

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО МАТЕМАТИКЕ
ДЛЯ 5-6 КЛАССОВ ФГОС ООО**

1. Рабочая программа по математике для 5-6 классов составлена на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;

- Примерной рабочей программы основного общего образования. Математика (для 5-6 классов образовательных организаций). Институт стратегии Развития образования Российской Академии образования в соответствии с УМК Н.Я. Виленкина и др. Математика -5 и Математика – 6, и программ по математике для 5-6 классов (Математика. Сборник рабочих программ 5-6 классы. Учебное пособие для общеобразовательных организаций) [сост. Т.А. Бурмистрова.]. – 6-е изд., перераб. – М.: Просвещение, 2018г. в соответствии с ФГОС.

- примерного тематического планирования по УМК Н.Я. Виленкина и др. Издательство «Просвещение», 2014г.

Рабочая программа поддерживается УМК по математике для 5 – 6х классов системы учебников «Мнемозина» (Математика в 2-х ч. 5 класс 2020г., Математика в 2-х ч. 6 класс 2020г. авторы Виленкин Н.Я., Жохов В.И., Чесноков А.С., Шварцбурд С.И).

2. Рабочая программа направлена на:

- развитие способности видеть математическую задачу в других дисциплинах, в окружающей жизни.

Иметь первоначальное представление об идеях и о методах математики как об универсальном языке науки и техники;

- овладение базовым понятийным аппаратом.

Иметь представление о числе, дроби, процентах, об основных геометрических объектах (точка, прямая, ломаная, угол, многоугольник, многогранник, круг, окружность, шар, сфера и пр.), формирования представлений о статистических закономерностях в реальном мире и различных способах их изучения;

- умение применять изученные понятия.

А также результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

- формирование коммуникативной компетентности.

Сотрудничество со сверстниками, старшими и младшими в образовательной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

- применение полученных знаний и умений.

Умение применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Основные образовательные технологии:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

3. На реализацию программы необходимо 340 часов за 2 года обучения (170 часов – в 5 классе, 170 часов – в 6 классе) из расчёта 5 часов в неделю ежегодно.

Умение применять изученные понятия, результаты и методы при решении задач из различных разделов курса, в том числе задач, не сводящихся к непосредственному применению известных алгоритмов.

Основные образовательные технологии:

В процессе изучения предмета наряду с традиционными технологиями используются технологии проблемного, проектного, игрового обучения, ИКТ – технологии.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 класс

Раздел программы	Кол-во часов
Натуральные числа и шкалы	15
Сложение и вычитание натуральных чисел	21
Умножение и деление натуральных чисел	27
Площади и объемы	12
Обыкновенные дроби	23
Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13
Умножение и деление десятичных дробей	25
Инструменты для вычислений и измерений	17
Итоговое повторение курса математики 5 класса	17

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 класс

Раздел программы	Содержание материала	Кол-во часов
Делимость чисел		20
Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями		22
Умножение и деление обыкновенных дробей		32
Отношения. Пропорции.		17
Геометрические фигуры		5
Положительные и отрицательные числа		13
Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел		12
Умножение и деление положительных и отрицательных чисел		10
Решение уравнений		14
Координаты на плоскости		11
Повторение		14

5. Формы контроля:

- устный опрос - ежедневный;
- письменный контроль;
- контрольная работа – после изучения каждой темы;
- итоговая контрольная работа – в конце учебного года;
- тестовые задания;
- самостоятельная работа.

Рабочая программа по математике 5 – 6 классов представляет собой целостный документ, включающий разделы: планируемые результаты учебного предмета «Математика 5-6», содержание учебного предмета; тематическое планирование; приложения к программе «Календарно – тематическое планирование»; УМК Н.Я.Виленкина и др. «Математика -5», «Математика -6».