

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОГО И КОМПЬЮТЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ОСНАЩЕНИЯ  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ: МАТЕМАТИКА  
 Предметы МАТЕМАТИКА, АЛГЕБРА, ГЕОМЕТРИЯ  
 ОСНОВНОЕ ОБЩЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

№ каб	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	В наличии	№ каб
<b>1. КНИГОПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ</b>			
1	Математика. Арифметика. Геометрия. Поурочное тематическое планирование. 5,6 класс. Л.В.Кузнецова и др., М, Просвещение, 2011	1	
2	Математика. 5-11.класс. Программы. Мерзляк А.Г	1	
3	Математика. Арифметика. Геометрия. Поурочные методические рекомендации. 6 класс. Н.В.Сафонова, М, Просвещение, 2013	1	
4	Авторская программа Бессоновой Т.В, 2014г	1	
5	Математика. Задачник. 6 класс, Е. А.Бунимович и др., Просвещение, 2015	15	
6	Программы. Математика 5-6 классы, И.И.Зубарева, Мнемозина, 2011	1	
7	Математика. Тетрадь - экзаменатор. 6 класс, Е. А.Бунимович и др., Просвещение, 2015	1	
8	Математика. Тетрадь-тренажер. 6 класс, Е. А.Бунимович и др., Просвещение, 2015	1	
9	Математика. Методическое пособие. 5 класс А.Г. Мерзляк, 2014	1	
10	Математика. 5 класс. Дидактические материалы. ФГОС, 2014	1	
11	Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса. Чесноков, 2007	1	
12	Самостоятельные и контрольные работы по математике для 5 класса. Ершова А.П ИЛЕКСА 2012	30	
13	Дидактические материалы по математике. 5 класс. Кнутова И.И., Уединов А.Б., М. «Издат-школа XXI век» 2009	1	
14	Математический тренажер. 5 класс. Жохов В.И, Москва 2007	1	
15	Самостоятельные и контрольные работы по математике для 6 класса Ершова А.П, Илекса 2012	15	
16	Дидактические материалы, 6. Чесноков А.С, Москва 2012	1	
17	Дидактические материалы по математике. 6 класс. Кнутова И.И., Уединов А.Б., М. «Издат-школа XXI век», 2009	1	
	<b><i>Дидактические материалы по геометрии для 7-9 классов:</i></b>		
1	Б. Г. Зив, В.М.Мейлер Геометрия. Дидактические материалы 7класс М. «Просвещение», 2008г.	1	
2	Б. Г. Зив, В.М.Мейлер Геометрия. Дидактические материалы 8класс М. «Просвещение», 2007г	1	
3	Рабочая тетрадь по геометрии для 7 класса: В.Ю.Протасов и др. Рабочая тетрадь по геометрии для 7 класса. -	5	

	М.: «Дрофа», 2011.		
4	Рабочая тетрадь по геометрии для 8 класса: А.А. Егоров и др. Рабочая тетрадь по геометрии для 8 класса. - М.: «Дрофа», 2013	5	
5	Рабочая тетрадь по геометрии для 9 класса: Б.В.Алексееви др. Рабочая тетрадь по геометрии для 9 класса. - М.: «Дрофа», 2013.	10	
6	Методическое пособие к уч. И.Ф.Шарыгина ГЕОМЕТРИЯ, «Дрофа», 2013	1	
7	Сборник контрольных работ по алгебре и геометрии для 7-9 классов: А.П.Ершова, В.В. Голобородько «Алгебра и геометрия. Самостоятельные и контрольные работы» для 7, 8, 9классов, М. «Илекса», 2013, 2009, 2010	1	
8	Дидактические материалы по алгебре 7 класс, Звавич Л.И.,Просвещение,2012	1	
9	Дидактические материалы по алгебре 7 класс,Зив Б.Г, Петроглиф, 2008	1	
10	Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 7 класса. Ершова А.П Москва, 2014	1	
11	Дидактические материалы по алгебре 8 класс, Звавич Л.И, Просвещение2012	1	
12	Дидактические материалы по алгебре 8 класс, Зив Б.Г.,Петроглиф,2008	1	
13	Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 8 класса., Ершова А.П Москва,2014	1	
14	Дидактические материалы по алгебре 9 класс, Звавич Л.И.,Просвещение,2008	1	
15	Дидактические материалы по алгебре 9 класс, Зив Б.Г.,Петроглиф,2008	1	
16	Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии для 9 класса. Ершова А.П ,Москва ,2008	1	
	<b>Сборники экзаменационных работ для проведения государственной (итоговой) аттестации по математике Подготовка к ГИА:</b>	<b>5</b>	
1	Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова и др. Алгебра. Сборник заданий для подготовки к ГИА М «Просвещение» 2011	2	
2	Ф.Ф. Лысенко, С.Ю. Кулабухова Математика 9класс Подготовка к ГИА -2013 Легион-М Ростов –на- Дону 2013	1	

	<b>Учебники :</b>		
1	Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра-8.	1	
2	Алгебра-9, Мнемозина.2009	1	
3	Геометрия 7-9.А.П.Киселев, «Дрофа».1995	17	
4.	Алгебра7, Ю.Н Макарычев, Мнемозина, 2008	10	
	<b>Научная, научно-популярная, историческая литература:</b>		
1	Л.И.Звавич «3600 задач по алгебре и началам анализа» М. «Дрофа» 1999	20	
2	М.И. Сканапи «Сборник задач по математике для поступающих в вузы» М. «Оникс» 2002	2	
3	И.М. Галицкий, Л.И. Звавич «Сборник задач по алгебре 8-9» М. «Просвещение» 2005	30	
4	Н.Б.Васильев «Заочные математические олимпиады» М. «Наука» 1987	1	
5	- Гальперин Г. А. Московские математические олимпиады М.«Просвещение»,1986	1	
6	- Бабинская И. Л. Задачи математических олимпиад, М. «Наука»,2009	1	
7	Олехнин С. Н. «Старинные занимательные задачи», М. «Наука», 2008	1	
8	Перельман Я. И. «Живая математика», М. «Наука», 2008	1	
9	Е. И.Игнатъев 2В царстве смекалки»	1	
10	Глейзер Г. И. История математики в школе 9-10 кл., М. «Просвещение», 1983	1	
	<b>Таблицы:</b>		
	<u>5 класс-</u>	17	
	1.Натуральные числа и их сравнение	1	
	2. Квадраты натуральных чисел	1	
	3. Простые числа	1	
	4.Сложение и вычитание натуральных чисел	1	
	5. Умножение и деление натуральных чисел	1	
	6. Обыкновенная дробь. Сравнение об. Дробей	1	
	7. Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями	1	
	8. Десятичная дробь и действия с дес. Дробями	1	
	9. Умножение и деление десятичных дробей	1	
	10. Проценты	1	
	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	В наличии	№ каб
	11. Шкалы и координаты	1	
	12. Диаграммы и графики	1	
	13. Решение уравнений	1	
	14. Геометрические фигуры	1	
	15. Измерение углов. Транспортир	1	
	16. Инструменты для вычисления и измерений на местности	1	
	17. Площадь многоугольника. Единицы площадей.	1	
	<u>6 класс-</u>	12	

1. Делимость чисел	1	
2. Основное свойство дроби. Сокращение дробей	1	
3. Сравнение, сложение и вычитание дробей	1	
4. Умножение и деление обыкновенных дробей. Задачи на дроби	1	
5. Пропорции. Масштаб. Прямая и обратная пропорциональность	1	
6-7. Положительные и отрицательные числа. Модуль числа.	1	
8. Действия с положительными и отрицательными числами.	1	
9. Рациональные числа	1	
10. Решение задач с помощью уравнений	1	
11. Окружность и круг	1	
12. Параллельные и перпендикулярные прямые	1	
<u>7 класс</u>	<i>14</i>	
1. Выражения. Преобразование выражений	1	
2. Уравнение с одной переменной	1	
3. Графическое и аналитическое задание функций	1	
4. Линейная функция	1	
5. Степень и ее свойства	1	
6. Одночлены	1	
7. Функция $y = x^2$ и $y = x^3$	1	
8. Абсолютная и относительная погрешность	1	
9. Сумма и разность многочленов	1	
10-11. Произведение одночленов и многочленов	1	
12. Формулы сокращенного умножения	1	
13. Преобразование целых выражений	1	
14. Линейные уравнения с двумя переменными системы	1	
15. Решение систем линейных уравнений	1	
<u>8 класс</u>	<i>13</i>	
1. Рациональные дроби и их свойства	1	
2. Сумма и разность дробей	1	
3. Произведение и частное дробей	1	
4. функция $xy = k$ и ее график	1	
5. Действительные числа	1	
6. Арифметический квадратный корень	1	
7. Функция $y$ и ее график	1	
8. Свойства арифметического корня	1	
9-10. Квадратное уравнение и его корни	1	
11. Дробные рациональные уравнения	1	
12. Числовые неравенства и их свойства	1	
13. Неравенства с одной переменной и их свойства	1	
Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	В наличии	№ каб
14. Степень с целым показателем	1	
<u>9 класс</u>	<i>12</i>	
1. Функции и их свойства	1	
2. Квадратный корень	1	
3. Квадратная функция и ее свойства	1	
4. Преобразование графиков квадратичной функции	1	
5. Неравенства второй степени с одной переменной	1	
6. Уравнения с одной переменной	1	

7. Системы уравнений с одной переменной	1
8. Арифметическая прогрессия	1
9. Геометрическая прогрессия	1
10. Степенная функция	1
11. Корень n-ой степени	1
12. Степень с рациональным показателем и ее свойства	1
<i>8 класс (геометрия):</i>	<i>14</i>
1. Многоугольники	1
2. Параллелограмм и трапеция	1
3. Прямоугольник, ромб, квадрат	1
4. Площадь многоугольника	1
5. Площадь	1
6. Теорема Пифагора	1
7-8. Подобные треугольники. Признаки подобия	1
9. Соотношения в прямоугольном треугольнике	1
10. Взаимное расположение прямой и окружности	1
11. Центральные и вписанные углы	1
12. Вписанная и описанная окружность	1
13. Понятие вектора	1
14-15. Действия с векторами	1
16. Осевая и центральная симметрия	1
<i>геометрия «Векторы»</i>	<i>6</i>
1. Понятие вектора. Равенство векторов	1
2. Сложение векторов. Законы сложения	1
3. Правило треугольника и параллелограмма. Вычитание векторов	1
4. Умножение векторов на число	1
5. Применение векторов к решению задач	1
6. Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам	1
<i>Алгебра «Неравенства. Решение неравенств»</i>	<i>13</i>
1. Неравенства. Решение неравенств.	1
2. Линейные неравенства	1
3. Исследование квадратного трехчлена	1
4. Квадратные неравенства	1
5. Метод интервалов	1
6. Простейшие тригонометрические неравенства	1
7. Графическое решение тригонометрических неравенств	1
8. Логарифмические неравенства	1
9. Показательные неравенства	1
10. Неравенства с параметрами	1
11. Системы неравенства	1
12. Иррациональные неравенства	1
13. Неравенства с модулями	1
<i>Алгебра «Функции и графики»</i>	<i>8</i>
1. Линейная функция	1
2. Квадратичная функция	1
3. Преобразование графиков квадратичной функции	1
4. Функция вида $y = x^r$	1
5-7. Функция $y = \sin x$ , $y = \cos x$ , $y = \operatorname{tg} x$ , $y = \operatorname{ctg} x$	1
8. Обратные тригонометрические функции	1

	9. Логарифмическая и показательная функции	1	
	10. Графическое и аналитическое задание функций	1	
	<u>Алгебра «Решение уравнений»</u>	12	
	1. Уравнение. Решение уравнений.	1	
	2. Линейные уравнения	1	
	3. Квадратные уравнения	1	
	4. Системы уравнений с двумя переменными	1	
	5. Условие равенства дроби нулю	1	
	6. Простейшие тригонометрические уравнения	1	
	7. Графическое решение тригонометрических уравнений	1	
	8. Логарифмические уравнения	1	
	9. Показательные уравнения	1	
	10. Иррациональные уравнения	1	
	11. Уравнения с модулем	1	
	12. Уравнения с параметрами	1	
	<u>Портреты математиков</u>	7	
	Евклид	1	
	Пифагор	1	
	Эйлер	1	
	Декард	1	
	Паскаль	1	
	Лобачевский	1	
	Ковалевская	1	

## **2. ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

1	Геометрия-7 ( по уч.Шарыгина)	1	
2	Геометрия-8 ( по уч.Шарыгина)	1	
3	Геометрия-9 ( по уч.Шарыгина)	1	
4	Математика 9-11 класс экспресс-подготовка к экзамену	1	
5	Математика 5-11	1	
6	Математика 7-11 лекции, решение задач	1	
7	Планиметрия 7-9	1	
8	Математика не для отличников	1	
9	6 класс. Математика. Геометрия.	25	
10	Уроки геометрии Кирилл и Мефодий 8-10		

<b>3. ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)</b>			
№ каб	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения	В наличии	№ каб
1	Персональный компьютер – рабочее место учителя с локальной сетью и выходом в Интернет	5	
2	Мультимедиа проектор	4	
3	Принтер	5	
4	Сканер	3	
5	Интерактивная доска	4	
6	Документ-камера	2	
7	Ноутбук Lenovo	20	
<b>4. УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО - ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>			
1	Комплект инструментов классных: линейка, транспортир, угольник (30 градусов, 60 градусов), угольник (45 градусов, 45 градусов), циркуль	4	
2	Комплект по стереометрии (трансформирующийся)	4	
<b>5. Интерактивные учебные пособия</b>			
№ п/п	Тема	Класс	
1	Наглядная математика. 5 класс	5	
2	Наглядная математика. 6 класс	6	
3	Наглядная математика. Многоугольники.	5-9	
4	Наглядная математика. Треугольники	5-9	