**Аннотация к рабочей программе**

**по учебной дисциплине «Математика», 5-6 классы**

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

требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) (утверждён приказом  Министерства просвещения Российской Федерации от 31 мая 2021 г. № 287);

Федеральной рабочей программы основного общего образования «Математика» (базовый уровень) для 5-9 классов, Москва 2023;

требованиями к результатам освоения программы основного общего образования (личностным, метапредметным, предметным);

основными подходами к развитию и формированию универсальных учебных действий (УУД) для основного общего образования.

-Положением о рабочей программе учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) МАОУ «Гимназия №1» (приказ № 165 от 30. 08. 2022г.);

- рабочей программой воспитания МАОУ «Гимназия №1» ( приказ 106 от 12.05.2021г.).

В программе определяются основные цели изучения математики на уровне 5-6 классов основного общего образования, планируемые результаты освоения курса математики: личностные, метапредметные, предметные.

Содержание данного курса строится на основе системно - деятельностного подхода. Основные линии содержания курса математики в 5 классе — арифметическая и геометрическая, которые развиваются параллельно, каждая в соответствии с собственной логикой, однако, не независимо одна от другой, а в тесном контакте и взаимодействии. Также в курсе происходит знакомство с элементами алгебры и описательной статистики.

В рабочей программе предусмотрено формирование пропедевтических алгебраических представлений. В курсе «Математики» 5 класса представлена наглядная геометрия, направленная на развитие образного мышления, пространственного воображения, изобразительных умений. Это важный этап в изучении геометрии, который осуществляется на наглядно-практическом уровне, опирается на наглядно-образное мышление обучающихся. Большая роль отводится практической деятельности, опыту, эксперименту, моделированию. Обучающиеся знакомятся с геометрическими фигурами на плоскости и в пространстве, с их простейшими конфигурациями, учатся изображать их на нелинованной и клетчатой бумаге, рассматривают их простейшие свойства. В процессе изучения наглядной геометрии знания, полученные обучающимися в начальной школе, систематизируются и расширяются.

Рабочая программа разработана по математике для 6 класса разработана на переходный период (2023-2024 учебный год) и предполагает выравнивание учебного содержания через изучение, повторение, углубление дидактических единиц, не изученных ранее: Десятичная запись дробей. Представление десятичной дроби в виде обыкновенной. Изображение десятичных дробей точками на числовой прямой. Сравнение десятичных дробей. Арифметические действия с десятичными дробями. Округление десятичных дробей.

Обучение математике даёт возможность развивать у обучающихся точную, рациональную и информативную речь, умение отбирать наиболее подходящие языковые, символические, графические средства для выражения суждений и наглядного их представления. Математическое образование вносит свой вклад в формирование общей культуры человека.

Изучение математики также способствует эстетическому воспитанию человека, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

**Рабочая программа по математике 5-6 классы 5 часов в неделю ФГОС с 2023-2024 составлена в конструкторе рабочих программ**[**https://edsoo.ru/constructor/**](https://edsoo.ru/constructor/)**с календарно-тематическим и поурочным планированием КТП для учебника** ‌Математика: 5 –й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков (и др.). – 3-е изд., перераб. – Москва: Просвещение, 2023

‌Математика: 6 –й класс: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ Н.Я. Виленкин, В.И.Жохов, А.С. Чесноков (и др.). – 3-е изд., перераб. – Москва: Просвещение, 2023

**В соответствии с учебным планом общее количество времени на учебные года обучения в 5 - 6 классах составляет 340 часов. Недельная нагрузка составляет 5 часов в 5 классе и 5 часов в 6 классе, при 34 учебных неделях.**