

Название курса	Математика												
Класс	5												
Количество часов	175 ч (5 часов в неделю)												
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна Хафизова Рита Фаниловна Латыпова Светлана Рудиловна												
Цель курса	- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; - в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; - в предметном направлении: овладение математическими знаниями и умениями (арифметические навыки с натуральными числами, десятичными дробями), необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.												
Структура курса	<table> <tr> <td>1. Натуральные числа и шкалы</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2. Сложение и вычитание натуральных чисел</td> <td>33</td> </tr> <tr> <td>3. Умножение и деление натуральных чисел</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>4. Обыкновенные дроби</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>5. Десятичные дроби.</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>6. Повторение курса математики 5 класса</td> <td>19</td> </tr> </table>	1. Натуральные числа и шкалы	20	2. Сложение и вычитание натуральных чисел	33	3. Умножение и деление натуральных чисел	37	4. Обыкновенные дроби	18	5. Десятичные дроби.	48	6. Повторение курса математики 5 класса	19
1. Натуральные числа и шкалы	20												
2. Сложение и вычитание натуральных чисел	33												
3. Умножение и деление натуральных чисел	37												
4. Обыкновенные дроби	18												
5. Десятичные дроби.	48												
6. Повторение курса математики 5 класса	19												

Название курса	Математика
Класс	6
Количество часов	175 ч (5 часов в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна Латыпова Светлана Рудиловна
Цель курса	- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе; - в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности; - в предметном направлении: овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.
Структура курса	Тематический план

	1. Делимость чисел 17 2. Обыкновенные дроби 38 3. Отношения и пропорции 28 4. Рациональные числа и действия над ними 72 5. Повторение и систематизация учебного материала 20
--	--

Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	105 ч (3 часа в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна Абзалимова Альфия Ямилевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - 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; - формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
Структура курса	1. Линейное уравнение с одной переменной 15 2. Целые выражения 52 3. Функции 12 4. Системы линейных уравнений с двумя переменными 20 5. Повторение и систематизация учебного материала 6

Название курса	Геометрия
Класс	7
Количество часов	70 ч (2 часа в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна Абзалимова Альфия Ямилевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - 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;

	- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
Структура курса	1. Простейшие геометрические сведения 15 2. Треугольники 18 3. Параллельные прямые. Сумма углов треугольника 16 4. Окружность и круг. Геометрические построения 16 5. Обобщение и систематизация знаний обучающихся 5

Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	105 ч (3 часа в неделю)
Составители	Хафизова Рита Фаниловна Мулюкова Альфия Рафаиловна
Цель курса	– изучение свойств и графиков квадратичных функций, а также применение их для решения уравнений и неравенств.
Структура курса	1. Рациональные выражения 44 2. Квадратные корни. Действительные числа 25 3. Квадратные уравнения 26 4. Повторение и систематизация 10

Название курса	Геометрия
Класс	8
Количество часов	70 ч (2 часа в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна Хафизова Рита Фаниловна
Цель курса	начать изучение многоугольников и их свойств; продолжить изучение и систематизацию свойств треугольников.
Структура курса 8а	1. Четырехугольники 22 2. Подобие треугольников 16 3. Решение прямоугольных треугольников 14 4. Многоугольники. Площадь многоугольника 10 5. Итоговое повторение 8
Структура курса 8б	1. Четырехугольники 21 2. Теорема Пифагора 18 3. Декартовых координат 10 4. Движение 17 5. Повторение 4

Название курса	Алгебра
Класс	9

Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Хафизова Рита Фаниловна Мулюкова Альфия Рафаиловна
Цель курса	– изучить свойства и графики элементарных функций, - научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей.
Структура курса 9БВ	1. Неравенства и системы неравенств 16 2. Системы уравнений 15 3. Числовые функций 22 4. Прогрессии 15 5. Элементы теории вероятности 12 8. Повторение. 21
Структура курса 9А	1.Неравенства 20 2.Квадратичная функция 38 3.Элементы прикладной математики 20 4.Числовые последовательности 17 5.Повторение и систематизация учебного материала 7

Название курса	Геометрия
Класс	9
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Хафизова Рита Фаниловна Мулюкова Альфия Рафаиловна
Цель курса	- систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом
Структура курса 9БВ	1. Окружность 16 2. Соотношения между сторонами и углами треугольника 14 3.Длина окружности . Площадь круга 10 4.Векторы 18 5. Повторение 10
Структура курса9А	1.Решение треугольников 16 2.Правильные многоугольники 8 3.Декартовы координаты на плоскости 11 4.Векторы 12 5.Геометрические преобразования 13 6. Повторение и систематизация учебного материала 10

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	10
Количество часов	140 (4 часа в неделю)
Составители	Хафизова Рита Фаниловна
Цель курса	систематическое изучение функций как важнейшего математического объекта средствами алгебры и математического анализа. Курс характеризуется содержательным раскрытием понятий, утверждений и методов, относящимся к началам анализа, выявлением их практической значимости.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Числовые функции 6 2. Тригонометрические функции 25 3. Тригонометрические уравнения 10 4. Преобразование тригонометрических выражений 15 5. Производная 27 6. Повторение, решение задач 22

Название курса	Геометрия															
Класс	10															
Количество часов	68 (2 часа в неделю)															
Составители	Хафизова Рита Фаниловна															
Цель курса	систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве, развитие пространственных представлений учащихся, освоение способов вычисления практически важных геометрических величин и дальнейшее развитие логического мышления учащихся.															
Структура курса	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">1</td> <td style="width: 85%;">Повторение</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">4</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Параллельность прямых и плоскостей</td> <td style="text-align: right;">24</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Перпендикулярность прямых и плоскостей</td> <td style="text-align: right;">17</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Многогранники</td> <td style="text-align: right;">17</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Уроки итогового повторения. Резерв</td> <td style="text-align: right;">6</td> </tr> </table>	1	Повторение	4	2	Параллельность прямых и плоскостей	24	3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17	4	Многогранники	17	5	Уроки итогового повторения. Резерв	6
1	Повторение	4														
2	Параллельность прямых и плоскостей	24														
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	17														
4	Многогранники	17														
5	Уроки итогового повторения. Резерв	6														

Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	11
Количество часов	105 ч (3 часа в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, - иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.

Структура курса	1. Степени и корни 20 2. Показательная и логарифмические функции 29 3. Первообразная и интеграл 9 4. Элементы математической статистики, комбинаторики и теории вероятности 14 5. Уравнения и неравенства, Система уравнений и неравенств 20 6. Итоговое повторение курса алгебры и начала анализа 10
-----------------	--

Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Мулюкова Альфия Рафаиловна
Цель курса	систематизировать изучение многогранников и тел вращения в ходе решения задач на вычисление их объемов и площадей поверхности, в том числе, и векторно-координатным методом.
Структура курса	1. Многогранники 18 2. Тела вращения 17 3. Объемы многогранников 10 4. Объемы и поверхности тел вращения 18 5. Итоговое повторение 15