

Название курса	<b>Математика</b>																		
Класс	5																		
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)																		
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный государственный стандарт основного общего образования по математике;</li> <li>• основная образовательная программа основного общего образования;</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> </ul>																		
Составители	УМК Н.Я.Виленина и др.																		
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	<table> <tr> <td>1. Натуральные числа и шкалы</td><td>15</td></tr> <tr> <td>2. Сложение и вычитание натуральных чисел</td><td>21</td></tr> <tr> <td>3. Умножение и деление натуральных чисел</td><td>27</td></tr> <tr> <td>4. Площади и объемы</td><td>11</td></tr> <tr> <td>5. Обыкновенные дроби</td><td>23</td></tr> <tr> <td>6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей</td><td>13</td></tr> <tr> <td>7. Умножение и деление десятичных дробей</td><td>26</td></tr> <tr> <td>8. Инструменты для вычислений и измерений</td><td>17</td></tr> <tr> <td>9. Повторение курса математики 5 класса</td><td>17</td></tr> </table>	1. Натуральные числа и шкалы	15	2. Сложение и вычитание натуральных чисел	21	3. Умножение и деление натуральных чисел	27	4. Площади и объемы	11	5. Обыкновенные дроби	23	6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13	7. Умножение и деление десятичных дробей	26	8. Инструменты для вычислений и измерений	17	9. Повторение курса математики 5 класса	17
1. Натуральные числа и шкалы	15																		
2. Сложение и вычитание натуральных чисел	21																		
3. Умножение и деление натуральных чисел	27																		
4. Площади и объемы	11																		
5. Обыкновенные дроби	23																		
6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13																		
7. Умножение и деление десятичных дробей	26																		
8. Инструменты для вычислений и измерений	17																		
9. Повторение курса математики 5 класса	17																		

Название курса	<b>Математика</b>
Класс	6
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный государственный стандарт основного</li> </ul>

- общего образования по математике;
- основная образовательная программа основного общего образования;
- методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».
- федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;

Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)																														
УМК	УМК Н.Я.Виленкина и др.																														
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"><li>- в направлении личностного развития: формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;</li><li>- в метапредметном направлении: формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;</li><li>- 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.</li></ul>																														
Структура курса	<p>Тематический план</p> <table><tr><td>1</td><td>Делимость чисел</td><td>20</td></tr><tr><td>2.</td><td>Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями</td><td>22</td></tr><tr><td>3.</td><td>Умножение и деление обыкновенных дробей</td><td>32</td></tr><tr><td>V</td><td>Отношения и пропорции</td><td>19</td></tr><tr><td>VI</td><td>Положительные и отрицательные числа</td><td>13</td></tr><tr><td>VII</td><td>Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел</td><td>11</td></tr><tr><td>VIII</td><td>Умножение и деление положительных и отрицательных чисел</td><td>12</td></tr><tr><td>IX</td><td>Решение уравнений</td><td>15</td></tr><tr><td>X</td><td>Координаты на плоскости</td><td>13</td></tr><tr><td>XI</td><td>Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся</td><td>13</td></tr></table>	1	Делимость чисел	20	2.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22	3.	Умножение и деление обыкновенных дробей	32	V	Отношения и пропорции	19	VI	Положительные и отрицательные числа	13	VII	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11	VIII	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12	IX	Решение уравнений	15	X	Координаты на плоскости	13	XI	Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся	13
1	Делимость чисел	20																													
2.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22																													
3.	Умножение и деление обыкновенных дробей	32																													
V	Отношения и пропорции	19																													
VI	Положительные и отрицательные числа	13																													
VII	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11																													
VIII	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12																													
IX	Решение уравнений	15																													
X	Координаты на плоскости	13																													
XI	Итоговое повторение, демонстрация личных достижений учащихся	13																													

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	7
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
УМК	Ю.Н.Макарычев и др.
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.Выражения, тождества, уравнения 22ч. 2.Функции 11ч. 3.Степень с натуральным показателем 11 ч. 4.Многочлены 17ч. 5.Формулы сокращенного умножения 19ч. 6.Системы линейных уравнений 16 7.Итоговое повторение 6

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	7
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
УМК	А.В.Погорелов
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. Основные свойства простейших геометрических фигур 16 2. Смежные и вертикальные углы 8 3. Признаки равенства треугольников 14 4. Сумма угла треугольника 12 5. Геометрические построения - 13 5.Итоговое повторение 5

Название курса	<b>Алгебра</b>
Класс	8
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
УМК	Ю.Н.Макарычев и др.
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный государственный стандарт основного общего образования по математике;</li> <li>• основная образовательная программа основного общего образования;</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рациональные дроби 23</li> <li>2. Квадратные корни 19</li> <li>3. Квадратные уравнения 21</li> <li>4. Неравенства с одной переменной 11</li> <li>5. Степень с рациональным показателем. Элементы статистики 11</li> <li>6. Элементы статистики 4</li> <li>7. Повторение 8</li> </ol>

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
УМК	А.В.Погорелов
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный государственный стандарт основного общего образования по математике;</li> <li>• основная образовательная программа основного общего образования;</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> </ul>
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)

Нормативно – правовое обеспечение

- федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по математике;
- примерная программа основного общего образования по алгебре для 7-9 классов общеобразовательных учреждений
- методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».
- федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;

УМК Ю.Н.Макарычев и др.

Цель курса – изучить свойства и графики элементарных функций,  
- научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей.

Структура курса	1. Рациональные неравенства и их системы	16
	2. Системы уравнений	15
	3. Числовые функции	25
	4. Прогрессии	16
	5. Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей	12
	6. Обобщающее повторение	18

Название курса **Геометрия**

Класс 9

Количество часов 68 ч (2 часа в неделю)

Нормативно – правовое обеспечение

- федеральный компонент государственного стандарта основного общего образования по математике;
- примерная программа основного общего образования по геометрии для 7-9 классов общеобразовательных учреждений
- методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного

	<p>общего образования в 2017/2018 уч.г.».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> </ul>
УМК	А.В. Погорелов
Цель курса	- систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>Подобие фигур 14</li> <li>Решение треугольников 9</li> <li>Многоугольники 15</li> <li>Площади фигур 17</li> <li>Элементы стереометрии 7</li> <li>Обобщающее повторение курса планиметрии 6</li> </ol>
Название курса	<b>Алгебра и начала анализа</b>
Класс	10
Количество часов	136 (4 часа в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>федеральный компонент государственного стандарта среднего общего образования по математике;</li> <li>примерная программа среднего общего образования по алгебре и началам анализа для 10,11 классов общеобразовательных учреждений</li> <li>методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> <li>примерная программа среднего общего образования по алгебре и началам анализа для 10-11 классов общеобразовательных учреждений , программы по алгебре и началам анализа для общеобразовательных учреждений Краснодарского края Е.А.Семенко</li> </ul>
УМК	А.Г.Мордкович и др.
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>Действительные числа 12</li> <li>Тригонометрические выражения 22</li> </ol>

3. Тригонометрические функции и их графики 16
4. Решение тригонометрических уравнений и неравенств 18
5. Комплексные числа 8
6. Степенная функция 17
7. Показательная функция 11
8. Логарифмическая функция 14
9. Комбинаторика и вероятность 7
10. Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа 11

Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	10
Количество часов	68 (2 часа в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный компонент государственного стандарта среднего общего образования по математике;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по геометрии для 10,11 классов общеобразовательных учреждений</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по геометрии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений , программы по геометрии для общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни) А.В.Погорелов</li> </ul>

УМК

А.В.Погорелов

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. Избранные вопросы планиметрии 15
2. Аксиомы стереометрии и их простейшие свойства 5
3. Параллельность прямых и плоскостей 12
4. Перпендикулярность прямых и плоскостей 15
5. Декартовы координаты и векторы в пространстве 18
6. Повторение 3

Название курса

**Алгебра и начала анализа**

Класс

11

Количество часов	136 ч (4 часа в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный компонент государственного стандарта среднего общего образования по математике;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по алгебре и началам анализа для 10,11 классов общеобразовательных учреждений</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по алгебре и началам анализа для 10-11 классов общеобразовательных учреждений , программы по алгебре и началам анализа для общеобразовательных учреждений Краснодарского края Е.А.Семенко</li> </ul>
УМК	А.Г.Мордкович и др.
Цель курса	<ul style="list-style-type: none"> <li>- расширение и систематизация общих сведений о функциях, пополнение класса изучаемых функций,</li> <li>- иллюстрация широты применения функций для описания и изучения реальных зависимостей.</li> </ul>
Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Многочлены 10</li> <li>2. Уравнения, неравенства, системы 23</li> <li>3. Системы показательных и логарифмических уравнений и неравенств 13</li> <li>4. Производная 20</li> <li>5. Применение производной 14</li> <li>6. Производная и ее применение 10</li> <li>7. Элементы теории вероятностей и математической статистики 10</li> <li>8. Итоговое повторение курса алгебры и начал анализа -49</li> </ol>
Название курса	<b>Геометрия</b>
Класс	11



Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Нормативно – правовое обеспечение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• федеральный компонент государственного стандарта среднего общего образования по математике;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по геометрии для 10,11 классов общеобразовательных учреждений</li> <li>• методические рекомендации «О преподавании учебного предмета «Математика» в образовательных учреждениях Краснодарского края, реализующих программы основного общего образования в 2017/2018 уч.г.».</li> <li>• федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2017 - 2018 учебный год;</li> <li>• примерная программа среднего общего образования по геометрии для 10-11 классов общеобразовательных учреждений , программы по геометрии для общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни) А.В.Погорелов</li> </ul>
УМК	А.В.Погорелов
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"> <li>1. Многогранники 18</li> <li>2. Тела вращения 10</li> <li>3. Объемы многогранников 8</li> <li>4. Объемы и поверхности тел вращения 9</li> <li>5. Повторение 23</li> </ol>