Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Гвардейская школа-гимназия №2»

Симферопольского района

Республики Крым

**Анализ работы кабинета математики**

**за 2014/2015 учебный год**

В начале учебного года была сформирована нормативно - правовая документация на функционирование учебного кабинета:

* Приказ о назначении ответственного за кабинет, его функциональных обязанностях.
* Паспорт кабинета, оформленный с указанием функционального назначения имеющегося в кабинете имущества, оборудования, приборов, технических средств, наглядных пособий, дидактических материалов и др., в полном соответствии с предлагаемыми требованиями.
* Карточка учёта имеющегося имущества
* Правила техники безопасности работы в кабинете (вывешивается в кабинете для ознакомления).
* Акт приемки учебного кабинета администрацией школы на предмет подготовки кабинета к функционированию.
* План работы кабинета на учебный год.
* Перспективный план работы кабинета.

Кабинет был оборудован и обеспечен в соответствии с противопожарными требованиями и санитарно – гигиеническими требованиями, рабочими местами, мебелью.

В связи с переходом в правовое поле образования РФ в течение года были обновлены:

**Нормативные документы**

|  |  |
| --- | --- |
| **№пп** | **Название документа** |
|  | Положение о кабинете математики |
|  | План перспективного развития кабинета |
|  | Программы общеобразовательных учреждений. Математика. 5—6 классы.- сост Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2009. – 159 с. |
|  | Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7—9 классы.- сост Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2008. – 256 с. |
|  | Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала математического анализа. 10—11 классы.- сост Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2008. – 159 с. |
|  | Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7—9 классы.- сост Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2008. – 125 с. |
|  | Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 10—11 классы.- сост Бурмистрова Т.А. – М.: Просвещение, 2010. – 98 с. |

**Материалы для измерения стандартов образования**

**по математике**

(контрольные и самостоятельные работы)

| **№**  **пп** | **Класс** | **Название темы** | **Количество** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Математика** |  |
|  | 5 | Натуральные числа и нуль | 1 |
|  | 5 | Измерение величин | 1 |
|  | 5 | Делимость натуральных чисел | 1 |
|  | 5 | Обыкновенные дроби | 1 |
|  | 6 | Отношения, пропорции, проценты. | 1 |
|  | 6 | Целые числа | 1 |
|  | 6 | Рациональные числа | 1 |
|  | 6 | Десятичные дроби | 1 |
|  | 6 | Обыкновенные и десятичные дроби | 1 |
|  |  | **Алгебра** |  |
|  | 7 | Выражения, тождества, уравнения | 1 |
|  | 7 | Функции | 1 |
|  | 7 | Степень с натуральным показателем | 1 |
|  | 7 | Многочлены | 1 |
|  | 7 | Формулы сокращенного умножения | 1 |
|  | 7 | Системы линейных уравнений | 1 |
|  | 8 | Рациональные дроби | 1 |
|  | 8 | Квадратные корни | 1 |
|  | 8 | Квадратные уравнения | 1 |
|  | 8 | Неравенства | 1 |
|  | 8 | Степень с целым показателем. Элементы статистики | 1 |
|  | 9 | Квадратичная функция | 1 |
|  | 9 | Уравнения и неравенства с одной переменной | 1 |
|  | 9 | Уравнения и неравенства с двумя переменными | 1 |
|  | 9 | Арифметическая и геометрическая прогрессии | 1 |
|  | 9 | Элементы комбинаторики и теории вероятностей | 1 |
|  |  | **Алгебра и начала математического анализа** |  |
|  | 10 | Действительные числа | 1 |
|  | 10 | Рациональные уравнения и неравенства | 1 |
|  | 10 | Корень степени n | 1 |
|  | 10 | Степень положительного числа | 1 |
|  | 10 | Логарифмы | 1 |
|  | 10 | Показательные и логарифмические уравнения и неравенства | 1 |
|  | 10 | Синус и косинус угла | 1 |
|  | 10 | Тангенс и котангенс угла | 1 |
|  | 10 | Формулы сложения | 1 |
|  | 10 | Тригонометрические функции числового аргумента | 1 |
|  | 10 | Тригонометрические уравнения и неравенства | 1 |
|  | 10 | Вероятность события | 1 |
|  | 10 | Частота и условная вероятность | 1 |
|  | 11 | Функции и их графики | 1 |
|  | 11 | Предел функции и непрерывность | 1 |
|  | 11 | Обратные функции | 1 |
|  | 11 | Производная | 1 |
|  | 11 | Применение производной | 1 |
|  | 11 | Первообразная и интеграл | 1 |
|  | 11 | Равносильность уравнений и неравенств | 1 |
|  | 11 | Уравнения следствия | 1 |
|  | 11 | Равносильность уравнений и неравенств системам | 1 |
|  | 11 | Равносильность уравнений на множествах | 1 |
|  | 11 | Равносильность неравенств на множествах | 1 |
|  | 11 | Метод промежутков для уравнений и неравенств | 1 |
|  | 11 | Использование свойств функции при решении уравнений и неравенств | 1 |
|  | 11 | Системы уравнений с несколькими неизвестными | 1 |
|  |  | **Геометрия** |  |
|  | 7 | Начальные геометрические сведения | 1 |
|  | 7 | Треугольники | 1 |
|  | 7 | Параллельные прямые | 1 |
|  | 7 | Соотношения между сторонами и углами треугольника | 1 |
|  | 8 | Четырехугольники | 1 |
|  | 8 | Площадь | 1 |
|  | 8 | Подобие треугольников | 1 |
|  | 8 | Окружность | 1 |
|  | 9 | Векторы. Метод координат | 1 |
|  | 9 | Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов | 1 |
|  | 9 | Длина окружности и площадь круга | 1 |
|  | 9 | Движения | 1 |
|  | 9 | Начальные сведения из стереометрии | 1 |
|  | 10 | Параллельность прямых и плоскостей | 1 |
|  | 10 | Перпендикулярность прямых и плоскостей | 1 |
|  | 10 | Многогранники | 1 |
|  | 11 | Векторы в пространстве | 1 |
|  | 11 | Метод координат в пространстве. Движения | 1 |
|  | 11 | Цилиндр. Конус. Шар | 1 |
|  | 11 | Объемы тел | 1 |

**Задания для государственной итоговой аттестации**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№пп** | **Класс** | **Автор и название пособия** | **Кол-во** |
|  | 9 | А.В. Семенов. Государтвенная итоговая аттестация выпускников 9 классов в новой форме. Математика, 2014(электронный вариант) | 1 |
|  | 11 | Ф.Ф. Лысенко. Математика. Базовый уровень. ЕГЭ – 2014. Часть 1: Арифметика и алгебра (электронный вариант) | 1 |
|  | 11 | Ф.Ф. Лысенко. Математика. Базовый уровень. ЕГЭ – 2014. Часть 2: Алгебра и начала анализа (электронный вариант) | 1 |
|  | 11 | Ф.Ф. Лысенко. Математика. Базовый уровень. ЕГЭ – 2014. Часть 3: Геометрия (электронный вариант) | 1 |
|  | 11 | И.М. Сугоняев. Подготовка готовности к ЕГЭ по математике | 1 |
|  | 11 | И.В. Ященко. ЕГЭ. Математика. Типовые задания | 1 |

**Учебно-методическая база и справочная литература**

| **№**  **пп** | **Автор** | **Название, класс** | **Издательство** | **Год**  **издания** | **Коли**  **чество** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Справочники** | | | | | |
|  | Е.П. Нелин | Алгебра в таблицах. 7 – 11классы | Харьков  «Мир детства» | 1998 | 36 |
|  | Е.П. Нелин | Геометрия в таблицах. 7 – 11классы | Харьков  «Мир детства» | 1998 | 36 |
|  | Л.И. Звавич | Алгебра в таблицах, 7 – 11 классы | «Дрофа» | 1997 | 1 |
|  | Л.И. Звавич | Геометрия в таблицах, 7 – 11 классы | «Дрофа» | 1997 | 1 |
| **Методические пособия по преподаванию предмета** | | | | | |
|  | Г.И. Ковалева | Геометрия. 10-11 классы. Задания на готовых чертежах по стереометрии | «Учитель» | 2013 | 1 |
|  | Е.Ю. Булгакова | Математика. 5-6 классы. Рабочие программы по учебникам С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина | «Учитель» | 2012 | 2 |
|  | М.К. Потапов, А.В. Шевкин | Алгебра и начала математического анализа. Книга для учителя. 11 класс | «Просвещение» | 2012 | 1 |
|  | Н.А. Ким | Геометрия. 7-9 классы. Рабочие программы по учебникам Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б Кадомцева, Э.Г. Позняка, И.И. Юдиной | «Учитель» | 2015 | 1 |
|  | Т.Н. Видеман | Алгебра.10-11 классы. Рабочие программы по учебникам С.М. Никольского, М.К. Потапова, Н.Н. Решетникова, А.В. Шевкина | «Учитель» | 2012 | 2 |
|  | Н.А. Ким | Геометрия10-11 классы. Рабочие программы по учебникам Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б Кадомцева, Э.Г. Позняка, И.И. Юдиной | «Учитель» | 2013 | 1 |
|  | М.Я. Пратусевич | Алгебра и начала математического анализа. Методические рекомендации (углубленный уровень), 11 класс | «Просвещение» | 2013 | 1 |
|  | Н.А. Ким | Справочник учителя математики | «Учитель» | 2010 | 1 |
|  | М.И. Сканави | Сборник задач по математике для поступающих в ВУЗы | Москва | 2002 | 1 |
|  | И.Ф. Шарыгин | Факультативный курс по математике. Решение задач. 11 класс | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | Л.Н. Шеврин | Математика. Учебник-собеседник для 5-6 классов | «Просвещение» | 1989 | 1 |
|  | В.С. Лютикас | Факультативный курс по математике. Теория вероятностей. 9 – 11 классы | «Просвещение» | 1990 | 1 |
|  | А.Н. Земляков | Геометрия в 11 классе | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | М.Л. галицкий | Углубленное изучение курса алгебры и математического анализа | «Просвещение» | 1990 | 1 |
|  | И.Т. Бородуля | Тригонометрические уравнения и неравенства | «Просвещение» | 1989 | 1 |
|  | Я.Н. Суконник. | Математические задачи повышенной трудности | «Просвещение» | 1985 | 1 |
|  | Я.И. Груднев | Совершенствование методики работы учителя математики | «Просвещение» | 1990 | 1 |
|  | И.П. Гурский | Функции и построение графиков | «Просвещение» | 1968 | 1 |
|  | Г.А. Ястребинский | Задачи с параметрами | «Просвещение» | 1986 | 1 |
| **Сборники дидактических материалов, тестов** | | | | | |
|  | М.К. Потапов, А.В. Шевкин | Математика. Дидактические материалы. 5 класс (электронный вариант) | «Просвещение» | 2012 | 1 |
|  | Ю.В. Шепелева | Алгебра и начала математического анализа. Тематические тесты. 11 класс: базовый и профильный уровень (электронный вариант) | «Просвещение» | 2012 | 1 |
|  | А.П. Ершова | Математика. Самостоятельные и контрольные работы по геометрии для 11 класса (электронный вариант) | «Илекса» | 2004 | 1 |
|  | Б.Г. Зив | Геометрия. Дидактические материалы для 11 класса (электронный вариант) | «Просвещение» | 2008 | 1 |
|  | М.К. Потапов, А.В. Шевкин | Алгебра и начала математического анализа. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и профильный уровень (электронный вариант) | «Просвещение» | 2008 | 1 |
|  | Ю.Н. Макарычев | Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс (электронный вариант) | «Просвещение» | 2012 | 1 |
|  | Б.Г. Зив | Геометрия. Дидактические материалы для 9 класса (электронный вариант) | «Просвещение» | 2009 | 1 |
|  | А.П. Ершова | Математика. Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра. Геометрия . 7 класс | «Илекса» | 2004 | 13 |
|  | А.П. Ершова | Математика. Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра. Геометрия . 9 класс | «Илекса» | 1999 | 2 |
|  | А.П. Ершова | Математика. Самостоятельные и контрольные работы. Алгебра. Геометрия . 8 класс | «Илекса» | 1999 | 9 |
|  | А.П. Ершова | Геометрия. Самостоятельные и контрольные работы. 7 класс | «Илекса» | 2004 | 12 |
|  | А.С. Чесноков | Дидактические материалы по математике, 6 класс | «Просвещение» | 1997 | 1 |
|  | Л.И. Звавич | Контрольные и проверочные работы по алгебре. 10-11 классы | «Дрофа» | 1996 | 1 |
|  | Л.И. Звавич | Контрольные и проверочные работы по алгебре. 7-9 классы | «Дрофа» | 1997 | 1 |
|  | Ю.А. Глазков | Самостоятельные и контрольные работы по алгебре. 9 класс | «Экзамен» | 2013 | 1 |
|  | Н.Б. Мельникова | Контрольные работы по геометрии. 9 класс | «Экзамен» | 2014 | 1 |
|  | Ю.П. Дудицын | Контрольные работы по математике, 5 класс | «Экзамен» | 2014 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 9 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2010 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 9 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2010 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика (алгебра). 9 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2011 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика (алгебра). 9 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2011 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика. 5 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2014 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика. 5 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2014 | 1 |
|  | Е.В. Шустова | Математика. 5 класс. | «Лицей» | 2014 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Алгебра и начала математического анализа. Проверочные работы | «Лицей» | 2014 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика (алгебра). 8 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2011 | 1 |
|  | И.В. Гришина | Математика (алгебра). 8 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2011 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 7 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2009 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 7 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2009 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 9 класс. Часть 1. Тесты | «Лицей» | 2010 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Геометрия. 9 класс. Часть 2. Тесты | «Лицей» | 2010 | 1 |
|  | И.М. Сугоняев | Математика. 7 класс. Проверочные тесты | «Лицей» | 2014 | 1 |
|  | С.М. Никольский | Алгебра и начала математического анализа.10 класс. Зачетная тетрадь | «Артей» | 2012 | 1 |
|  | С.Г. Журавлев | Тесты по математике. 6 класс | «Экзамен» | 2013 | 1 |
|  | Ю.А. Глазков | Тесты по математике. 5 класс | «Экзамен» | 2014 | 1 |
| **Учебники** | | | | | |
|  | Н.Я. Виленкин | Алгебра и начала анализа. 10 класс (углубленное изучение) | «Просвещение» | 1992 | 19 |
|  | Ш.А. Алимов | Алгебра и начала анализа. 10 -11классы | «Просвещение» | 1998 | 8 |
|  | А.Н. Колмогоров | Алгебра и начала анализа. 10 -11классы | «Просвещение» | 1990 | 1 |
|  | Л.С. Атанасян | Геометрия. 10-11 классы | «Просвещение» | 1993 | 1 |
|  | М.Л.Галицкий | Сборник задач по алгебре для 8-9 классов (углубленное изучение) | «Просвещение» | 1992 | 9 |
|  | В.Ф. Бутузов | Математика | «Просвещение» | 1998 | 1 |
|  | Ш.А. Алимов | Алгебра . 7класс | «Просвещение» | 1998 | 14 |
|  | Ш.А. Алимов | Алгебра. 8 класс | «Просвещение» | 1998 | 11 |
|  | Ш.А. Алимов | Алгебра. 9 класс | «Просвещение» | 1998 | 21 |
|  | М.И. Башмаков | Алгебра и начала анализа. 10 -11классы | «Просвещение» | 1991 | 16 |
|  | И.М. Смирнова | Геометрия. 10- 11 классы (гуманитарный профиль) | «Просвещение» | 1998 | 1 |
|  | Л.А. Атанасян | Геометрия. 7-9 классы | «Просвещение» | 1990 | 9 |
|  | Л.А. Атанасян | Геометрия. 7-9 классы | «Просвещение» | 1992 | 11 |
|  |  | Алгоритмика. 5- 7 классы | «Дрофа» | 1987 | 19 |
| **Литература для внеклассной работы** | | | | | |
|  | В.А. Шеховцев | Задания для подготовки к олимпиадам по математике.  9 – 11 класс | «Учитель» | 2009 | 1 |
|  | Л.В. Гончарова | Предметные недели в школе. Математика | «Учитель» | 2003 | 1 |
|  | С.Н. Олехник | Старинные занимательные задачи | Москва,  «Наука» | 1985 | 1 |
|  | Ф.Ф. Нагибин | Математическая шкатулка | «Просвещение» | 1984 | 1 |
|  | В.Г. Коваленко | Дидактические игры на уроках математики | «Просвещение» | 1990 | 2 |
|  | В.Д. Степанов | Активизация внеурочной работы по математике | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | Б.А. Кордемский | Увлечь школьников математикой | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | И. Абдуллаев | Математические задачи с микрокалькулятором | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | И. Кушнир | Шедевры школьной математики | «Астарта» | 1995 | 1 |
|  | В.А. Гусев | Внеклассная работа по математике в 6-8 классах | «Просвещение» | 1984 | 1 |
|  | Б.А. Кордемский | Удивительный мир чисел | «Просвещение» | 1986 | 1 |
| **Научно-популярная литература** | | | | | |
|  | Г.В. Дорофеев | Квадратный трехчлен в задачах | «Квантор» | 1991 | 1 |
|  | М.Б Волович | Обыкновенные дроби. Проценты | «Аквариум» | 1997 | 1 |
|  | М.Б Волович | Десятичные дроби. Уравнения | «Аквариум» | 1996 | 1 |
|  | А.К. Окунев | Квадратные функции, уравнения, неравенства | «Просвещение» | 1972 | 1 |
|  | Я.Е. Гольдберг | С чего начинается решение стереометрической задачи | Киев | 2000 | 1 |
|  | И.Ф. Шарыгин | Избранные задачи по геометрии | «Квантор» | 1991 | 2 |
|  | М.В. Лурье | Задачи на составление уравнений | «Наука» | 1990 | 1 |
|  | В.С. Крамор | Тригонометрические функции | «Просвещение» | 1985 | 2 |
|  | И.Г. Габович | Алгоритмический подход к решению геометрических задач | Киев | 1989 | 1 |
|  | И.Н. петрова | Проценты на все случаи жизни | «Просвещение» | 1996 | 1 |
|  | В.И. Голубев | Абсолютная величина числа | «Квантор» | 1991 | 1 |
|  | Ю.П. Дудницын | Содержание и анализ письменных работ по алгебре и начала анализа за курс средней школы | «Квантор» | 1991 | 1 |
|  | Н.П. Кострикова | Задачи повышенной трудности в курсе алгебры 7 – 9 классов | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | Г.Г. Леонова | К письменному экзамену по математике на аттестат о среднем образовании | КРИПКиПКО | 1990 | 3 |
|  | И.А. Кушнир | Экзаменационные задачи по геометрии | «Астарта» | 1997 | 1 |
|  | В.Р. Кравчук | Выпускной экзамен по математике. Геометрия | Тернополь | 1996 | 1 |
|  | А.П. Карп | Сборник задач для подготовки к выпускным экзаменам по алгебре и началам анализа | «Оракул» | 1998 | 1 |
|  | Ф.А. Орехов | Решение задач методом составления уравнений | «Просвещение» | 1991 | 1 |
|  | В.П. Супрун | Избранные задачи повышенной сложности по математике | «Полымя» | 1998 | 1 |
|  | Н.А. Терешин | Сборник задач и примеров по алгебре. 7 – 9 классы | «Аквариум» | 1998 | 1 |
|  | А.П. Карп | Даю уроки математики | «Просвещение» | 1992 |  |
|  | Я.Н. Суконник | Математические задачи повышенной сложности | Киев | 1995 | 1 |
|  | Р.Б. Райхмист | Задачник по математике для поступающих в ВУЗы | Москва | 1996 | 1 |
|  | А.Б. Волощенко | Варианты конкурсных заданий по математике | Симферополь КФ КНЭУ | 1997 | 1 |
|  | А.Г. Гайштут | Приемы интенсификации обучения математике в 4 – 5 классах | Киев | 1980 | 1 |
|  | В.В. Шоган | Технологии личностно ориентированного урока | «Учитель» | 2003 | 1 |

**Экранно-звуковые пособия|**

**Диски**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **пп** | **Класс** | **Предмет** | **Название темы** | **Количе**  **ство** |
|  | 5 | Математика | Электронное приложение к учебнику С. М. Никольского, М. К. Потапова, Н. Н. Решетникова и др. (1СD). | 50 |
|  | 6 | Математика | Электронное приложение к учебнику С. М. Никольского, М. К. Потапова, Н. Н. Решетникова и др. (1СD). | 15 |
|  | 7-9 | Геометрия | Электронное приложение к учебнику Л.С.Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Позняка, И.И. Юдиной (1DVD) | 116 |
|  | 7 | Алгебра | Электронное приложение к учебнику Макарычева Ю.Н., Миндюк Н.Г., К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой под редакцией С.А. Теляковского(1DVD) | 39 |
|  | 8 | Алгебра | Электронное приложение к учебнику Макарычева Ю.Н., Миндюк Н.Г., К.И. Нешкова, С.Б. Суворовой под редакцией С.А. Теляковского(1DVD) | 30 |
|  | 10 - 11 | Геометрия | Стереометрия | 2 |
|  | 7 - 9 | Геометрия | Планиметрия | 1 |
|  | 10 - 11 | Математика | Гиганты математики | 1 |
|  | 10 - 11 | Математика | Решение задач для абитуриентов | 1 |
|  | 7 - 11 | Геометрия | Динамическая геометрия | 1 |
|  | 7 - 11 | Алгебра | Программно – методический комплекс GRAN | 1 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  | ***Презентации учащихся*** |  |
|  | 11 | Геометрия | Правильные выпуклые многоугольники |  |
|  | 11 | Геометрия | Тела вращения |  |
|  | 9 | Алгебра | Квадратичная функция |  |
|  | 8 | Геометрия | Параллелограмм |  |
|  | 8 | Геометрия | Виды четырехугольников |  |
|  | 8 | Геометрия | Золотое сечение |  |
|  | 8 | Геометрия | Терема Пифагора | 2 |
|  | 8 | Геометрия | Пифагор Самосский |  |
|  | 8 | Геометрия | Синус, косинус и тангенс в прямоугольном треугольнике |  |
|  | 8 | Геометрия | Золотое сечение | 3 |
|  | 8 | Геометрия | Площадь трапеции |  |
|  | 8 | Геометрия | История развития геометрии |  |
|  | 8 | Алгебра | Действительные числа. Арифметический квадратный корень |  |
|  | 8 | Алгебра | Квадратный корень |  |
|  | 8 | Геометрия | Четырехугольники | 3 |
|  | 8 | Алгебра | Рациональные выражения |  |
|  | 8 | Алгебра | Приведенные квадратные уравнения |  |
|  | 8 | Алгебра | Теорема Виета |  |
|  | 8 | Алгебра | Функция у = и ее свойства | 2 |
|  | 7 | Алгебра | Формулы сокращенного умножения |  |
|  | 7 | Алгебра | Из истории развития алгебры | 2 |
|  | 7 | Алгебра | Решение задачи с помощью системы уравнений |  |
|  | 7 | Алгебра | Функция. Системы линейных уравнений |  |
|  | 7 | Геометрия | Треугольники |  |
|  | 6 | Математика | Столбчатые диаграммы | 5 |
|  | 6 | Математика | Круг. Окружность | 7 |
|  | 6 | Математика | Длина окружности |  |
|  | 6 | Математика | Окружность |  |

В своей работе реализовывала государственные образовательные стандарты, на основе которых разработала рабочие программы:

* по алгебре и начала математического анализа и геометрии для учащихся 11 класса (профильный уровень);
* по алгебре и геометрии для 9 класса;
* по математике для 5 класса;
* по элективному курсу по математике для 9 класса;
* по курсу по выбору «Решение задач повышенной сложности» для 11 класса.

С целью подготовки к государственной итоговой аттестации и ЕГЭ составила необходимые учебно-методические материалы для подготовки учащихся, а именно:

1. УМК «Подготовка к ОГЭ по математике» для 9 класса.
2. Материалы по подготовке к ГВЭ по математике для 9 класса по темам:

* Проценты.
* Разные задачи.
* Пропорции.
* Квадратные уравнения.
* Неравенства.
* Рациональные уравнения.
* Системы уравнений.
* Системы неравенств.
* Степени.
* Алгебраические выражения.
* Геометрическая прогрессия.
* Арифметическая прогрессия.
* Уравнения, неравенства и их системы (задания повышенного уровня сложности).
* Треугольники, четырехугольники, многоугольники и их элементы.
* Площади фигур.
* Вычисление величин по графику или диаграмме.
* Определение величины по графику.
* Классическая вероятность.
* Функции и их свойства. Графики функций.

1. Материалы по подготовке к ГВЭ по математике для 11 класса по темам:

* Округление с недостатком.
* Округление с избытком.
* Разные задачи.
* Проценты, округление.
* Чтение графиков и диаграмм.
* Выбор оптимального варианта.
* Планиметрия: вычисление длин и площадей.
* Классическая вероятность.
* Планиметрия: вычисление углов.
* Стереометрия.
* Простейшие уравнения.
* Наибольшее и наименьшее значение функции.
* Показательные и логарифмические неравенства.
* Показательные, логарифмические, тригонометрические уравнения.
* Углы и расстояния в пространстве.

1. Составлено для подготовки к ГВЭ

* 14 вариантов (10 заданий) для 9 класса.
* 15 вариантов (10 заданий) для 11 класса.
* 20 вариантов карточек (7 заданий) для отработки на «3» и на «4» для 9 класса.
* 20 вариантов карточек (7 заданий) для отработки на «3» и на «4» для 11 класса

**В кабинете были созданы условия для** достижения необходимого педагогического и учебного эффекта по выполнению стандарта:

* Организация ориентационной консультативной помощи учащимся по математике.
* Организация дополнительных и индивидуально - групповых занятий.
* Организация индивидуальной помощи во внеурочное время.
* Подготовка к ГИА, ЕГЭ и к олимпиадам.

**Создана образовательная предметная среда** в кабинете через:

* Стенды по алгебре и геометрии для 9 – 11 классов.
* Таблицы квадратов и кубов натуральных чисел.
* Таблицы нахождения углов тригонометрических функций.

Занятость кабинета в течение года была полной в 1 половине дня и частичной во второй половине дня.

В течение года организовано соблюдение санитарно-гигиенических норм:

* Ежедневные влажные уборки кабинета
* Генеральные уборки кабинета 1 раз в месяц
* Озеленение кабинета и ежедневный уход за цветами.

Заведующая кабинетом Т.В.Кожевникова