 5-6 классах,

методического пособия для учителя к учебникам Н.Я. Виленкина, В.И.

Жохова, А.С. Чеснокова, С.И. Шварцбурда.

1. Учебники 5 класс Математика. 5 класс2 части: учебник для

общеобразовательных организаций. Н.Я.Виленкин, В. И. Жохов и др., , М.: Просвещение. 2023г.

6 класс Математика. 6 класс2 части: учебник для общеобразовательных организаций. Н.Я.Виленкин, В. И. Жохов и др.,М.: Просвещение. 2019г.

1. Основные образовательные технологии В процессе изучения математики

используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно иллюстративного обучения и т.д.

1. Требования к результатам освоения математики

Уметь осуществлять в выражениях и формулах числовые подстановки и выполнять соответствующие вычисления, уметь решать :уравнения с одним неизвестным, сводящиеся к линейным, уметь выполнять основные действия со степенями с натуральными показателями уметь выполнять основные действия с многочленами, уметь выполнять разложение многочленов на множители, знать формулы сокращенного умножения, уметь выполнять основные действия с алгебраическими дробями, уметь строить график линейной функции, уметь решать системы двух линейных уравнений, уметь решать текстовые задачи алгебраическим методом.

Уметь пользоваться языком геометрии для описания предметов окружающего мира, уметь распознавать геометрические фигуры, различать их взаимное расположение, уметь изображать геометрические фигуры, уметь выполнять чертежи по условию задач, уметь доказывать теоремы о параллельности прямых с использованием соответствующих признаков, уметь вычислять значения геометрических величин (длин, углов, площадей), знать и уметь доказывать теоремы о сумме углов треугольника и ее следствия, знать некоторые свойства и признаки прямоугольных треугольников, уметь решать задачи на построение.

1. Место предмета в учебном плане.

5 класс – программа рассчитана на 170 часов в год (5 уроков в неделю);

6 класс - программа рассчитана на 170 часов в год (5 уроков в неделю);

1. Формы контроля Промежуточная аттестация, контрольные, диагностические работы, тестирование, зачеты.