

**Муниципальное казенное образовательное учреждение
«Славянская средняя общеобразовательная школа»
Нововаршавского муниципального района Омской области**

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

(№6)

Назначение кабинета	Кабинет математики
Площадь кабинета	48,9 м ²
Число посадочных мест	24
Ф.И.О заведующего кабинетом:	Шимпф Таисия Григорьевна
Ф.И.О. учителей, работающих в кабинете	Шимпф Таисия Григорьевна
Класс, закрепленный за кабинетом	-

Санитарно-гигиенические требования к учебному кабинету

1. Санитарно-гигиенические требования

1.1. Естественное и искусственное освещение кабинета должно быть обеспечено в соответствии со СНиП-23-05-95. "Естественное и искусственное освещение".

1.2. Ориентация окон учебных помещений должна быть на южную, восточную или юго-восточную стороны горизонта.

1.3. В помещении должно быть боковое левостороннее освещение. При двустороннем освещении в помещении кабинета шириной - более 6 м обязательно устройство правостороннего подсвета, высота которого должна быть - не менее 2,2 м от пола

1.4. Запрещается загромождение световых проемов (с внутренней и внешней стороны) оборудованием или другими предметами. Светопроемы кабинета должны быть оборудованы регулируемыми солнцезащитными устройствами типа жалюзи, тканевыми шторами светлых тонов, сочетающихся с цветом стен и мебели.

1.5. Наименьший уровень освещенности рабочих мест для учителя и для обучающихся при искусственном освещении должен быть не менее 300 лк, на классной доске - 500 лк.

1.6. Полы должны быть без щелей и иметь покрытие дощатое, паркетное или линолеумное на утепленной основе.

1.7. Стены кабинета должны быть гладкими, допускающими их уборку влажным способом. Оконные рамы и двери окрашивают в белый цвет. Коэффициент светового отражения стен должен быть в пределах 0,5-0,6, потолка - 0,7-0,8, пола - 0,3-0,5.

1.8. Кабинет должен быть обеспечен отоплением и приточно-вытяжной вентиляцией с таким расчетом, чтобы температура в помещениях поддерживалась в пределах 18-21 градус Цельсия; влажность воздуха должна быть в пределах 40-60 %.

1.9. Естественная вентиляция должна осуществляться с помощью фрагуг или форточек, имеющих площадь не менее 1/50 площади пола и обеспечивающих трехкратный обмен воздуха. Фрагуги и форточки должны быть снабжены удобными для закрывания и открывания приспособлениями.

1.10. Ученические столы рекомендуется ставить в три ряда. Допускается двухрядная и однорядная расстановка столов. Рекомендуемое расстояние между столами в ряду - 0,6-0,7 м., между рядами столов и боковыми стенами помещения - 0,5-0,7 м. От первых столов до

передней стены - 2,6-2,7 м. Наибольшая удаленность последнего места обучающихся от классной доски - 8,6 м. Для размещения ПЭВМ рекомендуется использовать последние столы.
1.11 Рекомендуется использовать типовую планировку кабинета: на передней стене справа от входной двери - классная доска, напротив двери ближе к окну - стол учителя, слева - ряды рабочих мест обучающихся.

2. Требования к размещению и хранению оборудования

1. Система размещения и хранения учебного оборудования должна обеспечивать:

- сохранность средств обучения;
 - постоянное место, удобное для извлечения и возврата изделия; закрепление места за данным видом учебного оборудования на основе частоты использования на уроках;
 - быстрое проведение учета и контроля для замены вышедших из строя изделий новыми.
- Основной принцип размещения и хранения учебного оборудования:
- по видам учебного оборудования, с учетом частоты использования данного учебного оборудования и правил безопасности.

2. Учебное оборудование должно размещаться так, чтобы вместимость шкафов и других приспособлений была максимально использована при соблюдении перечисленных выше требований.

3. Требования к оформлению интерьера кабинета

1. Интерьер кабинета математики должен отвечать особенностям преподавания предмета. Оформление экспонируемых материалов должно гармонично сочетаться с окраской стен, цветом и отделкой мебели.

2. В кабинетах следует экспонировать материалы, которые используются повседневно или в течение ряда уроков. Различают материалы постоянного и сменного экспонирования. Не следует перегружать интерьер кабинета, все экспонируемые материалы должны быть функционально значимы и видны с каждого рабочего места: текст и рисунки должны быть достаточно крупными.

3. К сменной экспозиции относятся инструктивные материалы и таблицы, необходимые при изучении определенной темы.

4. Для размещения экспозиции используют специальные экспозиционные щиты, которые закрепляют на боковой стене, противоположной стене с оконными проемами.

Опись наличия оборудования кабинета математики

Компьютер-1 шт.

Мебель кабинета

Рабочее место обучающегося:

- Парты – двухместные – 12 шт.
- Стулья – 24 шт.

Доска:

- для мела – 1 шт.

Рабочее место учителя:

- Стол – 1 шт.
- Стул мягкий - 1 шт.

Стенка (шкафы) – 5 шт.

Оборудование общего назначения в кабинете математики

1. Линейка классная 1м. Деревянная
2. Набор Части целого на круге. Простые дроби
3. Транспортир классный деревянный
4. Угольник 30*60 классный деревянный
5. Угольник 45*45 классный деревянный
6. Циркуль для классной доски деревянный

Демонстрационные материалы в кабинете математики

1. Портреты математиков - 6 шт.
2. Таблица квадратов натуральных чисел.
3. Таблицы для обучающихся старших классов.

Методический комплекс

Библиотека

№	Наименование	Год издания
1	Дидактические материалы 7 кл	2010
2	Дидактические материалы 9 кл	2011
3	Итоговая аттестация выпускников 9 кл.	2012 и 2013
4	Контрольные работы 5 кл	2014
5	Алгебра. Контрольные работы 7-9 кл.	2013
6	Поурочные разработки по математике. 5 кл.	2009
7	Поурочные разработки по математике. 6 кл.	2009
8	Поурочные разработки по алгебре. 7 кл.	2010
9	Поурочные разработки по алгебре. 8 кл.	2009
10	Поурочные разработки по алгебре. 9 кл.	2010
11	Поурочные планы по геометрии 7кл. Диф.подход.	2006
12	Поурочные планы по геометрии 8кл. Диф.подход.	2006
13	Поурочные планы по геометрии 9кл. Диф.подход.	2006
14	Книга для учителя математика 5-6	2006
	Учебник. Математика 5кл. Г.В.Дорофеев	2013
15	Тематические тесты математика 5	2010
16	Учебник. Алгебра. 7 кл. Г.В.Дорофеев	2011
17	Учебник. Алгебра. 8 кл. Г.В.Дорофеев	2011
18	Учебник. Алгебра. 9 кл. Г.В.Дорофеев	2009
19	Учебник Геометрия 7-9, Л.С. Атанасян.	2004
20	История математики	2005
	Программы для общеобразовательных учреждений. Математика 5-6 класс	2010
21	Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра 7 – 9 классы	2010
22	Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 7-9 классы	2010
24	Математическая смекалка	2004
25	История математики	2005
26	Школьные олимпиады 5-6 кл.	2004
27	Математические олимпиады школьников 9 кл.	2002
28	Все задачи «Кенгуру».	2005
29	Как научиться решать задачи.	1994
30	Сборник задач математических олимпиад.	2002
31	Занимательные логические задачи.	2007
32	Справочник школьника	2006
33	Справочник по элементарной математике	2007

Периодика

№	Наименование
1.	Журнал «Математика в школе»
2.	Журнал «Открытый урок»

Таблицы

5 класс, математика

1. Виды шкал .
2. Площади .
3. Прямоугольный параллелепипед .
4. Измерение углов транспортиром .
5. Множества .
6. Отрезок, прямая, луч.
7. Знаки $<$ и $>$.
8. Свойства единицы и нуля .
9. Круговые диаграммы .
10. Действия с обыкновенными дробями .
11. Натуральные числа.

6 класс, математика

1. Решение уравнений .
2. Сложение положительных и отрицательных чисел .
3. Умножение и деление положительных и отрицательных чисел .
4. Пропорции .
5. Действия с дробями .
6. Признаки делимости .

7 класс, алгебра

1. Свойство сложения и умножения
2. Решение систем линейных уравнений .
3. Выражения с переменными
4. Взаимное расположение графиков линейных функций
5. Оценка значений выражений
6. График прямой пропорциональности
7. Раскрытие скобок
8. Многочлены
9. Вынесение общего множителя. Способ группировки
10. Разложение на множители
12. Стандартный вид одночлена
13. График зависимости
14. Степень
15. Расположение прямой, относительно системы координат
16. Графический способ решения систем уравнений
17. График функции $y=kx+b$

7класс, геометрия

1. Виды треугольников
2. Основные свойства измерения отрезков
3. Основные свойства принадлежности точек и прямых
4. Существование треугольника, равного данному
5. Равнобедренный треугольник
6. Высота, медиана, биссектриса
7. Признаки равенства треугольников
8. III признак равенства
9. Плоскость, прямая, луч
10. Перпендикулярные прямые
11. Вертикальные углы
12. Смежные углы

13. Аксиомы параллельных прямых).
14. Основное свойство расположения точек на прямой
15. Отрезок и длина отрезка
16. Прямоугольный треугольник
17. Теоремы и доказательства
18. Аксиомы откладывания отрезков и углов
19. Построение треугольника, равного данному).
20. Доказательство от противного
21. Построение биссектрисы угла
22. Построение перпендикуляра к прямой
23. Параллельные прямые, перпендикулярные прямые

8 класс, алгебра

1. Приближённое значение чисел .
2. Системы линейных неравенств .
3. Линейные неравенства с одной переменной .
4. Область определения функции $y=\sqrt{x}$
5. Неравенства с двумя переменными (5).
6. Графическое решение уравнения $x^2=a$
7. Прямая и обратная пропорциональность
8. Решение уравнений и неравенств
9. Значения тригонометрических функций
10. Квадратное уравнение

8 класс, геометрия

1. Теорема Фалеса
2. Трапеция Свойства параллелограмма
3. Соотношения между углами и сторонами в прямоугольном треугольнике
4. Решение прямоугольных треугольников
5. \sin , \cos , $\operatorname{tg} 30^\circ$, 45° ,
6. Гомотетия
7. Декартовы координаты на плоскости
8. Параллельный перенос
9. Некоторые тригонометрические тождества
10. Векторы в пространстве
11. Определение \sin , \cos , tg от 0° до 180°
12. Косинус угла).
13. Теорема Пифагора
14. Осевая симметрия
15. \sin , \cos , $\operatorname{tg} (180^\circ-\alpha)$
16. Движение, признаки подобия
17. Свойства параллелограммов
18. Действия с векторами
19. Геометрия треугольника

9 класс, алгебра

1. Степень с целым показателем
2. Функция $y=\sqrt{x}$ и её свойства
3. Последовательности
4. График функции $y=\sqrt{x}$
5. Графическое решение уравнений
6. График $y=ax^2+bx+c$
7. Прогрессии).
8. Основные формулы тригонометрии
9. Квадратичная функция, квадратичные неравенства

9 класс, геометрия

- 1.Круговой сектор
- 2.Площади простых фигур
- 3.Длина окружности и площадь круга
- 4.Уравнение прямой
- 5.Уравнение окружности
- 6.Центральный угол и дуга окружности
- 7.Радианная мера угла
- 8.Ломанная
- 9.Длина окружности
- 10.Правильные многоугольники
- 11.Выпуклые многоугольники
- 12.Теорема синусов
- 13.Площадь круга
- 14.Углы, вписанные в окружность
- 15.Пересечение прямой и окружности
- 16.Площадь трапеции и подобных фигур

10 класс, алгебра

- 1.График функции $y=\text{tg}x$
- 2.График функции $y=x^n$, n – четное
- 3.Тригонометрия простейшие уравнения
- 4.Тригонометрические функции. Обратные тригонометрические функции
- 5.Функции синус и косинус. Графики и свойства

10класс, геометрия

- 1.Взаимное расположение двух прямых
- 2.Аксиомы стереометрии
- 3.Некоторые следствия из аксиом стереометрии
- 4.Декартовы координаты в пространстве
- 5.Параллельность плоскостей
- 6.Углы между прямыми и плоскостями
- 7.Параллельные прямые в пространстве
- 8.Изображение пространственных фигур
- 9.Правильная пирамида

11 класс, алгебра

- 1.График показательной функции
- 2.График функции $y=\lg x$
- 3.График функции $y=\sqrt{x}$
- 4.График функции $y=10^x$
- 5.Показательная и логарифмическая функции .

12 класс, геометрия

- 1.Площадь ортогональной проекции на плоскость .
- 2.Поверхности и объёмы геометрических тел
- 3.Тела вращения

Дидактический и раздаточный материал

№	По теме
1.	Контрольные и проверочные работы по математике 5 и 6 кл
2.	Контрольные и проверочные работы по алгебре 7 и 9 кл.
3.	Контрольные и проверочные работы по геометрии 7 и 9 кл.

4.	Дидактический материал по математике 5 кл.
5.	Дидактический материал по математике 6 кл.
6.	Дидактический материал по алгебре 7 кл.
7.	Дидактический материал по алгебре 8 кл.
8.	Дидактический материал по алгебре 9 кл.
9.	Дидактический материал по геометрии 7 кл.
10.	Дидактический материал по геометрии 8 кл.
11.	Дидактический материал по геометрии 9 кл.

Перспективный план развития кабинета

№ п/п	Что планируется	Сроки	Отметка об исполнении
1.	Пополнить банк раздаточного материала	В течение года	
2.	Установить проектор.	2014-2015 учебный год	
3.	Оформить стенд «Учись учиться математики»: Работа с учебником; Как вести тетрадь; Выполнение домашнего задания; Приём усвоения теоремы; Если нужно подготовить доклад.	сентябрь	
4.	Продолжить сбор материалов в папку «Подготовка к ЕГЭ и ГИА»	В течение года	
5.	Пополнить банк печатных и электронных пособий для учащихся	В течение года	

Правила пользования кабинетом математики

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

Охрана труда на уроках математики и во внеурочное время

1. Обновить инструкции по охране труда во время проведения занятий в кабинете математики.
2. Регулярно проводить инструктаж с учащимися по технике безопасности.