

**Аннотация к рабочей программе
учебного предмета «Математика»
базовый уровень для 5-6 классов**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» на уровень основного общего образования для 5-6 классов разработана в соответствии с **нормативными документами:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г № 1897;
- Приказами от 23.12.2014 № 1644, от 31.12.2015 № 1577 МО и науки РФ «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 20.05.2020 № 254 «Об утверждении федерального перечня учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность» (в ред. от 23.12.2020 № 766);
- Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15);
- Основной образовательной программы основного общего образования МОУ «СОШ №9»;
- Программой воспитания МОУ «СОШ № 9»;
- Сборника рабочих программ. 5—6 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т. А. Бурмистрова]. — 3-е изд. — М. : Просвещение, 2014.

Учебно-методический комплект:

Программа обеспечена учебно-методическим комплектом «Математика» для 5—6-го классов, авторы Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд (М. : Мнемозина):

- Математика. 5 класс. Учебник. В 2-х частях –ВиленкинН. Я., ЖоховВ. И., Чеснокова. С.
- Математика. 6 класс. В двух частях - Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С., Шварцбурд С.

Изучение предмета «Математика» в основной школе направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

Задачи:

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;
- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Место предмета в учебном плане:

Реализация программы по математике на уровне ООО рассчитана на 340 часов, из расчета 3 учебных часа в неделю, в том числе:

в 5-х классах - 170 часов (5 н/часов);

в 6-х классах - 170 часов (5 н/часов).

Всего: 340часов.

Основные разделы дисциплины:

5 класс

Раздел	Тема	Количество часов
1	Повторение курса математики начальной школы	4
2	Натуральные числа и шкалы	15
3	Сложение и вычитание натуральных чисел	21

4	Умножение и деление натуральных чисел	27
5	Площади и объемы	12
6	Обыкновенные дроби	23
7	Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13
8	Умножение и деление десятичных дробей	26
9	Инструменты для вычислений и измерений. Проценты	17
10	Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся	12
Итого		170

6 класс

Раздел	Тема	Количество часов
1	Повторение курса математики 5 класса	5
2	Делимость чисел	20
3	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22
4	Умножение и деление обыкновенных дробей	31
6	Отношения и пропорции	18
7	Положительные и отрицательные числа	13
8	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11
9	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12
10	Решение уравнений	13
11	Координаты на плоскости	11
12	Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся	14
Итого		170

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

С целью определения степени освоения образовательной программы учебного предмета "Математика", её разделов и тем осуществляется текущий контроль успеваемости в 5-6 классах, предусматривающий пятибалльное оценивание уровня знаний по предмету. Периодичность осуществления текущего контроля определяется учителем в соответствии с учебной программой.

С целью оценки уровня достижения планируемых результатов по учебному предмету "Математика» проводится промежуточная аттестация в конце учебного года в 5-6 классах в форме контрольной работы.