

## Материально-техническая база кабинета математики

### 1. Характеристика помещения кабинета

№	Площадь помещения	Рабочее место учащегося		Рабочее место учителя	
		Столы	Стулья	Стол, стул	Классная доска (тип, размер)
1.	30м <sup>2</sup>	Столы двухместные-10.	Стулья – 20	1.Стол для преподавателя – 1 шт 2. Стол компьютерный – 1 шт. 3. Стул мягкий - 2 шт.	1. для мела (2 элементная) – 1 шт. 2.интерактивная – 1 шт.

### 2. Описание имущества кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1	Учительский стол	1
2	Компьютерный стол	1
3	Учительский стул	2
4	Парты двухместные	10
5	Стулья ученические	20
6	Шкаф	1
7	Доска классная	1
8	Доска интерактивная	1
9	Карнизы	2
10	Жалюзи	2
11	Компьютер	1
12	Колонки	2
13	МФУ	1
14	Наушники	1
15	Мультимедиа-проектор	1
16	Огнетушитель порошковый	1
17	Тумба для плакатов	2

### 3. Инвентарная ведомость на технические средства обучения учебного кабинета

№	Наименование ТСО	Марка	Год приобретения
1	Ноутбук	Acer	2007
2	Доска интерактивная	StarBoard	2007
3	Мультимедиа-проектор	LG	2007

### 4. Таблицы

№	наименование	Год издания	Кол-во (комплектов)
<b>10 класс</b>			
1.	Тригонометрические функции	2006	1
2.	Свойства тригонометрических функций	2006	1
3.	Основные тригонометрические тождества	2006	1

4.	Формулы сложения. Формулы суммы и разности синусов (косинусов)	2006	1
5.	Формула двойного аргумента. Формула половинного аргумента	2006	1
6.	Графики функций синус и косинус. Преобразование графиков.	2006	1
7.	Графики функций тангенс и котангенс. Преобразование графиков функций.	2006	1
8.	Арксинус, арккосинус, арктангенс и арккотангенс.	2006	1
9.	Решение тригонометрических уравнений.	2006	1
10.	Решение тригонометрических неравенств.	2006	1
11.	Свойство периодичности функции.	2006	1
12.	Периодичность тригонометрических функций.	2006	1
13.	Приращение функции. Понятие о производной.	2006	1
14.	Правила вычисления производных. Производная сложной функции. Производные тригонометрических функций.	2006	1
15.	Применение непрерывности и производной. Касательная к графику функции.	2006	1
16.	Критические точки функции. Максимумы и минимумы.	2006	1
17.	Сложная функция.	2006	1
<b>11 класс</b>			
1.	Первообразная.	2006	1
2.	Правила нахождения первообразных.	2006	1
3.	Площадь криволинейной трапеции.	2006	1
4.	Интеграл. Формула Ньютона – Лейбница.	2006	1
5.	Вычисление объемов тел.	2006	1
6.	Показательная функция.	2006	1
7.	Показательные уравнения и неравенства.	2006	1
8.	Логарифмическая функция.	2006	1
9.	Свойства логарифмов.	2006	1
10.	Логарифмические уравнения и неравенства.	2006	1
11.	Понятие об обратной функции.	2006	1
12.	Производная показательной функции.	2006	1
13.	Производная логарифмической функции.	2006	1
14.	Степенная функция и ее производная.	2006	1
15.	Дифференциальные уравнения.	2006	1
<b>Многоугольники</b>			
1	Выпуклые и невыпуклые многоугольники		1
2	Четырехугольники. Параллелограмм и трапеция		1
3	Признаки и свойства параллелограмма		1
4	Прямоугольник. Ромб. Квадрат		1
5	Площадь многоугольника		1
6	Площадь параллелограмма и трапеции		1
7	Вписанная и описанная окружность		1
<b>Векторы</b>			
1	Понятие вектора. Равенство векторов		1
2	Сложение векторов. Законы сложения векторов		1
3	Правила параллелограмма и многоугольника. Вычитание векторов		1
4	Умножение вектора на число. Законы умножения		1
5	Применение векторов к решению задач		1
6	Разложение вектора по двум неколлинеарным векторам		1
<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>			
1	Случайные события. Вероятность	2015	1

2	Вычисление вероятностей	2015	1
3	Независимые события. Формула Бернулли	2015	1
4	Математическое ожидание. Дисперсия	2015	1
5	Закон больших чисел. Нормальный закон распределения	2015	1
6	Генеральная совокупность и выборка	2015	1
<b>Комбинаторика</b>			
1	Метод математической индукции	2014	1
2	Комбинаторные принципы сложения и умножения	2014	1
3	Основные формулы комбинаторики	2014	1
4	Бином Ньютона	2014	1
5	Принцип Дирихле	2014	1
<b>Планиметрия. Прямые. Отрезки. Углы</b>			
1	Измерение отрезков и углов	2014	1
2	Смежные и вертикальные углы	2014	1
3	Биссектриса угла. Перпендикулярные прямые	2014	1
4	Признаки параллельности прямых	2014	1
5	Свойства параллельных прямых	2014	1
6	Сумма углов треугольника. Внешний угол треугольника	2014	1
7	Построение отрезков, заданных формулами (1)	2014	1
8	Построение отрезков, заданных формулами (2)	2014	1
<b>Планиметрия. Преобразования фигур. Координаты. Векторы</b>			
1	Симметрии	2014	1
2	Гомотетия	2014	1
3	Параллельный перенос и поворот	2014	1
4	Декартовы координаты на плоскости	2014	1
5	Свойства движений	2014	1
6	Уравнение окружности и прямой	2014	1
7	Синус, косинус и тангенс углов от $0^0$ до $180^0$	2014	1
8	Векторы. Сумма векторов	2014	1
9	Действия над векторами	2014	1
10	Скалярное произведение векторов	2014	1
<b>Алгебра. Функции, их свойства и графики</b>			
1	Прямая пропорциональность	2008	1
2	Обратная пропорциональность	2008	1
3	Линейная функция	2008	1
4	Функции $y=x^2$ , $y=x^3$	2008	1
5	Функции $y = \sqrt{x}$ , $y = \sqrt[3]{x}$	2008	1
6	Квадратичная функция (1)	2008	1
7	Квадратичная функция (2)	2008	1
8	Функции и их графики	2008	1
<b>Алгебра. Неравенства</b>			
1	Числовые неравенства и их свойства	2008	1
2	Графическое решение неравенств	2008	1
3	Двойное неравенство	2008	1
4	Числовые промежутки	2008	1
5	Линейные неравенства	2008	1
6	Системы линейных неравенств	2008	1
7	Квадратные неравенства	2008	1
8	Дробно-рациональные неравенства	2008	1
<b>Алгебра. Уравнения</b>			
1	Линейные уравнения с одной переменной	2008	1
2	Системы уравнений с двумя переменными (1)	2008	1

3	Системы уравнений с двумя переменными (1)	2008	1
4	Неполные квадратные уравнения	2008	1
5	Квадратные уравнения	2008	1
6	Теорема Виета	2008	1
7	Дробные уравнения	2008	1
8	Уравнения с двумя переменными и их графики	2008	1
9	Графическое решение уравнений	2008	1
10	Графическое решение систем линейных уравнений	2008	1
11	Графическое решение систем нелинейных уравнений	2008	1
12	Выражения. Уравнения. Тождества	2008	1

## 5. Дидактическое оборудование

№	Наименование имущества	Количество
1	Набор цифр, букв, знаков	2
2	Набор «Части целого. Простые дроби»	1
3	Модель «Единицы объема»	1
4	Набор прозрачных геометрических тел с сечением разборный	1
5	Набор геометрических инструментов	1
6	Набор «Изучаем дроби»	1
7	Набор прямоугольных параллелепипедов	1

## 6. Медиатека

№	наименование	Год издания	Кол-во
1.	1С: Репетитор. Математика.	2002	1
2.	Электронный учебник – справочник Алгебра 7-11 класс	2000	1
3.	Интерактивная математика 5-9.	2002	1
4.	Математика 5-11. Практикум	2003	1
5.	Математика 5-11.	2003	1