

Название курса	Математика																		
Класс	5																		
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)																		
Составители	Евдокимова Эмма Сергеевна																		
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - 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 border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>1. Натуральные числа и шкалы</td> <td style="text-align: right;">14</td> </tr> <tr> <td>2. Сложение и вычитание натуральных чисел</td> <td style="text-align: right;">20</td> </tr> <tr> <td>3. Умножение и деление натуральных чисел</td> <td style="text-align: right;">21</td> </tr> <tr> <td>4. Площади и объемы</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>5. Обыкновенные дроби</td> <td style="text-align: right;">26</td> </tr> <tr> <td>6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей</td> <td style="text-align: right;">13</td> </tr> <tr> <td>7. Умножение и деление десятичных дробей</td> <td style="text-align: right;">25</td> </tr> <tr> <td>8. Инструменты для вычислений и измерений</td> <td style="text-align: right;">15</td> </tr> <tr> <td>9. Повторение курса математики 5 класса</td> <td style="text-align: right;">16</td> </tr> </table>	1. Натуральные числа и шкалы	14	2. Сложение и вычитание натуральных чисел	20	3. Умножение и деление натуральных чисел	21	4. Площади и объемы	15	5. Обыкновенные дроби	26	6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13	7. Умножение и деление десятичных дробей	25	8. Инструменты для вычислений и измерений	15	9. Повторение курса математики 5 класса	16
1. Натуральные числа и шкалы	14																		
2. Сложение и вычитание натуральных чисел	20																		
3. Умножение и деление натуральных чисел	21																		
4. Площади и объемы	15																		
5. Обыкновенные дроби	26																		
6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13																		
7. Умножение и деление десятичных дробей	25																		
8. Инструменты для вычислений и измерений	15																		
9. Повторение курса математики 5 класса	16																		

Название курса	Математика
Класс	6
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)
Составители	Евдокимова Эмма Сергеевна
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> - 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
	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	Алгебра
Класс	7
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Павлова Луиза Ахмедовна
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. 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	Геометрия
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Павлова Луиза Ахмедовна
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 18 3. Параллельные прямые 13 4. Соотношения между сторонами и углами треугольника 19 5. Повторение 6

Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Павлова Луиза Ахмедовна
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	Павлова Луиза Ахмедовна
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	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Составители	Евдокимов Виктор Валентинович
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	Евдокимов Виктор Валентинович
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 Павлова Луиза Ахмедовна

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 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 Павлова Луиза Ахмедовна

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 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 68 ч (2 часа в неделю)

Составители Павлова Луиза Ахмедовна

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 6
2. Тригонометрические функции 10

3. Производная и ее геометрический смысл 10
4. Применение производной к исследованию функций 9
5. Интеграл 10
6. Элементы теории вероятностей 5
7. Повторение 18

Название курса	Геометрия
Класс	11
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Составители	Павлова Луиза Ахмедовна
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	<ol style="list-style-type: none"> 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