

Аннотация к рабочей программе по математике 6, 8 класс 2023-2024 г

1. УМК:

Образовательная область	Предмет	Класс	Учебные программы
Математика	Математика	6	Математика: программы: 5-6 классы/Н Я Виленкин, В И Жохов и др.-М. Просвещение, 2023.
	Алгебра	8	Учебники: Математика 5-9 классы/А.Г. Мерзляк, В.Б. Полянский, М.С. Якир и др.-М. Вентана-Граф, 2018.
	Геометрия	8	Программа для общеобразовательных учреждений «Геометрия» 5-9 кл. Составитель Т.А. Бурмистрова. М. Просвещение, 2008 г.. Учебник: Геометрия 7-9 класс Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов,.... (2017год)
Дидактика	6		Математика: 6 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций/ Н Я Виленкин, В И Жохов и др – М.: Просвещение 2020 – 144с.
алгебра	8		Алгебра: 8 класс: дидактические материалы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций/ А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, Е.М.Рабинович, М.С.Якир. – М.: Вентана-Граф, 2019. – 144с.

2. Цели и задачи:

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.
- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.
- Формировать элементы самостоятельной интеллектуальной деятельности на основе овладения математическими методами познания окружающего мира (умения устанавливать, описывать, моделировать и объяснять количественные и пространственные отношения);
- Развивать основы логического, знаково-символического и алгоритмического мышления; пространственного воображения; математической речи; умения вести поиск информации и работать с ней;
- Развивать познавательные способности;
- Воспитывать стремление к расширению математических знаний;
- Способствовать интеллектуальному развитию, формировать качества личности, необходимые человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственные математической деятельности: ясности и точности мысли, интуиции, логического мышления, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

Воспитывать культуру личности, отношение к математике как к части

3. Количество часов на изучение дисциплины

- общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
- Решение названных задач обеспечит осознание школьниками универсальности математических способов познания мира, усвоение математических знаний, связей математики с окружающей действительностью и с другими школьными предметами, а также личностную заинтересованность в расширении математических знаний.

Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5-9 классах основной школы отводит 5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего

170 часов в год. Итого на 5 лет 850 часов. Учебное время может быть увеличено до 6 часов в неделю за счёт вариативной части Базисного плана. На изучение алгебры – 3 часа, геометрии – 2 часа.

4. Основные разделы дисциплины

6 класс Количество часов по программе – 170 часов В неделю - 5 часов

№	Раздел	Кол-во часов
1.	Натуральные числа	30
2.	Наглядная геометрия	7
3.	Дроби	32
4.	Наглядная геометрия. Симметрия	6
5.	Выражения с буквами	6
6.	Наглядная геометрия. Фигуры на плоскости	14
7.	Положительные и отрицательные числа	40
8.	Представление данных	6
9.	Наглядная геометрия. Фигуры в пространстве	9
10.	Повторение, обобщение и систематизация	20

8 класс, алгебра Количество часов по программе – 102 часа В неделю -3 часа

№	Раздел	Кол-во часов
1.	Повторение	6
2.	Рациональные выражения	42
3.	Квадратные корни. Действительные числа	26
4.	Квадратные уравнения	21
5.	Повторение и систематизация учебного материала	8

8 класс, геометрия Количество часов по программе – 68 часов В неделю - 2 часа

№	Раздел	Кол-во часов
1.	Повторение	2
2.	Четырехугольники	14
3.	Площадь	14
4.	Подобные треугольники	19
5.	Окружность	17
6.	Повторение	2