

Название курса	Математика
Класс	5
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)
Составители	
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"> 1. Натуральные числа и шкалы.14 часов 2. Сложение и вычитание натуральных чисел.20 часов 3. Умножение и деление натуральных чисел.21 часо 4. Площади и объемы. 15 часов 5. Обыкновенные дроби.26 часов 6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей.13 часов 7. Умножение и деление десятичных дробей.25 часов 8. Инструменты для вычислений и измерений.15 часов 9. Повторение курса математики 5 класса. 16 часов
Название курса	Математика
Класс	6
Количество часов	170 ч
Составители	
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	<p>Тематический план</p> <p>1.Повторение курса математики 5 класса. 6 часов</p>

	<p>2.Делимость чисел. 17 часов</p> <p>3.Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.20 часов</p> <p>4.Умножение и деление обыкновенных дробей. 22 часа</p> <p>5.Отношения и пропорции. 22 часа</p> <p>6.Положительные и отрицательные числа.10 часов</p> <p>7.Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел.15часов</p> <p>8.Умножение и деление положительных и отрицательных чисел. 10 часов</p> <p>9.Решение уравнений.16часов</p> <p>10.Координаты на плоскости.12 часов</p> <p>11.Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся. 20 часов</p>
Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	102 ч
Составители	
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	<p>1.Алгебраические выражения. 11 часов</p> <p>2. Уравнения с одним неизвестным. 10 часов</p> <p>3. Одночлены и многочлены. 19 часов</p> <p>4.Разложение многочленов на множители. 17 часов</p> <p>5.Алгебраические дроби. 20 часов</p> <p>6.Линейная функция и ее график. 10 часов</p> <p>7. Системы двух уравнений с двумя неизвестными. 15 часов</p> <p>8. Повторение. 8 часов</p>
Название курса	Геометрия
Класс	7
Количество часов	68 ч
Составители	
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для

	<p>изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Введение. История развития геометрии. 1 час 2. Начальные геометрические сведения. 10 часов 3. Треугольники. 17 часов 4. Параллельные прямые. 13 часов 5. Соотношения между сторонами и углами треугольника. 20 часов 6. Повторение. 7 часов
Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102 ч
Составители	
Цель курса	– изучение свойств и графиков квадратичных функций, а также применение их для решения уравнений и неравенств.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса алгебры 7 класса 4 часа 2. Неравенства. 26 часов 3. Квадратные корни. 13 часов 4. Квадратные уравнения. 19 часов 5. Квадратичная функция. 13 часов 6. Квадратные неравенства. 12 часов 7. Приближенное вычисление величины. 7 часов 8. Повторение. Решение задач. 8 часов
Название курса	Геометрия
Класс	8
Количество часов	68 ч
Составители	
Цель курса	начать изучение многоугольников и их свойств; продолжить изучение и систематизацию свойств треугольников.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вводное повторение. 2 часа 2. Четырехугольники. 14 часов 3. Площади. 16 часов 4. Подобие треугольников. 20 часов 5. Окружность. 10 часов 6. Итоговое повторение. 6 часов
Название курса	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102 ч

Составители	
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. 5 часов 2. Неравенства и системы неравенств. 16 часов 3. Системы уравнений. 15 часов 4. Числовые функции. 23 часа 5. Прогрессии. 18 часов 6. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятности 13 часов 7. Итоговое повторение. 12 часов
Название курса	Геометрия
Класс	9
Количество часов	68 ч
Составители	
Цель курса	- систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом
Структура курса	1. Вводное повторение. 2 часа 2. Векторы. 13 часов 3. Метод координат. 11 часов 4. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. 15 часов 5. Длина окружности и площадь круга. 11 часов 6. Движения. 10 часов 7. Повторение. 6 часов
Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	10
Количество часов	105
Составители	
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	1. Повторение курса алгебры 7-9 классов. 3 часа 2. Действительные числа. 11 часов 3. Степенная функция. 10 часов 4. Показательная функция. 10 часов 5. Логарифмическая функция. 14 часов 6. Тригонометрические формулы. 21 часов

	7. Тригонометрические уравнения. 13 часов 8. Повторение, решение задач. 10 часов
--	---

Название курса	Геометрия
Класс	10
Количество часов	70
Составители	
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	1. Введение. 5 часов 2. Параллельность прямых и плоскостей. 19 часов 3. Перпендикулярность прямых и плоскостей. 21 час 4. Многогранники. 12 часов 5. Векторы в пространстве. 6 часов Уроки итогового повторения. 6 часов
Название курса	Алгебра и начала анализа
Класс	11
Количество часов	102 ч
Составители	
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 часов 2. Тригонометрические функции. 14 часов 3. Производная и ее геометрический смысл. 14 часов 4. Применение производной к исследованию функций. 16 часов 5. Интеграл. 14 часов 6. Элементы теории вероятностей. 9 часов 7. Повторение. 26 часов
Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68 ч
Составители	
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 часа 2. Многогранники. 14 часов 3. Тела вращения. 17 часов

4. Векторы. Метод координат в пространстве. 17 часов
5. Итоговое повторение. 16 часов