

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

Название курса	Алгебра
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"> 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	Геометрия
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"> 1. Вводное повторение 2 2. Четырехугольники 14 3. Площади 16 4. Подобие треугольников 20 5. Окружность 10 6. Итоговое повторение 6

Название курса	Алгебра
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	Геометрия
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	Алгебра и начала анализа
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"> 1. Повторение курса алгебры 7-9 классов 6 2. Действительные числа 10 3. Степенная функция 14 4. Показательная функция 10 5. Логарифмическая функция 16 6. Тригонометрические формулы 21 7. Тригонометрические уравнения 17 8. Повторение, решение задач 8

Название курса	Геометрия
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"> 1 Введение 5 2 Параллельность прямых и плоскостей 19 3 Перпендикулярность прямых и плоскостей 21 4 Многогранники 12 5 Векторы в пространстве 6 5 Повторение курса геометрии 10 класса 4

Название курса	Алгебра и начала анализа
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	Геометрия
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

