

Аннотации к рабочим программам по математике

Название курса	Математика	
Класс	5	
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)	
Учебник	Математика : 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир. – М.: Вентана-Граф,2017.-304 с. (ФГОС)	
Составители	Малахова Елена Николаевна	
Цель курса	Формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; об идеях и методах математики.	
Структура курса	<p>Натуральные числа и шкалы (в т.ч. 2 ч.-повт.) 20</p> <p>Сложение и вычитание натуральных чисел (в т.ч. углы и треугольники, измерение углов) 33</p> <p>Умножение и деление натуральных чисел (в т.ч. площади и объемы) 37</p> <p>Обыкновенные дроби 18</p> <p>Десятичные дроби 48</p> <p>Повторение и систематизация учебного материала 14</p>	

Название курса	Математика	
Класс	6	
Количество часов	170 ч (5 часов в неделю)	
Учебник	Мерзляк А.Г. Математика. 6 класс.- М.: Вентана-Граф,2016 (ФГОС)	
Составители	Денисова Валерия Эровна	
Цель курса	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	<p>Повторение 4</p> <p>Делимость чисел 17</p> <p>Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями. Умножение и деление обыкновенных дробей.38</p> <p>Отношения и пропорции 28</p> <p>Рациональные числа и действия над ними. 70</p> <p style="padding-left: 20px;">Сложение и вычитание, умножение и деление рациональных чисел (44)</p> <p style="padding-left: 20px;">Решение уравнений (10)</p> <p>Перпендикулярные и параллельные прямые. Координаты на плоскости (16)</p> <p>Повторение курса математики 6 класса 7</p>	

Название курса	Алгебра
Класс	7
Количество часов	136 ч (4 часа в неделю)
Учебник	Алгебра 7 класс: учебник для общеобразовательной. организации. /Колягин Ю.М.,Ткачева М.В.,Федорова Н.Е.,Шабунин М.И. - М.: Просвещение, 2017. - 319 с
Составители	Малахова Елена Николаевна Фоломеева Юлия Львовна
Цель курса	Начать овладение системой алгебраических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин.
Структура курса	1. Повторение 4 часа 2.Алгебраические выражения 11 часов 3. Уравнения с одним неизвестным 10 часов 4. Одночлены и многочлены 24 часа 5.Разложение многочленов на множители 14 часов 6.Алгебраические дроби 28 часов 7.Линейная функция и ее график 13 часов 8. Системы двух уравнений с двумя неизвестными 17 часов 9. Введение в комбинаторику 5 часов 8. Повторение 10 часов

Название курса	Геометрия
Класс	7а,7б
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Учебник	Геометрия. 7 - 9 класс. Авторы: Атанасян Л.С. и др.2-е изд. - М.: Просвещение, 2013. - 384 с.
Составители	Елизарова Юлия Геннадьевна
Цель курса	Овладеть системой начальных геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.
Структура курса	1.Начальные геометрические сведения-16 2.Треугольники-16 3.Параллельные прямые-18 4.Соотношения между сторонами и углами треугольника 13 5.Резерв-5

Название курса	Алгебра
Класс	8
Количество часов	136 ч (4 часа в неделю)
Учебник	Алгебра. 8 класс: учеб.для общеобразоват.учреждений /

	Ю.М.Колягин, М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова, М.И.Шабунин./-М.: Просвещение,2013. – 336 с.
Составители	Малахова Елена Николаевна
Цель курса	Продолжить овладение системой алгебраических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования. Изучение свойств и графиков квадратичных функций, а также применение их для решения уравнений и неравенств.
Структура курса	1. Повторение курса алгебры 7 класса 4 2. Неравенства 28 3. Квадратные корни 15 4. Квадратные уравнения 39 5. Квадратичная функция 26 6. Квадратные неравенства. 14 7. Приближенное вычисление величины 5 8. Повторение. Решение задач 5

Название курса	Геометрия
Класс	8
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Учебник	Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват.учреждений / Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др./ - М. : Просвещение,2013. – 384 с.
Составители	Малахова Елена Николаевна
Цель курса	Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования. Начать изучение многоугольников и их свойств; продолжить изучение и систематизацию свойств треугольников.
Структура курса	1. Вводное повторение 2 2. Четырехугольники 15 3. Площади 14 4. Подобие треугольников 10 5. Окружность 11 6. Векторы 11 7. Итоговое повторение 5

Название курса	Алгебра
Класс	9
Количество часов	102 ч (3 часа в неделю)
Учебник	Колягин Ю.М. Алгебра. 9 класс. – М.: Просвещение, 2015 (ФГОС)
Составители	Денисова Валерия Эровна
Цель курса	Изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных зависимостей.

Структура курса	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повторение курса алгебры 7 -8 классов 7 2. Степень с рациональным показателем 14 3. Степенные функции 9 4. Прогрессии 16 5. Случайные события 14 6. Случайные величины 12 7. Повторение. Решение задач 26 8. Резерв 4
-----------------	---

Название курса	Геометрия
Класс	9а,9б.
Количество часов	68 ч (2 часа в неделю)
Учебник	Геометрия. 7-9 классы : учеб. для общеобразоват. учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др./ - М. : Просвещение,2013. – 384 с.
Составители	Елизарова Юлия Геннадьевна Денисова Валерия Эровна
Цель курса	Систематизировать знания о многоугольниках и окружности в ходе решения задач, в том числе, и векторно-координатным методом. Обеспечить подготовку к сдаче ОГЭ.
Структура курса	<p>Векторы. Метод координат 16</p> <p>Соотношения между сторонами и углами треугольника 15</p> <p>Длина окружности и площадь круга 20</p> <p>Движение (ознакомительно) 4</p> <p>Повторение, подготовка к ОГЭ 13</p> <p>Резерв - 3</p>