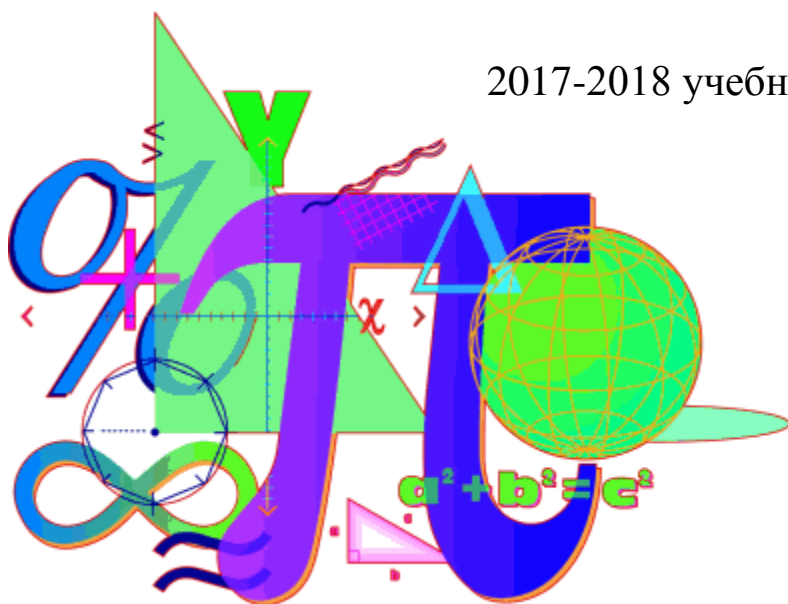


МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЛАДИМИРСКАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА

# Паспорт учебного кабинета математики

2017-2018 учебный год



Ответственный за кабинет:

Учитель математики  
Баталова Елена Борисовна



с.Владимирское  
2017 г

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

**Цель паспортизации учебного кабинета:**

проанализировать состояние кабинета, его готовность к обеспечению требований стандартов образования, определить основные направления работы по приведению учебного кабинета в соответствие требованиям учебно-методического обеспечения образовательного процесса.

**1. Общие сведения:**

Заведующий кабинетом (приказ по школе № 196-л от 25.09.2017)	Баталова Елена Борисовна
Ф. И. О. учителей, работающих в кабинете	Патанина Татьяна Владимировна Киселёва Татьяна Васильевна Быкова Альбина Евгеньевна
Класс, ответственный за кабинет	11 класс
Площадь кабинета, м <sup>2</sup>	48 м <sup>2</sup>
Число посадочных мест	16

**2. Цели и задачи работы кабинета**

**Цель:**

- создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО, Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по предмету.

**Задачи:**

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Министерства образования и науки России;
- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для учащихся в соответствии с Программами по предмету;
- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: проектная и исследовательская деятельность учащихся, работа с классным коллективом.

**3. Основные направления работы кабинета:**

3.1. Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:

- проведение учебных занятий в соответствии с ФГОС НОО, ФГОС ООО, Федеральным компонентом государственного стандарта общего образования по предмету, примерными и авторскими программами курсов по предмету, учебным планом образовательной программы школы;
- обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.

### 3.2. Кабинет как средство развития ученика:

- разработка и реализация программ внеурочной деятельности, факультативных и элективных курсов;
- обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам;
- составление рекомендаций для учащихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предмета.

### 3.3. Здоровьесберегающая деятельность:

- обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся.

### 3.4. Обеспечение сохранности имущества кабинета.

## 4. Занятость кабинета

<i>№ урока</i>	<i>Понедельник</i>	<i>Вторник</i>	<i>Среда</i>	<i>Четверг</i>	<i>Пятница</i>
1	<b>Русский язык</b> 5 класс	<b>Геометрия</b> 11 класс	<b>ИЗО</b> 6 класс	<b>Математика</b> 6 класс	<b>Математика</b> 5 класс
2	<b>Математика</b> 5 класс	<b>Геометрия</b> 7 класс	<b>Математика</b> 5 класс	<b>Математика</b> 5 класс	<b>Математика</b> 6 класс
3	<b>Математика</b> 6 класс	<b>Математика</b> 5 класс	<b>Математика</b> 6 класс	<b>Геометрия</b> 7 класс	<b>Геометрия</b> 11 класс
4	<b>Алгебра</b> 7 класс	<b>Математика</b> 6 класс	<b>Алгебра</b> 7 класс		<b>Алгебра</b> 7 класс
5		<b>ИЗО</b> 5 класс	<b>Алгебра</b> 11 класс		<b>Избран. главы математики</b> 11 класс
6	<b>Алгебра</b> 11 класс	<b>Избран. главы математики</b> 11 класс		<b>Музыка</b> 6 класс	
7	<b>Математический клуб «Интеллектуал»</b>	<b>МХК</b> 9 класс			<b>Классный час</b> 11 класс

### Внеурочная деятельность, кружки:

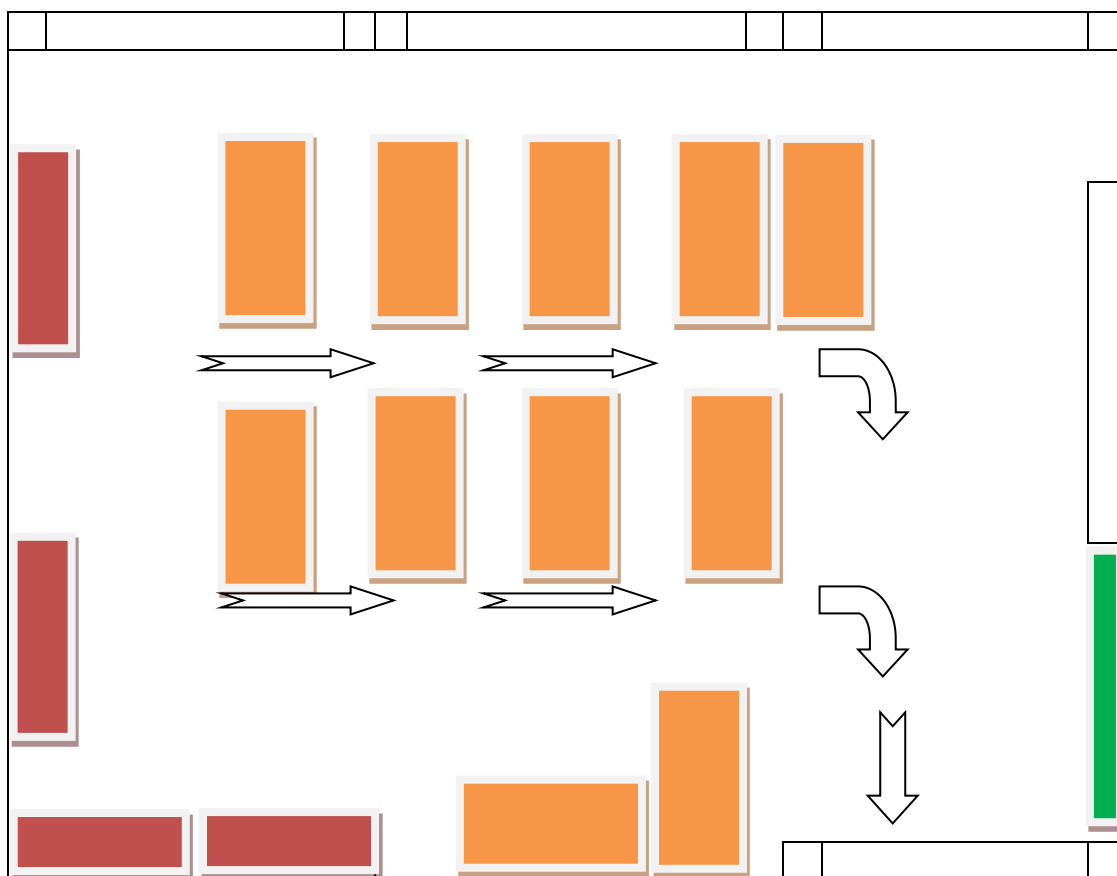
Класс	Название кружка	понедельник	вторник	среда	четверг	пятница

6	Математический клуб «Интеллектуал»	14.20-15.05				
---	------------------------------------	-------------	--	--	--	--

### Внеурочные часы работы кабинета:

Дополнительные занятия с учащимися	Время занятия	Класс	Дни недели				
			Понед.	Втор.	Среда	Четв.	Пятн.
Индивидуальные консультации по подготовке к ЕГЭ	15.15	11					
Индивидуальные консультации	14.20	7					

### 5. План-схема кабинета математики



## 6. Оборудование кабинета

№	Наименование имущества	Количество
1	Доска меловая	1 штука
2	Стол учительский	1 штука
3	Стол ученический двухместный регулируемый	8 штук
4	Стул ученический регулируемый	17 штук
5	Стул учительский	1 штука
6	Светильники	7 штук
7	Шкаф книжный закрытый	2 штуки
8	Компьютерный стол/стол под аппаратуру	2 штуки
9	Шкаф книжный открытый	2 штуки
10	Подставка под цветы	2 штуки
11	Полка для демонстрационных моделей фигур	2 штуки
12	Полка	1 штука

## 7. Технические средства

№	Наименование ТС	Марка	Количество
1.	Компьютер учителя	User-PC, Процессор Intel Pentium CPU G2020	1
2.	Интерактивная доска	Smart Board Notebook	1
3.	Акустическая система	Sven	1
4.	Принтер	HP Laser Jet 1020	1
5.	Проектор	Toshiba TLP XD2000	1



## 6. Демонстрационное оборудование

	<i>Наименование</i>	<i>Количество имеющихся комплектов</i>
1.	Набор геометрических тел демонстрационный	1 комп
2.	Набор чертежных инструментов для работы у доски	1 комп
3.	Набор геометрических тел для проведения практических работ	1 набор
4.	Набор демонстрационный «Доли»	1 комп

## 5. Учебно-методический комплекс

№ п/п	Название	Год издания	Автор	Выходные данные
<b>1. Нормативно-правовая база</b>				
1.	Закон РФ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 года			
2.	Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.	2010 г.		
3.	Примерная основная образовательная программа основного общего образования	2015 г.		
4.	Программа по курсу «Математика»	2015 г.	Мерзляк, Полонский, Якир	Изд. Вентана Граф, М
<b>2. Учебники</b>				
1.	Математика 5 класс	2015	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
2.	Математика 6 класс	2016	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
3.	Алгебра 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф

4	Геометрия 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
5	Алгебра и начала математического анализа 10- 11 классы	2017	Ш.А.Алимов, Ю.М.Колягин	М. Просвещение
6	Геометрия 11 класс	2017	Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов	М. Просвещение
<b>3. Рабочие тетради</b>				
1	Математика 5 класс	2016	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
2	Математика 6 класс	2016	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
3	Алгебра 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
4	Геометрия 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
<b>4. Поурочные разработки</b>				
1	Математика: методическое пособие 5 класс	2015	Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
2	Математика: методическое пособие 6 класс	2016	Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
3	Алгебра: методическое пособие 7 класс	2017	Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
4	Геометрия: методическое пособие 7 класс	2017	Е.В.Буцко, А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
<b>5. Контрольно-измерительные материалы</b>				
1	Математика. Дидактические материалы. 5 класс	2015	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, Е.М.рабинович, М.С.Якир	М, Вентана-Граф

2	Математика. Дидактические материалы. 6 класс	2016	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, Е.М.рабинович, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
3	Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, Е.М.рабинович, М.С.Якир	М, Вентана-Граф
4	Геометрия. Дидактические материалы. 7 класс	2017	А.Г.Мерзляк, В.Г.Полонский, Е.М.рабинович, М.С.Якир	М, Вентана-Граф

#### **6. Компьютерные и информационно-коммуникативные средства**

1	Учебно-методический комплект «Математика 5-6 класс» В.Зыкин			
2	Уроки математики 5-6 кл (мультимедийное приложение к методическому пособию)			
3	Нескучная математика с Мудрым Вороном «учим дроби 5-7 классы»			
4	Уроки геометрии с применением ИКТ 7-9 классы			
5	Тренажер по математике к учебнику Н.Я.Виленкина и др. Математика 5 класс			
6	Тренажер по математике к учебнику Н.Я.Виленкина и др. Математика 6 класс			

#### **7. Дополнительная литература по предметам и дополнительному образованию**

1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Комбинаторика. Статистика. Вероятность»</li> <li>• «Задачи с параметрами на экзаменах»</li> <li>• «Корни»</li> <li>• «Иррациональные уравнения и неравенства»</li> <li>• «Системы уравнений»</li> </ul>	2009	А.Х Шахмейстер	М. «МЦНМО», СПб «Петроглиф», «Виктория плюс»
----	---	------	----------------	--



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Построение графиков функций элементарными методами»</li> <li>• «Дробно-рациональные неравенства»</li> <li>• «Уравнения»</li> </ul>			
2.	Элементы статистики и вероятность 7-9	2006	М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова	М.Просвещение
3.	«Карточки для коррекции знаний 8-9 классы»	2004	С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов	ООО «Илекса»
4.	«Изучение геометрии 10-11 классы»	2010	В.А.Яровенко	М. Посвещение
5.	Поурочные разработки по геометрии 11 класс	2008	Т.Л.Афанасьева, Л.А. Тапилина	М.ВАКО
6.	Геометрия поурочные планы	2006	М.В.Ткачева, Н.Е.Федорова	«Учитель», Волгоград
7.	Элементы статистики и вероятность 7-9	2009	Н.Е.Федорова, М.В. Ткачева	М.Просвещение
8.	Изучение алгебры и начала математического анализа	2007	Под. Ред. С.А.Шестакова	М.Просвещение
9.	Геометрия на готовых чертежах 7-9 классы	2007	Е.М.Рабинович	М. ООО «Илекса»
10.	Тетрадь-конспект по геометрии 7 класс	2007	А.П.Ершова и др.	М. ООО «Илекса»
11.	Тетрадь-конспект по алгебре 10 класс	2007	А.П.Ершова и др.	М. ООО «Илекса»
12.	Исследование функций с помощью производной	2005	В.Лисичкин	М. Чистые пруды
13.	Уравнения	2005	М.Шабунин	М. Чистые пруды
14.	ГИА 9 класс	2009	МИОО	М.Астрель
15.	Задачи с параметрами	2005	В.В.Локоть	М. Аркти
16.	Готовимся к ЕГЭ: тригонометрия, уравнения неравенства системы 10 класс	2005	В.В.Локоть	М.Аркти
17.	Решение задач по геометрии	2004	И.Л.Бродский	М. Аркти
18.	ГИА Подготовка к ГИА 9 класс сборник заданий	2012		М.Эксмо
19.	Поурочные разработки по математике 5,6 классы	2008	Л.П.Попова	М. ВАКО
20.	Дидактические материалы по алгебре для 7 класса	2004	Л.И.Звавич	М.Просвещение
21.	Дидактические материалы по алгебре для 8 класса	2004	В.И.Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк	М.Просвещение
22.	Дидактические материалы по алгебре для 9 класса	2004	Ю.Н. Макарычев, Н.Г.Миндюк, Л.М.Короткова	М.Просвещение

23.	Математика: арифметика, геометрия. Тетрадь-тренажер	2014	Е.А.бунимович	М. Просвещение
24.	Формирование самооценки учебной деятельности. Алгебра 7 класс	2016	Е.А.Яровая	Волгоград, Учитель
25.	Внеурочная деятельность: сборник заданий для развития познавательных способностей учащихся 5-8 классов	2012	Н.А.Кривопалова	М. Просвещение
26.	Математика 5-6 класс. Организация познавательной деятельности	2016	Г.М.Киселева	Волгоград, Учитель
27.	ОГЭ 2017	2017	И.Р.Высоцкий	М.Экзамен
28.	ОГЭ Математика. Универсальный справочник	2016	И.В.Третьяк	М.Эксмо
29.	Контрольно-измерительные материалы (Алгебра 8,9 классы)	2012	Л.Ю.Бабошкина	М.Вако
30.	Алгебра за 7 занятий 7,8,9 классы	2014	Н.В.Лахова	М.просвещение

#### 8. Плакаты настенные

1	Греческий алфавит			
2	Латинский алфавит			
3	Квадраты натуральных чисел			
4				

#### 9. Плакаты демонстрационные

1	Выпуклые и невыпуклые многоугольники	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
2	Параллелограмм и трапеция	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
3	Признаки и свойства параллелограмма	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
4	Прямоугольник. Ромб. Квадрат	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
5	Площадь многоугольника	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
6	Площадь параллелограмма и трапеции	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
7	Вписанная и описанная окружности	2012	Л.Е.Кулешова, Э.П.Самойленко	М. Экзамен
8	Треугольник и его элементы	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен

9	Равнобедренный треугольник	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
10	Виды треугольников	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
11	Медианы, биссектрисы и высоты в треугольнике	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
12	Свойства углов при основании равнобедренного треугольника	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
13	Свойство медианы равнобедренного треугольника	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
14	Сумма углов треугольника	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
15	Соотношение между сторонами и углами треугольника	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
16	Прямоугольный треугольник и его свойства	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
17	Признаки равенства прямоугольных треугольников	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
18	Построение треугольников	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
19	Средняя линия треугольника	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
20	Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
21	Решение прямоугольных треугольников	2012	Н.И. Калиниченко, В.А.Разоренова	М. Экзамен
22	Аксиомы стереометрии и некоторые следствия из них	2011		
23	Параллельность в пространстве	2011		
24	Перпендикулярность в пространстве	2011		
25	Сечение параллелепипеда плоскостью	2011		
26	Сечение тетраэдра	2011		
27	Цилиндр и конус	2011		

28	Вписанные (описанные) многогранники	2011		
29	Векторы в пространстве	2011		
30	Метод координат в пространстве	2011		
31	Тела вращения	2011		
32	Основные операции с натуральными числами и нулем	2011		
33	Основные формулы тригонометрии	2011		
34	Арифметический квадратный корень	2011		
35	Сложение и вычитание обыкновенных дробей	2011		
36	Подобные треугольники	2011		
37	Прямоугольный треугольник	2011		
38	Квадратное уравнение	2011		
39	Признаки равенства треугольников	2011		
40	Дробно-линейная функция	2011		
41	Углы	2011		
42	Логарифмическая функция	2011		
43	Степень с натуральным показателем	2011		
44	Квадратное неравенство	2011		
<b>10. Раздаточный материал</b>				
1	Таблица квадратов			
<b>Стенды</b>				
1.	«Готовимся к ГИА»			
2.	Классный уголок 11 класса			
<b>Дидактический материал</b>				
1.	Дидактический материал по математике 6 класс	18		

2.	Дидактический материал по алгебре 7 класс	18		
3.	Дидактический материал по геометрии 10 класс	15		
4.	Дидактический материал по алгебре 8 класс	15		
5.	Дидактический материал по геометрии 7 класс	17		
6.	Дидактический материал по геометрии 8 класс	15		
7.	Контрольные и проверочные работы по геометрии 10 – 11 класс (пособие)	1		
8.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по математике – 6 кл	18		
9.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре – 7 кл	15		
10.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 7 кл	15		
11.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 8 кл	15		
12.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре – 8 кл	15		
13.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре и началам анализа – 10 кл	10		
14.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 10 кл	10		
15.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 11 кл	10		
16.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 11 кл	10		

	работ по алгебре и началам анализа – 11 класс			
17.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по геометрии – 9 кл	10		
18.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по алгебре – 9 класс	10		
19.	Раздаточный материал для контрольных и проверочных работ по математике – 5 кл	20		

**Анализ работы кабинета  
за 2016 – 2017 учебный год.**

Кабинет математики в прошлом учебном году использовался для работы в 5 – 11 классах учителем математики Баталовой Е.Б. На уроках использовались таблицы, имеющийся в кабинете раздаточный, демонстрационный и дидактический материал. Применялись новые информационные технологии – электронные учебники, презентации по различным темам.

Регулярно обновлялись учебно – методические стенды «Готовимся к ГИА», методическая литература по предмету.

**5. План работы учебного кабинета на год.**

№ п/п	Запланированные мероприятия	Сроки исполнения	Отметка об исполнении
1.	Обновление дидактического материала	Сентябрь-май	
2.	Пополнение КИМов по предметам в соответствии с ФГОС.	Сентябрь- май	
3.	Разработать мониторинг достижений учащихся по основным предметам.	Сентябрь-декабрь	
4.	Разработать папку индивидуальных достижений на каждого учащегося	Сентябрь- май	
5.	Оформление постоянных наглядных пособий.	Сентябрь- октябрь	
6.	Пересадка комнатных растений.	Апрель- май.	
7.	Обновить информацию на стенде «Государственная итоговая аттестации»	Ноябрь	

8.	Обновить информацию на стенде «Классный уголок 11 класса»	Сентябрь	
9.	проведение «Предметной недели»;	Февраль	
10.	проведение школьной олимпиады;	Сентябрь	
11.	участие в проектной и исследовательской деятельности.	В течение года	

## 6. Перспективный план развития кабинета на три года

№	Что планируется	Кол-во	Сроки	Ответственный	Результат
<b>на 2017- 2020</b>					
1.	Текущий ремонт кабинета		ежегодно	Зав. кабинетом	Смотр кабинетов
2.	Пополнение учебных дисков		в течение года	Зав. кабинетом	
3.	пополнение медиатеки новыми электронными учебниками для использования на уроках и при подготовке к ним		в течение года	Зав. кабинетом	
4.	разработка тестов, опорных конспектов		В течении года	Зав. кабинетом	
5.	обновление материалов на стенде «Готовимся к ГИА»;		ежегодно	Зав. кабинетом	
6.	Заказать набор чертежных инструментов	1	2018 год	Зав. кабинетом администрация	Сделать заявку

### ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ МАТЕМАТИКИ

- Кабинет должен быть открыт за 15 минут до начала занятий
- Учащиеся находятся в кабинете без верхней одежды
- Учащиеся должны находиться в кабинете только в присутствии преподавателя
- Кабинет должен проветриваться каждую перемену
- Учитель должен организовывать уборку кабинета по окончании занятий в нём
- Учащиеся должны соблюдать правила безопасности в кабинете

### **«Гигиенические требования к условиям обучения в общеобразовательных учреждениях»**

При оборудовании учебных помещений соблюдаются следующие размеры проходов и расстояния в сантиметрах:

- между рядами двухместных столов - не менее 60;
  - между рядом столов и наружной продольной стеной – не менее 50-70;
  - между рядом столов и внутренней продольной стеной (перегородкой) или шкафами, стоящими вдоль этой стены – не менее 50;
  - от последних столов до стены (перегородки), противоположной классной доске, - не менее 70, от задней стены, являющейся наружной, - не менее 100;
  - от демонстрационного стола до учебной доски – не менее 100;
  - от первой парты до учебной доски – не менее 240;
  - наибольшая удалённость последнего места обучающегося от учебной доски -860;
  - высота нижнего края учебной доски над полом – 70-90;
  - расстояние от классной доски до первого ряда столов в кабинетах квадратной или поперечной конфигурации при четырехрядной расстановке мебели – не менее 300.
- Угол видимости доски от края доски длиной 3м до середины крайнего места обучающегося за передним столом должен быть не менее 35 градусов для обучающихся основного общего – среднего общего образования и не менее 45 градусов для обучающихся начального общего образования.

### **Размеры мебели и её маркировка по ГОСТам «Столы ученические» и «Стулья ученические»**

Номера мебели по ГОСТам 11015-93 и 11016-93	Группа роста (в мм)	Высота над полом крышки края стола, обращённого к ученику, по ГОСТу 11015-93 (в мм)	Цвет маркировки	Высота над полом переднего края сиденья по ГОСТу 11016-93 (в мм)
1	1000-1150	460	Оранжевый	260
2	1150-1300	520	Фиолетовый	300
3	1300-1450	580	Жёлтый	340
4	1450-1600	640	Красный	380
5	1600-1750	700	Зелёный	420
6	Свыше 1750	760	Голубой	460

### **Продолжительность непрерывного применения ТСО на уроках**

Классы	Непрерывная длительность (мин.), не более



	просмотр статических изображений на учебных досках и экранах отраженного свечения	просмотр телепередач	Просмотр динамических изображений на экранах отраженного свечения	работа с изображением на индивидуальном мониторе компьютера и клавиатурой	прослушивание аудиозаписи	прослушивание аудиозаписи в наушниках
1-2	10	15	15	15	20	10
3-4	15	20	20	15	20	15
5-7	20	25	25	20	25	20
8-11	25	30	30	25	25	25