

Аннотация к рабочей программе по математике 5 класс

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, МБОУ СОШ № 4, авторской программы по математике для 5 класса Е.А.Бунимович.

Основными целями обучения алгебре являются:

- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами;
- выработка умений переводить практические задачи на язык математики;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

На изучение учебного предмета « Математика» в 5 классе отводится 170 часов.

Основные темы:

Изучаемый материал	Кол-во часов
Линии	10
Натуральные числа	12
Действия с натуральными числами	21
Использование свойств действий при вычислениях	10
Многогранники	9
Делимость чисел	16
Треугольники и четырехугольники	10
Дроби	19
Действия с дробями	37
Многогранники	11
Таблицы и диаграммы	5
Повторение	10

Аннотация к рабочей программе по математике 6 класс

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, МБОУ СОШ № 4, авторской программы Е.А.Бунимович.

Основными целями обучения математике являются:

- систематическое развитие понятия числа,
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами,
- переводить практические задачи на язык математики,
- подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

На изучение учебного предмета «Математика» в 6 классе отводится 170 часов.

Темы	Кол-во часов
Дроби и проценты	19
Прямые на плоскости и пространстве	7
Десятичные дроби	9
Действия с десятичными дробями	27
Окружность	9
Отношения и пропорции	17
Выражения, формулы и уравнения	15
Симметрия	8
Целые числа	13
Рациональные числа	17
Многоугольники и многогранники	9
Множества. Комбинаторика	8
Повторение	10

Аннотация к рабочей программе по алгебре 7 класс

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, МБОУ СОШ № 4, авторской программы по алгебре для 7 класса Ю.М.Колягин.

Основными целями обучения алгебре являются:

- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности 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, играющей особую роль в общественном развитии.

На изучение учебного предмета «Алгебра» в 7 классе отводится 102 часа.

Основные темы:

Темы	Часы
Алгебраические выражения	10
Уравнение с одним неизвестным	8
Одночлены и многочлены	18
Разложение многочлена на множители	17
Алгебраические дроби	17
Линейная функция и ее график	10
Система двух уравнений с двумя неизвестными	10
Повторение	14

Аннотация к рабочей программе по геометрии 7 класс

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, МБОУ СОШ № 4, авторской программы по геометрии для 7 класса (Л.С.Атанасян).

Основными целями обучения геометрии являются:

- Создание пространства выбора специфики изучения учебного предмета (выбора уровня сложности предмета, способа освоения предметного материала, дополнительного содержательного компонента) для получения обучающимися опыта принятия и реализации самостоятельных решений, ведущих к изменению их образовательной ситуации и уточнению их образовательно – профессиональных намерений;
- 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, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

На изучение учебного предмета « Геометрия» в 7 классе отводится 68 часов.

Основные темы:

Темы	Часы
Начальные геометрические сведения	10
Треугольник.	17
Параллельные прямые.	13
Соотношения между сторонами и углами треугольника	18
Повторение	7

Аннотация к рабочей программе по математике 8 класс

Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, МБОУ СОШ № 4, авторской программы по алгебре Ш.А.Алимов и по геометрии Атанасяна Л.С.

Основными целями обучения математике являются:

- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;
- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

На изучение учебного предмета « Математика » в 8 классе отводится 170 часов.

Темы	Часы
Неравенства.	20
Приближенные вычисления	9
Квадратные корни.	14
Квадратные уравнения.	23
Квадратичная функция.	16
Квадратные неравенства.	12
Четырехугольники.	14
Площадь.	14
Подобные треугольники.	19
Окружность.	15
Повторение	14