

ПАСПОРТ
учебного кабинета
математики

№ 203

Ответственный за кабинет учитель: Волкова Э.А.

1. Кабинет математики

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Никольская средняя общеобразовательная школа»

2. Адрес школы:

Камчатский край
Алеутский район
С. Никольское
Ул. 50 лет Октября 7

3. Ф. И. О. заведующего кабинетом:

Волкова Эльвира Аркадьевна

Учебный кабинет – учебное помещение школы, оснащенное наглядными пособиями, учебным оборудованием, мебелью и техническими средствами обучения, в котором проводится методическая, учебная и внеклассная работа с учащимися.

Цель паспортизации учебного кабинета:

Пронаблюдать готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствии с требованиями учебно – методического обеспечения образовательного процесса.

Перспективный план развития кабинета математики на 2016-2017 уч.год.

№ п/п	План	сроки	результат
1	Работа с документацией.	В течение года	
2	Корректировка календарно-тематического планирования	сентябрь	<i>вып</i>
3	Корректировка рабочих программ по математике	сентябрь	<i>вып</i>
4	Проведение инструктажа по правилам поведения в учебном кабинете	сентябрь	<i>вып</i>
5.	Подготовка учащихся к участию и участие в олимпиаде по математике	Первая и вторая четверти	<i>вып.</i>
6.	Систематизировать банк данных о материалах олимпиад	Первая и вторая четверти	<i>вып</i>
7.	Продолжить работу по накоплению раздаточного материала по предмету	В течение года	
8	Систематизировать классную библиотеку методической литературой, справочной литературой.	В течение года	
9	Продолжить создание УМК для работы с мультимедийной аппаратурой	В течение года	
10	Систематизировать копилку раздаточных материалов по подготовке к ЕГЭ и ГИА	В течение года	
11	Продолжить работу по разработке уроков с использованием ИКТ, создать банк данных имеющихся разработок	В течение года	
12	Индивидуальная работа с отстающими учениками	В течение года	
13	Изучение опыта работы других педагогов через сеть Интернет.	В течение года	

14	Продолжение изучения темы по самообразованию.	В течение года	
15	Продолжение изучения компьютерных возможностей.	В течение года	
16	Пройти дистанционные курсы повышения квалификации	В течение года	
17			

Заведующий кабинетом

**Волкова Э.А.
5.09.2016**

Анализ работы кабинета за 2015 –2016 учебный год.

Кабинет математики и находящиеся в нём материалы и оборудования в этом учебном году использовались для работы в 6 – 11 классах учителем математики Волковой Э.А

Оборудование и оформление кабинета направлено на обеспечение наглядности процесса обучения, но прежде всего, на создание необходимых условий для реализации требований к уровню подготовки выпускников. Государственный стандарт по математике предполагает приоритет личностно-ориентированного подхода к процессу обучения, развитие у обучающихся широкого комплекса общих учебных и предметных умений, овладение способами деятельности, формирующие познавательную и коммуникативную компетенции. Материально-техническое обеспечение учебного процесса достаточно для эффективного решения этих задач. Одним из важных компонентов кабинета является методическая библиотека учителя, в которую включены учебные пособия, практические пособия (тесты, сборники упражнений) по предмету. Из года в год обновляется ЭОР кабинета, где находятся электронные учебные пособия, дидактические материалы, презентации, материалы для подготовки детей к ЕГЭ и ОГЭ, материалы для проведения контрольных и самостоятельных работ и вся документация кабинета. ЭОР хранится в рабочем компьютере кабинета.

На уроках использовала таблицы, раздаточный и методический материалы. В кабинете имеются таблицы, папки-накопители с подборкой материала для использования на уроках во всех классах по различным темам.

В кабинете установлено новое оборудование: компьютер, интерактивная доска, принтер, подключен интернет с электронным журналом. Стало возможным использование новых информационных технологий: презентаций, тестов, видеоуроков.

В данном кабинете все способствует выполнению санитарно – гигиенических норм, сохранению и укреплению здоровья учащихся – соблюдается температурный режим, режим проветривания, поддерживается необходимый уровень освещенности, присутствует водоснабжение. Стены кабинета приятного бежевого цвета. Этот цвет действует успокаивающе, способствует созданию рабочей дисциплины на уроке. Парты и мебель имеют естественно-древесный цвет и не раздражают зрение.

Ведется необходимая документация, а именно – инструкция по охране труда при проведении занятий в кабинетах математического цикла, копия плана эвакуации. Имеется паспорт кабинета, в котором отображены основные моменты функционирования учебного кабинета.

Школьная жизнь продолжается, развивается и совершенствуется. Уроки по предмету ежедневно обогащают память и развивают интеллект учащихся. Обучение в современном и комфортном кабинете математики, позволит ученикам повысить свой образовательный и культурный уровень.







Задачи на 2016 –2017 учебный год.


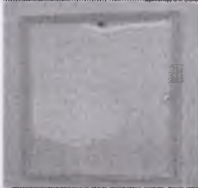





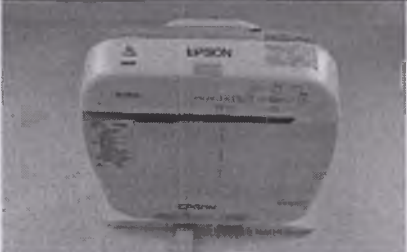
1. Откорректировать тематическое планирование.
2. Обновить дидактический материал.
3. Пополнить медиатеку новыми электронными учебниками для использования на уроках и при подготовке к ним.

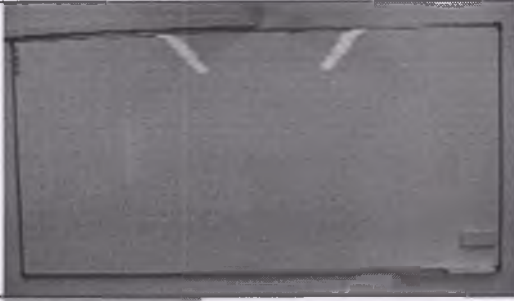



График работы кабинета.

<i>Понедельник</i>	8.00.-17.00
<i>Вторник</i>	8.00.- 17.00
<i>Среда</i>	8.00.- 17.00
<i>Четверг</i>	8.00.- 18.00
<i>Пятница</i>	8.00.- 17.00

Оборудование кабинета.

№	Название	Вид	Кол-во
1	Жалюзи.		3
2	Парты новые.		7
3	Стулья.		14
4	Кресло офисное.		1
5	Стол учительский.		1
6	Шкаф со стеклом.		1
	Шкаф без стекла		1

7	Цветочные горшки.		3
8	Рамки.		2
9	Доска классная.		2
10	Столик для аппаратуры.		1
11	Компьютерный стол.		1
12	Ноутбук, колонки.		1
13	принтер		1
14	проектор		1

	Цифровая интерактивная доска		1
15	Динамик.		1
16	Облучатель -410136020017 -34040005		1
17	Плакатница самодельная		1

Таблицы по предмету.

5 класс. Математика.	
1	Натуральные числа и их сравнение.
2	Квадраты натуральных чисел.
3	Простые числа.
4	Сложение и вычитание натуральных чисел, свойства сложения.
5	Умножение и деление натуральных чисел, свойства умножения.
6	Обыкновенные дроби. Сравнение обыкновенных чисел.
7	Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями.
8	Десятичная дробь, и действия с десятичными дробями..
9	Умножение и деление десятичных дробей.
10	Проценты.
11	Шкалы и координаты.
12	Диаграммы и графики.
13	Решение уравнений.
14	Решение задач на движение.
15	Геометрические фигуры. Точка, отрезок, луч, прямая, ломаная.
16	Измерения углов. Транспортир.
17	Инструменты для вычислений и изменений величин на местности.
18	Площадь прямоугольника. Единицы площадей.
6 класс. Математика.	
1	Делимость чисел.
2	Основное свойство дроби. Сокращение дробей .
3	Сложение и вычитание обыкновенных дробей с разными знаменателями.
4	Умножение и деление дробей. Задачи на дроби.
5	Пропорция. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность величин.
6	Окружность и круг.
7	Перпендикулярные и параллельные прямые.
8	Отрицательные и положительные числа.
9	Координаты на прямой. Модуль числа.
10	Действия с положительными и отрицательными числами.
11	Рациональные числа.
12	Диаграммы.
13	Решение задач с помощью уравнений.
7 класс. Наглядные пособия по алгебре.	
1	Выражения. Преобразование выражений.
2	Уравнения с одной переменной.
3	Графическое и аналитическое задание функций.
4	Линейная функция.

5	Степень и её свойства.
6	Одночлены.
7	Функции $y = x^2$ и $y = x^3$ и их графики.
8	Абсолютная и относительная погрешности.
9	Сумма и разность многочленов.
10	Произведение одночлена и многочлена.
11	Произведение многочленов.
12	Квадрат суммы и квадрат разности. Разность квадратов. Сумма и разность кубов.
13	Преобразование целых выражений.
14	Линейные уравнения с двумя переменными и их системы.
15	Решение систем линейных уравнений.
8 класс. Наглядные пособия по алгебре.	
1	Рациональные дроби и их свойства.
2	Сумма и разность дробей.
3	Произведение и частное дробей.
4	Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.
5	Действительные числа.
6	Арифметический квадратный корень.
7	Функция $y = \sqrt{x}$ и её график.
8	Свойства арифметического квадратного корня.
9	Квадратное уравнение и его корни.
10	Формула корней квадратного уравнения.
11	Дробные рациональные уравнения.
12	Числовые неравенства и их свойства.
13	Неравенства с одной переменной и их свойства.
14	Степень с целым показателем и её свойства.
9 класс. Наглядные пособия по алгебре.	
1	Функции и их свойства.
2	Квадратный трехчлен.
3	Квадратная функция и её график.
4	Преобразование графика квадратичной функции.
5	Неравенства второй степени с одной переменной.
6	Уравнения с одной переменной.
7	Системы уравнений с двумя переменными.
8	Арифметическая прогрессия.
9	Геометрическая прогрессия.
10	Степенная функция.
11	Корень n -й степени.

12	Степень с рациональным показателем и её свойства.
10 класс. Наглядные пособия по алгебре и началам анализа.	
1	Тригонометрические функции. Синус, косинус, тангенс и котангенс.
2	Свойства синуса, косинуса, тангенса и котангенса.
3	Основные тригонометрические тождества.
4	Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов).
5	Формулы двойного аргумента. Формулы половинного аргумента.
6	Графики функций синус и косинус. Преобразование графиков функций синус и косинус.
7	Графики функций тангенс и котангенс. Преобразование графиков функций тангенса и котангенса.
8	Арксинус, арккосинус, арктангенс и арккотангенс.
9	Решение тригонометрических уравнений.
10	Решение тригонометрических неравенств.
11	Свойство периодичности функции.
12	Периодичность тригонометрических функций.
13	Приращение функции. Понятие о производной.
14	Правила вычисления производных. Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций.
15	Применение непрерывности и производной. Касательная к графику функции.
16	Критические точки функции. Максимумы и минимумы.
17	Сложная функция.
11 класс. Наглядные пособия по алгебре и началам анализа.	
1	Первообразная.
2	Правила нахождения первообразных.
3	Площадь криволинейной трапеции.
4	Интеграл. Формула Ньютона - Лейбница.
5	Вычисление объёмов тел.
6	Показательная функция.
7	Показательные уравнения и неравенства.
8	Логарифмическая функция.
9	Свойства логарифмов.
10	Логарифмические уравнения и неравенства.
11	Понятие об обратной функции.
12	Производная показательной функции.
13	Производная логарифмической функции.

14	Степенная функция и её производная.
15	Дифференциальные уравнения.
Теория вероятностей и математическая статистика.	
1	Случайные события. Вероятность.
2	Вычисление вероятностей.
3	Независимые события. Формула Бернулли.
4	Математическое ожидание. Дисперсия.
5	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения.
6	Генеральная совокупность и выборка.
Комбинаторика.	
1	Метод математической индукции.
2	Комбинаторные принципы сложения и умножения.
3	Основные формулы комбинаторики.
4	Бином Ньютона.
5	Принцип Дирихле.
7 класс. Наглядные пособия по геометрии.	
1	Луч и угол.
2	Сравнение отрезков и углов.
3	Измерение отрезков.
4	Измерение углов.
5	Перпендикулярные прямые.
6	Признаки равенства треугольников.
7	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника, равнобедренный треугольник.
8	Построение циркулем и линейкой.
9	Признаки параллельности двух прямых.
10	Аксиома параллельных прямых. Теоремы об углах, образованных двумя параллельными прямыми и секущей.
11	Сумма углов треугольника.
12	Соотношение между сторонами и углами треугольника.
13	Прямоугольные треугольники.
14	Построение треугольника по трём элементам.
8 класс. Наглядные пособия по геометрии.	
1	Многоугольники.
2	Параллелограмм и трапеция.
3	Прямоугольник, ромб, квадрат.
4	Площадь многоугольника.
5	Площадь треугольника, параллелограмма и трапеции.

6	Теорема Пифагора.
7	Подобные треугольники.
8	Признаки подобия треугольника.
9	Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника.
10	Взаимное расположение прямой и окружности. Касательная к окружности.
11	Центральные и вписанные углы.
12	Вписанная и описанная окружность.
13	Понятие вектора.
14	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.
15	Осевая и центральная симметрия.
9 класс. Наглядные пособия по геометрии.	
1	Координаты вектора.
2	Связь между координатами вектора и координатами его начала и конца.
3	Уравнение окружности и прямой.
4	Синус, косинус и тангенс.
5	Основное тригонометрическое тождество. Формулы приведения.
6	Соотношение между сторонами и углами треугольника.
7	Теоремы синусов и косинусов.
8	Скалярное произведение векторов.
9	Правильные многоугольники.
10	Построение правильных многоугольников.
11	Длина окружности и площадь круга.
12	Понятие движения.
13	Параллельный перенос и поворот.
10 класс. Наглядные пособия по геометрии.	
1	Параллельность прямых, прямой и плоскости.
2	Взаимное расположение прямых в пространстве.
3	Параллельность плоскостей.
4	Тетраэдр и параллелепипед.
5	Перпендикулярность прямой и плоскости.
6	Перпендикуляр и наклонные. Угол между прямой и плоскостью.
7	Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.
8	Понятие многогранника.
9	Пирамида.
10	Правильные многогранники.

11	Вектор в пространстве.
12	Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число.
13	Компланарные векторы.
14	Площадь поверхности пирамиды и круглых тел.
11 класс. Наглядные пособия по геометрии.	
1	Координаты точки и координаты вектора в пространстве.
2	Скалярное произведение векторов в пространстве.
3	Движение.
4	Цилиндр.
5	Конус.
6	Сфера и шар.
7	Объём прямоугольного параллелепипеда.
8	Объём прямой призмы и цилиндра.
9	Объём наклонной призмы.
10	Объём пирамиды.
11	Объём конуса.
12	Объём шара и площадь сферы.
Математика. Стереометрия.	
1	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них.
2	Параллельность в пространстве.
3	Перпендикулярность в пространстве.
4	Сечение параллелепипеда плоскостью.
5	Сечение тетраэдра плоскостью.
6	Цилиндр, конус.
7	Вписанные (описанные) многогранники.
8	Векторы в пространстве.
9	Метод координат в пространстве.
Математика. Треугольники.	
1	Треугольник и его элементы.
2	Равнобедренный треугольник.
3	Виды треугольников.
4	Медианы. Биссектрисы и высоты в треугольнике.
5	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника.
6	Свойства медианы равнобедренного треугольника.
7	Сумма углов треугольника.
8	Соотношения между сторонами и углами треугольника.
9	Прямоугольный треугольник и его свойства.
10	Признаки равенства прямоугольных треугольников.

11	Построение треугольников.
12	Средняя линия треугольника.
13	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике.
14	Решение прямоугольных треугольников.
Математика. Многоугольники.	
1	Выпуклые и невыпуклые многоугольники.
2	Четырёхугольники.
3	Признаки и свойства параллелограмма.
4	Прямоугольник. Ромб. Квадрат.
5	Площадь многоугольника.
6	Площадь параллелограмма и трапеции.
7	Вписанная и описанная окружности.
Математика. Векторы.	
1	Понятие вектора. Равенство векторов.
2	Сложение двух векторов. Законы сложения.
3	Правила параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов.
4	Умножение вектора на число.
5	Применение векторов к решению задач.
6	Разложение векторов по двум неколлинеарным векторам.
Математика. Производная и её применение.	
1	Приращение аргумента. Приращение функций.
2	Производная. Физический смысл производной.
3	Касательная к кривой. Геометрический смысл производной.
4	Критические точки функции.
5	Монотонные и немонотонные функции.
6	Экстремумы функции.
6а	Исследование функции на экстремум.
7	Наибольшее и наименьшее значения функции.
8	Исследование функции с помощью производной.
9	Построение графиков функций с помощью производной.
10	Применение производной.
11	Решение задач с параметрами.
Математика. Неравенства. Решение неравенств.	
1	Неравенства. Решение неравенств.
2	Линейные неравенства.
3	Исследование квадратного трехчлена.
4	Квадратные неравенства.
5	Метод интервалов.

6	Простейшие тригонометрические неравенства.
7	Графическое решение тригонометрических неравенств.
8	Логарифмические неравенства.
9	Показательные неравенства.
10	Неравенства с параметрами.
11	Система неравенств.
12	Иррациональные неравенства.
13	Неравенства с модулями.
Математика. Тригонометрические функции.	
1	Определение синуса и косинуса числа.
2	Определение тангенса числа. Теорема тангенсов.
3	Определение котангенса числа. Линия котангенсов.
4	Тригонометр.
5	Функция $y = \arcsin x$.
6	Функция $y = \arccos x$.
7	Функция $y = \text{arcctg } x$.
8	Функция $y = \text{arcctg } x$.
Математика. Тригонометрические уравнения и неравенства.	
1	Решение уравнения $\sin x = a$.(2)
2	Решение уравнения $\cos x = a$.(2)
3	Решение уравнения $\text{tg } x = a$.(2)
4	Решение уравнения $\text{ctg } x = a$.(2)
5	Решение неравенств $\sin x > a$.(2)
6	Решение неравенств $\cos x \leq a$.(2)
7	Решение неравенств $\text{tg } x \leq a$.(2)
8	Решение неравенств $\text{ctg } x > a$.(2)
Математика. Многогранники. Тела вращения.	
1	Параллельное проектирование.
2	Изображение плоских фигур.
3	Поэтапное иллюстрирование доказательства теорем.
4	Взаимное расположение прямых и плоскостей.
5	Правильные многогранники.
6	Изображение многогранников.
7	Круглые тела.
8	Вписанный и описанный шары.
9	Построение точки встречи (следа) прямой с плоскостью.
10	Построение сечений многогранников.
11	Иллюстрации к нетипичным стереометрическим ситуациям.

Математика. Функции и графики.	
1	Линейная функция.
2	Квадратичная функция.
3	Преобразования графика квадратичной функции.
4	Функции вида $y = x^a$
5	Функции $y = \sin x$.
6	Функции $y = \cos x$.
7	Функции $y = \operatorname{tg} x$. $y = \operatorname{ctg} x$.
8	Обратные тригонометрические функции.
9	Логарифмическая и показательная функции.
10	Графическое и аналитическое задания функций.
Математика. Решение уравнений, графическая иллюстрация.	
1	Уравнения. Решение уравнений. График уравнения.
2	Линейные уравнения.
3	Квадратные уравнения.
4	Системы уравнений с двумя неизвестными.
5	Условие равенства нулю произведения (дроби).
6	Простейшие тригонометрические уравнения.
7	Графическое решение тригонометрических уравнений.
8	Показательные уравнения.
9	Логарифмические уравнения.
10	Иррациональные уравнения.
11	Уравнения, содержащие неизвестное под знаком модуля.
12	Уравнения с параметрами.

Инфопласт образование

(А4 формат ламинант).

№	Название.	Количество
1	Математика. Целое и часть. Измеряем массу.	15
2	Алгебра. Часть 1.	13
3	Алгебра. Часть.2.	13
4	Геометрия. Часть 1.	14
5	Математика. Часть 4. Учимся считать деньги.	15
6	Математика. Часть 5. Измеряем периметр. Измеряем объём.	15

Комплект наглядно – методических материалов Фолии.

№	Название.	Количество
1	Измерение геометрических величин	1
2	Геометрия. Планиметрия.	1
3	Свойства функций.	1
4	Геометрические фигуры.	1
5	Алгебра. Функции	1

Портреты ученых – математиков.

№	Название.	Количество
1	Лейбниц Готфрид Вильгельм	1
2	Лобачевский Николай Иванович	1
3	Колмогоров Андрей Николаевич	1
4	Декарт Рене	1
5	Виет Франсуа	1
6	Гильберт Давид	1
7	Гаусс Карл Фридрих	1
8	Ферма Пьер	1
9	Пифагор	1
10	Чебышев Пафнутий Львович	1
11	Эйлер Леонард (2)	1
12	Евклид	1

Методическая литература.

5-6 классы

1. Л.П. Попова. Поурочные разработки по математике. 5 класс. Москва.»Вако»,2012.
2. Л.А. Тапилина, Т.Л. Афанасьева. Поурочные планы по математике для 6-го класса. «Учитель», 2008.
3. М.В. Ларина. Уроки математики в 5 классе. Поурочные планы. «Учитель», 2001.
4. В.В. Выгооская. Поурочные разработки по математике. 6 класс. Москва.»Вако»,2012.
5. З.Н. Альхова, А.В. Макеева. Внеклассная работа по математике. «Лицей», 2003.
6. И.Л. Соловейчик. Я иду на урок математики. 5 класс. «Первое сентября»,2001.
7. А.В. Фарков. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 классы. «Айрис – пресс», 2009.
8. А.В. Фарков. Математические олимпиадные работы. 5 -11 классы. «Питер», 2010.
9. И. Жаборовский. Видеоуроки по математике для 5 класса по учебнику Виленкина Н.Я.

7 – 9 классы.

1. А.Н. Рурукин, Г.В. Лупенко, И.А. Масленникова. Поурочные разработки по алгебре. 7 класс. Москва «Вако»,2011.
2. Г.И. Ковалева. Уроки математики в 7 классе. Поурочные планы. «Учитель», 2002.
3. З.Н. Альхова, А.В. Макеева. Внеклассная работа по математике. «Лицей», 2003.
4. А.В. Фарков. Математические олимпиады в школе. 5 – 11 классы. «Айрис – пресс», 2009.
5. А.В. Фарков. Математические олимпиадные работы. 5 -11 классы. «Питер», 2010.
6. Диск. Математика. 7-9 классы. Современные требования. Педагогические мастерские. Издательство «Учитель». 2011.
7. Т.Л. Афанасьева, Л.А. Тапилина. Геометрия 7 класс, поурочные планы. «Учитель», 2009.
8. Диск. Геометрия 7-11 классы. Поурочные планы по учебникам Л.С. Атанасяна. «Учитель»,2010.
9. Е.М. Рабинович. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы. «Илекса», Москва, 2005.

10. Г.И. Ковалева. Уроки алгебры в 8 классе. Поурочные планы. «Учитель», 2003.
11. А.Н. Рурукин. Поурочные разработки по алгебре. 8 класс. Москва «Вако», 2012.
12. Т.Л. Афанасьева, Л.А. Тапилина. Геометрия 8 класс, поурочные планы. «Учитель», 2009.
13. Н.Ф. Гаврилова. Поурочные разработки по геометрии, 8 класс. «Вако», Москва, 2010
14. А.Н. Рурукин. Поурочные разработки по алгебре. 9 класс. Москва «Вако», 2011.
15. Г.И. Ковалева. Уроки алгебры в 9 классе. Поурочные планы. «Учитель», 2003.
16. М.Е. Козина. Математика. 8 -9 классы: сборник элективных курсов. «Учитель», 2007.
17. Диск. Математика. 7-9 классы. Современные требования. Педагогические мастерские. Издательство «Учитель». 2011
18. В.Ф. Бутузов. Геометрия. Рабочая программа к учебнику Л.С.Атанасяна и других. 7-9 классы. «Просвещение», 2011.
19. Т.А. Бурмистрова. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы.
20. Т.Л. Афанасьева, Л.А. Тапилина. Геометрия 9 класс, поурочные планы. «Учитель», 2009.
21. Диск. Геометрия 7-11 классы. Поурочные планы по учебникам Л.С. Атанасяна. «Учитель», 2010.
22. Е.М. Рабинович. Задачи и упражнения на готовых чертежах. 7-9 классы. «Илекса», Москва, 2005.
23. Н.Ф. Гаврилова. Поурочные разработки по геометрии, 9 класс. «Вако», Москва, 2010.

10 – 11 классы.

1. Ю.В. Лепехин. Математика. 10 -11 классы: элективные курсы. «Учитель», 2011.
2. В.Н. Студенецкая и другие. . Математика. 10 -11 классы: элективные курсы. «Учитель», 2007.
3. Т.Л. Афанасьева, Л.А. Тапилина. Алгебра и начала анализа. Поурочные планы для 10 класса. «Учитель», 1999.
4. Диск. Математика. 10-11 классы. Современные требования. Педагогические мастерские. Издательство «Учитель». 2011.
5. Диск. Математика. 10-11 классы. Дидактический и раздаточный материал. Издательство «Учитель». 2012..
6. .А.П. Ершова, В.В. Голобородько. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов. М.:Илекса, 2012.
7. С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10-11 классах. «Просвещение», 2003.

8. М.А. Иченская. Геометрия 10-11 классы. Разрезные карточки. «Учитель», 2007.
9. Г.И. Ковалева. Геометрия 10 класс, поурочные планы. «Учитель», 2010.
10. Диск. Геометрия 7-11 классы. Поурочные планы по учебникам Л.С. Атанасяна. «Учитель», 2010.

2013- 2014 учебный год.

1. Л.И. Горохова и др. Уроки математики с применением информационных технологий. 5-10 классы. Методическое пособие с электронным приложением. М.: Планета, 2013.
2. Ю.А. Бобель, Е.В. Слобожанинова. Уроки алгебры с применением информационных технологий. Функции: графики и свойства. 7-11 классы. Методическое пособие с электронным приложением. М.: Планета, 2012.
3. Е.М. Савченко. Уроки геометрии с применением информационных технологий. 7-9 классы. Методическое пособие с электронным приложением. М.: Планета, 2012.
4. Ю.А. Бобель, Е.В. Слобожанинова. Уроки алгебры с применением информационных технологий. Тригонометрия. 9-11 классы. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением. М.: Планета, 2012.
5. А.П. Ершова, В.В. Голобородько. Вся школьная математика в самостоятельных и контрольных работах. Геометрия 7 – 9. М.: ИЛЕКСА, 2012.

2014- 2015 учебный год.

1. А.С. Конте. Алгебра. Математические диктанты. 7-9 классы. Волгоград «Учитель», 2014.
2. Г.Б. Полтавская. Математика. Проблемно-развивающие задания. 5-11 классы. Волгоград «Учитель», 2013.
3. А.В. Фарков. Математические олимпиады в школе. Методика подготовки. Москва «Вако», 2014.
4. Л.С. Сагателова, В.Н. Студенецкая. Практическая геометрия. Комбинации геометрических тел. 10-11 классы. М. «Планета», 2011.
5. М.А. Иченская. Геометрия. Самостоятельные и контрольные работы. 7-9 классы. М. «Просвещение», 2014.
6. Э.Н. Балаян. Геометрия. Задачи на готовых чертежах. 7-9 классы. Ростов-на-Дону «Феникс», 2014.
7. Г.Ю. Ковтун. Геометрия. Технологические карты уроков. 8 класс. Волгоград «Учитель», 2014.

2015- 2016 учебный год.

1. Видеоуроки 5- 11 классы
2. Ахраменкова В.И. Рабочая программа по математике. 5 класс. Москва «Вако», 2014.
3. Ахраменкова В.И. Рабочая программа по математике. 6 класс. Москва «Вако», 2014.
4. Маслакова Г.И. Рабочая программа по алгебре. 7 класс. Москва «Вако», 2015.
5. Маслакова Г.И. Рабочая программа по алгебре. 8 класс. Москва «Вако», 2014.
6. Маслакова Г.И. Рабочая программа по геометрии. 7 класс. Москва «Вако», 2014.
7. Маслакова Г.И. Рабочая программа по геометрии. 8 класс. Москва «Вако», 2014.
8. Маслакова Г.И. Рабочая программа по геометрии. 9 класс. Москва «Вако», 2014.
9. Э.Ю,Красс, Г.Г Левитас. Нестандартные задачи по математике в 5-6 классах. Москва «Илекса», 2014.
10. Лепехин Ю.В. Олимпиадные задания по математике. 5-6 классы. Волгоград «Учитель», 2011.\
11. Бирюк А.Э. Математика на досуге. 7 класс. «Псков- Полиграф», 2014.
12. Г.Ю. Ковтун. Геометрия. Технологические карты уроков. 7 класс. Волгоград «Учитель», 2015. Электронное пособие.
13. Г.Ю. Ковтун. Геометрия. Технологические карты уроков. 9 класс. Волгоград «Учитель», 2015. Электронное пособие.

2016- 2017 учебный год.

1. И.Б. Чаплыгина. Математика. 5 класс: технологические карты уроков по учебнику Н.Я. Виленкина и др. I полугодие – Волгоград: Учитель, 2014.
2. И.Б. Чаплыгина. Математика. 5 класс: технологические карты уроков по учебнику Н.Я. Виленкина и др. II полугодие – Волгоград: Учитель, 2016.
3. Ерина Т.М. Универсальные учебные действия. Рабочая тетрадь по математике: 5 класс: Часть 1: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика: 5 класс». ФГОС (к новому учебнику) – М.: Издательство «Экзамен», 2017.
4. Ерина Т.М. Универсальные учебные действия. Рабочая тетрадь по математике: 5 класс: Часть 2: к учебнику Н.Я. Виленкина и др. «Математика: 5 класс». ФГОС (к новому учебнику) – М.: Издательство «Экзамен», 2016.

Дидактические материалы.

№п/ п	Автор, название, год издания	Количес тво
1	А.С.Чесноков, К.И.Нешков. Дидактические материалы по математике для 5-го класса. «Просвещение», 2002.	1
2	П.И.Алтынов. Контрольные и проверочные работы по математике 5 – 6 классы. «Дрофа», 1997.	8
3	А.С.Чесноков, К.И.Нешков. Дидактические материалы по математике для 6-го класса. «Просвещение», 1997.	6
4	Л.В. Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б.Суворова. Дидактические материалы. Алгебра 7 класс. «Просвещение», 2004.	1
5	Л.В. Звавич, Л.Я.Шляпочник. Контрольные и проверочные работы по алгебре. 7-9 классы. «Дрофа», 1997.	16
6	В.И.Жохов, Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса. «Просвещение», 1991.	1
7	В.И.Жохов, Ю.Н.Макарычев, Н.Г.Миндюк. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса. «Просвещение», 1991.	1
8	Б.М.Ивлев, С.М.Саакян, С.И.Шварцбурд. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа для 10 класса. «Просвещение», 1994.	7
9	Л.В. Звавич, Л.Я.Шляпочник. Контрольные и проверочные работы по алгебре. 10-11 классы. «Дрофа», 2001.	7
10	П.И.Алтынов. Алгебра и начала анализа 10-11 классы. Тесты. «Дрофа», 1997.	7
	П.И.Алтынов. Алгебра и начала анализа 7-9 классы. Тесты. «Дрофа», 1997.	4

Демонстрационные материалы.

№п/п	Наименование	Количество
1	Набор прозрачных геометрических тел с сечением (разборный, пластиковый, новый)	1
2	Набор прозрачных геометрических тел с сечением (разборный, стеклянный, старый)	1
3	Прямоугольный параллелепипед	10
4	Пирамида	15
5	Конус	15
6	Цилиндр	2
7	Каркасы геометрических тел	8