

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	7
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Садыкова Ф.Г.
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выражения, тождества, уравнения (22 ч.)</li> <li>2. Функции (11 ч.)</li> <li>3. Степень с натуральным показателем (11ч)</li> <li>4. Многочлены (17 ч.)</li> <li>5. Формулы сокращенного умножения (19 ч.)</li> <li>6. Системы линейных уравнений (16 ч.)</li> <li>7. Повторение. Решение задач (9 ч.)</li> </ol>
Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Садыкова Ф. Г.
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Начальные геометрические сведения 12</li> <li>2. Треугольники 17</li> <li>3. Параллельные прямые 13</li> <li>4. Соотношения между сторонами и углами треугольника 19</li> <li>5. Повторение 9</li> </ol>

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	8
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Садыкова Ф.Г.
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"> <li>1. Повторение курса алгебры 7 класса 4</li> <li>2. Неравенства 26</li> <li>3. Квадратные корни 13</li> <li>4. Квадратные уравнения 19</li> <li>5. Квадратичная функция 13</li> <li>6. Квадратные неравенства. 12</li> <li>7. Приближенное вычисление величины 7</li> <li>8. Повторение. Решение задач 8</li> </ol>

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Садыкова Ф.Г.
Цель курса	начать изучение многоугольников и их свойств; продолжить изучение и систематизацию свойств треугольников.
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вводное повторение 2</li> <li>2. Четырехугольники 14</li> <li>3. Площади 16</li> <li>4. Подобие треугольников 20</li> <li>5. Окружность 10</li> <li>6. Итоговое повторение 6</li> </ol>

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	9
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Деулина Н.И.
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	Деулина Надежда Ивановна
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	10
Количество часов	102 (3 часа в неделю)
Составители	Деулина Н.И.
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"> <li>1. Повторение курса алгебры 7-9 классов 6</li> <li>2. Действительные числа 10</li> <li>3. Степенная функция 14</li> <li>4. Показательная функция 10</li> <li>5. Логарифмическая функция 16</li> <li>6. Тригонометрические формулы 21</li> <li>7. Тригонометрические уравнения 17</li> <li><b>8. Повторение, решение задач 8</b></li> </ol>

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	10
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Составители	Деулина Н.И.
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 Введение 5</li> <li>2 Параллельность прямых и плоскостей 19</li> <li>3 Перпендикулярность прямых и плоскостей 21</li> <li>4 Многогранники 12</li> <li>5 Векторы в пространстве 6</li> <li>5 Повторение курса геометрии 10 класса 4</li> </ol>

Название курса	<b>Алгебра и начала анализа</b>
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Деулина Н.И.
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 4
	2. Первообразная 9 3. Интеграл 10 4. Обобщение понятия степени 13 5. Показательная и логарифмическая функции 18 6. Производная показательной и логарифмической функций 16 7. Элементы теории вероятностей 13 8. Повторение 22

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Деулина Н.И.
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. Координаты точки и координаты векторов в пространстве. Движения 15 2. Цилиндр, конус, шар 16 3. Объем и площадь поверхности 17 4. Повторение 21

