

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	5
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
Цель курса	<p>- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</p> <p>- в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</p> <p>- 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.</p>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Натуральные числа и шкалы 14</li> <li>2. Сложение и вычитание натуральных чисел 20</li> <li>3. Умножение и деление натуральных чисел 21</li> <li>4. Площади и объемы 15</li> <li>5. Обыкновенные дроби 26</li> <li>6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей 13</li> <li>7. Умножение и деление десятичных дробей 25</li> <li>8. Инструменты для вычислений и измерений 15</li> <li>9. Повторение курса математики 5 класса 16</li> </ol>

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	6
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
Цель курса	<p>- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</p> <p>- в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</p> <p>- 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.</p>

Структура курса	Тематический план	
	I	Повторение курса математики 5 класса 6
	II	Делимость чисел 17
	III	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями 20
	IV	Умножение и деление обыкновенных дробей 22
	V	Отношения и пропорции 22
	VI	Положительные и отрицательные числа 10
	VII	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел 15
	VIII	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел 10
	IX	Решение уравнений 16
	X	Координаты на плоскости 12
	XI	Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся 20

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	7
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Кашапова Райля Равиловна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;</li> <li>- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;</li> <li>- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;</li> <li>- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.</li> </ul>
Структура курса	1. Алгебраические выражения 11 2. Уравнения с одним неизвестным 10 3. Одночлены и многочлены 19 4. Разложение многочленов на множители 17 5. Алгебраические дроби 20 6. Линейная функция и ее график 10 7. Системы двух уравнений с двумя неизвестными 15 8. Повторение 8

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Кашапова Райля Равиловна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;</li> <li>- интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни;</li> <li>- формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности;</li> <li>- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.</li> </ul>
Структура курса	1. Начальные геометрические сведения 12 2. Треугольники 18 3. Параллельные прямые 13 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника 19 5. Повторение 6

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	8
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
Цель курса	– изучение свойств и графиков квадратичных функций, а также применение их для решения уравнений и неравенств.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры 7 класса 4 2. Неравенства 26 3. Квадратные корни 13 4. Квадратные уравнения 19 5. Квадратичная функция 13 6. Квадратные неравенства. 12 7. Приближенное вычисление величины 7 8. Повторение. Решение задач 8

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
Цель курса	начать изучение многоугольников и их свойств; продолжить изучение и систематизацию свойств треугольников.

Структура курса	1. Вводное повторение    2 2. Четырехугольники    14 3. Площади                16 4. Подобие треугольников    20 5. Окружность            10 6. Итоговое повторение    6
-----------------	---

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	9
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Кашапова Райля Равиловна
Цель курса	– изучить свойства и графики элементарных функций, - научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры 7 -8 классов    7 2. Степень с целым показателем    16 3. Элементы тригонометрии    6 4. Степенные функции    16 5. Уравнения    13 6. Прогрессии    15 7. Элементы теории вероятности    7 8. Повторение. Решение задач    25

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	9
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Кашапова Райля Равиловна
Цель курса	- систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом
Структура курса	1. Окружность    16 2. Соотношения между сторонами и углами треугольника    14 3. Длина окружности . Площадь круга    10 4. Векторы    18 5. Повторение    10

Название курса	<b>Алгебра и начала анализа</b>
Класс	11

Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
Цель курса	- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций, - иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры и начал анализа 10 класса 7 2. Тригонометрические функции 14 3. Производная и ее геометрический смысл 14 4. Применение производной к исследованию функций 16 5. Интеграл 14 6. Элементы теории вероятностей 9 7. Повторение 26

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Волобуева Лилия Варисовна
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. Повторение курса геометрии 10 класса 4 2. Многогранники 14 3. Тела вращения 17 4. Векторы. Метод координат в пространстве 17 5. Итоговое повторение 16