

МБОУ Алексеевская СОШ №9
Курагинского района Красноярского края

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
Алексеевской СОШ №9

Паспорт
учебного кабинета
математики

с. Алексеевка

2024 год

**Паспорт учебного кабинета
на 2024 -2025 учебный год**

Фамилия, имя, отчество заведующей кабинетом:

Саранина Екатерина Николаевна

Класс, ответственный за кабинет: 9

Классы, для которых оборудован кабинет: 5, 6, 7, 8, 9,10,11

Число посадочных мест: 18

Площадь кабинета: 40 м²

Цель работы кабинета математики:

- создание оптимальных условий для организации образовательного процесса в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике.

Задачи:

- организация работы по оснащению кабинета в соответствии с требованиями Минобрнауки России (оформление заявки на приобретение средств материально-технического обеспечения для кабинета математики);
- совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета путем самостоятельного создания педагогом раздаточного и стендового демонстрационного материала для учащихся в соответствии с Программами по математике;
- систематизация материала для организации внеурочной деятельности по направлениям: подготовка к олимпиадам, проектная и исследовательская деятельность школьников, работа с классным коллективом.

Основные направления работы кабинета:

- ❖ **Кабинет как средство выполнения государственного стандарта:** проведение учебных занятий в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования по математике, примерными и авторскими программами курсов по данным предметам, учебным планом образовательной программы школы; обновление раздаточного дидактического материала с учетом принципов системно-деятельностного подхода.
- ❖ **Кабинет как средство развития ученика:** разработка и реализация программ факультативных и элективных курсов; пополнение банка заданий для подготовки к школьному, муниципальному и региональному этапам Всероссийской олимпиады школьников; обновление памяток по выполнению различных видов заданий по данным предметам; составление рекомендаций для учащихся по выполнению проектных и исследовательских работ с учетом специфики предмета.
- ❖ **Здоровьесберегающая деятельность:** обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся.
- ❖ **Обеспечение сохранности имущества кабинета:** организация работы актива класса и родительского комитета; оформление своевременных заявок заведующему хозяйством школы.

Оснащение кабинета.



Программное и учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.

Математика 5-6 классы

Программы:

Рабочая программа по учебному курсу «Математика» учебного предмета «Математика» (5-6 классы);

Рабочая программа по математике для 5 класса к основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС ООО) на 2024 – 2025 учебный год;

Рабочая программа по математике для 6 класса к основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС ООО) на 2024 – 2025 учебный год;

Учебники:

Виленкин Н.Я., Жохов В.И. и др. Математика 5 класс (в 2 частях), Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА», 2023;

Виленкин Н.Я., Жохов В.И. и др. Математика 6 класс (в 2 частях), Общество с ограниченной ответственностью «ИОЦ МНЕМОЗИНА», 2023;

Учебно-методическая литература:

Чесноков А.С., Нешков К.И., Дидактические материалы по математике для 5 класса, М.: Академкнига/учебник, 2014;

Чесноков А.С., Нешков К.И., Дидактические материалы по математике для 6 класса, М.: Классикс стиль, 2010;

Сборники тестов:

В.Н. Рудникая. Тесты по математике 5 класс, М.: Экзамен, 2024;

В.Н. Рудникая. Тесты по математике 6 класс, М.: Экзамен, 2024;

Рабочая тетрадь:

Т.М. Ерина. Рабочая тетрадь по математике. 5 класс М.: Экзамен, 2024;

Т.М. Ерина. Рабочая тетрадь по математике. 6 класс М.: Экзамен, 2024;

В.Н. Рудникая. Рабочая тетрадь для контрольных работ 5 класс, М.: Экзамен, 2024 (в 2-х ч.)

В.Н. Рудникая. Рабочая тетрадь для контрольных работ 6 класс, М.: Экзамен, 2024 (в двух ч.)

Алгебра 7-9 классы

Программы:

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов к основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС ООО) на 2024 – 2025 учебный год.

Учебники:

Макарычев Ю.Н., Н,Г Миндюк под ред. С.А. Теляковского. Алгебра 7 класс, М.: Просвещение, 2023;

Макарычев Ю.Н., Н,Г Миндюк под ред. С.А. Теляковского. Алгебра 8 класс, М.: Просвещение, 2023;

Учебно-методическая литература

Звавич Л.И. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса, М.: Просвещение, 2016

Звавич Л.И. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса, М.: Просвещение, 2014

Звавич Л.И. Дидактические материалы по алгебре для 9 класса, М.: Просвещение, 2015

Сборники тестов:

Ю.А. Глазков. Тесты по алгебре 7 класс, М.: Экзамен, 2024;

Ю.А. Глазков. Тесты по алгебре 8 класс, М.: Экзамен, 2024;

И.В. Ященко. ОГЭ Математика, М.: Национальное образование, 2022;

Рабочая тетрадь:

Т.М. Ерина. Рабочая тетрадь по алгебре. 7 класс, М.: Экзамен, 2024;

Т.М. Ерина. Рабочая тетрадь по алгебре. 8 класс, М.: Экзамен, 2024;

Геометрия 7-9 классы

Программы:

Рабочая программа по алгебре для 7-9 классов к основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС ООО) на 2024 – 2025 учебный год

Учебники:

Л.С. Атанасян, Геометрия 7-9 классы, М.: Просвещение, 2023;

Учебно-методическая литература

Т.М. Мищенко. Дидактические материалы и методические рекомендации для учителя по геометрии 7 класс, М.: Экзамен, 2014;

Т.М. Мищенко. Дидактические материалы и методические рекомендации для учителя по геометрии 8 класс, М.: Экзамен, 2015;

Т.М. Мищенко. Дидактические материалы и методические рекомендации для учителя по геометрии 9 класс, М.: Экзамен, 2015;

В.А. Гусев. Дидактические материалы по геометрии 7 класс, М.: Просвещение, 2011;

В.А. Гусев. Дидактические материалы по геометрии 8 класс, М.: Просвещение, 2010;

В.М. Брадис, Четырехзначные математические таблицы для средней школы, М.: Просвещение, 1992

Сборники тестов:

А.В. Фарков. Тесты по геометрии 7 класс, М.: Экзамен, 2023;

А.В. Фарков. Тесты по геометрии 8 класс, М.: Экзамен, 2023;

Рабочая тетрадь:

Ю.А. Глазков. Рабочая тетрадь по геометрии 7 класс, М.: Экзамен, 2024;

Ю.А. Глазков. Рабочая тетрадь по геометрии 8 класс, М.: Экзамен, 2024.

Алгебра 10-11 классы

Программы:

Рабочая программа по алгебре для 10-11 классов к основной образовательной программе основного общего образования (ФГОС ООО) на 2024 – 2025 учебный год.

Учебники:

Комплект учебников Мнемозина Математика. Алгебра и начала математического анализа. 11 класс. Базовый и углубленный уровни. 2 части. ФГОС. 2021 год, А. Мордкович, П. Семенов

👉👉👉 Методические пособия для учителя.

А.П. Попова. Поурочные разработки по математике 5 класс к учебнику Н.Я. Виленкина «Математика 5 класс», М.: ВАКО, 2023

В.В. Выговская. Поурочные разработки по математике 6 класс к учебнику Н.Я. Виленкина «Математика 6 класс», М.: ВАКО, 2023

А.Н. Рурукин. Поурочные разработки по алгебре 7 класс, М: Вако, 2022

А.Н. Рурукин. Поурочные разработки по алгебре 8 класс, М: Вако, 2023

👉👉👉 Наглядные пособия.

Таблицы.

Класс	Название	Кол-во
5 класс (математика)	Таблица разрядов и классов	1
	Свойства единицы и нуля	1
	Знаки \leq и \geq	1
	Двойное неравенство	1
	Объемы	1
	Действия с десятичными дробями	1
	Обыкновенные дроби	1
	Прямые линии. Отрезок	1
	Шкалы	1
	Длина окружности и площадь круга	1
	Прямоугольный параллелепипед	1
	Вычисление объема прямоугольного параллелепипеда	1
	Формулы объема прямоугольного параллелепипеда	1
	Равные фигуры	1
	Углы	1
	Острые и тупые углы	1
	Измерение углов транспортиром	1
Построение треугольников. Круговые диаграммы	1	
7 (алгебра)	График движения	1
	График температуры воздуха	
	Графики движения туриста	1
	График прямой пропорциональности	1
	Положение графика функции $y = kx + b$ в зависимости от k и b	1
	Взаимное расположение графиков $y = kx + b$	1
	Графический способ решения систем уравнений	1
	Графики функций $y = x^2$ и $y = x^3$	1
	Прямая и обратная пропорциональность	1
	Решение систем двух линейных уравнений	1
8 класс (алгебра)	Одночлены	1
	Линейные неравенства с одной переменной	1
	Числовые неравенства	1

	Числовые промежутки	1
	Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля	1
	Графическое решение неравенства	1
	Решение системы линейных неравенств	1
	Система двух линейных неравенств	1
	Рациональные выражения	1
	Квадратные корни	1
	Область определения дроби	1
	Степень с целым показателем	1
	Стандартный вид числа	1
	Выражения, содержащие степени с целым показателем	1
	Стандартный вид одночлена	1
	Оценка значения выражения	1
	Действия над приближенными значениями чисел	1
	Область определения выражения	1
	Графический способ решения уравнений	1
	Многочлены	1
	Функция $y = \sqrt{x}$ и её свойства	1
	График функции $y = x^2$ и $y = \sqrt{x}$	1
	Графическое решение уравнения $x^2 = a$	1
	Функция $y = \sqrt{x}$	1
	График функции $y = k/x$ и её свойства	1
	Исследование корней квадратного уравнения	1
	Квадратные уравнения (1 лист)	1
	Квадратные уравнения (2 лист)	1
	Свойства функций	1
7 класс (геометрия)	Признаки равенства треугольников	1
	Третий признак равенства треугольников	1
	Равнобедренный треугольник	1
	Признаки равенства прямоугольных треугольников	1
	Основные свойства откладывания отрезков и углов	1
	Основные свойства измерения отрезков и углов	1
	Основные свойства принадлежности точек и прямых	1
	Основные свойства взаимного расположения точек на прямой и плоскости	1
	Основное свойство параллельных прямых	1
	Признаки параллельности прямых	1
	Теоремы и доказательства	1
	Смежные углы (1 лист)	1
	Смежные углы (2 лист)	1
	Вертикальные углы	1
	Существование треугольника, равного данному	1
	Доказательство от противного	1
	Высота, медиана, биссектриса треугольника	1
	Перпендикулярные прямые	1
8 класс	Свойства параллелограмма	1

(геометрия)		
	Признаки параллелограмма	1
	Свойства параллелограмма. Примеры преобразования фигур	1
	Трапеция	1
	Теорема Фалеса	1
	Теорема Пифагора	1
	Осевая симметрия (1 лист)	1
	Осевая симметрия (2 лист)	1
	Фигуры, имеющие ось симметрии	1
	Определение синуса, косинуса, тангенса для любого угла от 0 до 180 градусов	1
	Значения синуса, косинуса, тангенса некоторых углов	1
	Синус, косинус и тангенс углов 180-α	1
	Фрагмент четырехзначных математических таблиц	1
	Декартовы координаты на плоскости	1
	Пересечение прямой с окружностью	1
	Уравнение окружности	1
	Уравнение прямой	1
	Расположение прямой относительно системы координат	1
	Равенство фигур	1
	Косинус угла	1
	Движение. Признаки подобия треугольников	1
	Параллельный перенос	1
	Примеры преобразования фигур	1
	Вектор. Абсолютная величина и направление вектора	1
	Координаты вектора	1
	Сложение векторов. Правило треугольника, правило параллелограмма	1
	Скалярное произведение векторов	1
	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист 1)	1
	Соотношения между сторонами и углами в прямоугольном треугольнике (лист 2)	1
	Равенство фигур	1
9 класс (геометрия)	Признаки подобия треугольников	1
	Теорема синусов (1 лист)	1
	Теорема синусов (2 лист)	1
	Теорема косинусов	1
	Решение треугольников	1
	Центральный угол и дуга окружности	1
	Длина окружности	1
	Ломаная	1
	Выпуклые многоугольники	1
	Правильные многоугольники (лист 1)	1
	Правильные многоугольники (лист 2)	1
	Понятие площади. Площади простых фигур (лист 1)	1
	Площади простых фигур (лист 2)	1

	Площади простых фигур (лист 3)	1
	Углы, вписанные в окружность (лист 1)	1
	Углы, вписанные в окружность (лист 2)	1
	Площадь круга	1
	Радианная мера угла	1
	Круговой сектор и круговой сегмент	1

Учебно-практическое оборудование:

1. Комплект инструментов чертёжный – 1 шт. (из 5 предметов)
2. Транспортёр классный - 2 шт.
3. Циркуль классный - 2 шт.
4. Угольник классный пластмассовый (30 и 60 градусов) – 1 шт.
5. Угольник классный пластмассовый (45 и 45 градусов) – 1 шт.
6. Линейка классная 1м, пластмассовая – 2 шт.
7. Набор геометрических тел – 1 шт.
8. Модели геометрических тел:
 - Цилиндр - 3 шт.
 - Конус - 2 шт.
 - Пирамида четырехугольная правильная - 2 шт.
 - Пирамида шестиугольная правильная - 2 шт.
 - Пирамида восьмиугольная правильная - 2 шт.
 - Пирамида треугольная правильная - 2 шт.
 - Призма шестиугольная правильная - 2 шт.
 - Призма восьмиугольная правильная - 2 шт.
 - Призма треугольная - 2 шт.
 - Параллелепипед - 6 шт.

Стенды:

Это надо знать

Тригонометрические формулы

Алфавит греческий, латинский

Геометрия треугольника

Степень с натуральным и нулевым показателем

Формулы сокращенного умножения

Цифровые и электронные образовательные ресурсы:

- Презентации к урокам:

№ п/п	Учебный предмет	Презентации
1.	Математика	Округление чисел Сравнение, сложение, вычитание дробей с разными знаменателями Взаимно обратные числа

		<p> Вычитание смешанных чисел Действия с десятичными дробями Деление десятичных дробей Деление натуральных чисел Умножение и деление отрицательных и положительных чисел Длина окружности Доли. Обыкновенные дроби Умножение обыкновенных дробей Масштаб Отношения и пропорции Площадь прямоугольника Представление целых чисел на координатной плоскости Умножение и деление дробных чисел Проценты Решение уравнений Сложение отрицательных чисел Среднее арифметическое Угол Столбчатые диаграммы Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями </p>
2.	Алгебра	<p> Линейные уравнения Свойства степени с натуральным показателем Приведение подобных слагаемых Разложение разности квадратов на множители Решение квадратных уравнений Решение неравенств второй степени Упрощение выражений Квадратный корень Многочлены Формулы сокращенного умножения Преобразование квадратных корней </p>
3.	Геометрия	<p> Теорема Пифагора Параллельные прямые Что изучает геометрия Площадь трапеции Признаки равенства треугольников </p>

-Материалы сайта единой коллекции цифровых образовательных ресурсов
<http://school-collection.edu.ru/>



Опись имущества кабинета математики

№ п/п	Наименование имущества	Количество
1	Стол учительский	1
2	Стул учительский	1
3	Стол ученический	9
4	Стул ученический	18
5	Доска 3-х секционная	1
6	Кресло учительское	1
7	Шкаф	4
8	Шторы	4
9	Компьютер (с выходом на экран LED-телевизора)	1
10	LED-телевизор большой (плазма)	1
11	Экран	1

План работы кабинета на 2024-2025 учебный год

Анализ работы кабинета за предыдущий учебный год.

В 2023-2024 учебном году в кабинете проводились уроки математики в 5,6 классах, алгебры и геометрии в 7 классе. Во второй половине дня проводились занятия по внеурочной деятельности, дополнительные занятия со слабоуспевающими учениками.

Для проведения учебных занятий имелся необходимый учебно-методический и дидактический материал. УМК содержал: учебник Виленкин Н.Я., Жохов В.И. и др. Математика 5, 6 классы, М.: Мнемозина; учебник по алгебре для 7 класса Макарычева Ю.Н. и др.; учебник по геометрии для 7-9 классов Л.С.Атанасяна.; поурочные планы по данным учебникам, методические рекомендации к данным учебникам, методический материал к данным комплексам. УМК включал разнообразные проверочные работы, тесты, контрольные работы по темам, кроссворды, творческие и познавательные задания и т.д. Все эти материалы систематизированы и представлены в папках. В кабинете имелись таблицы, модели геометрических тел и другой иллюстративный материал.

Несмотря на отсутствие в кабинете технических средств обучения, в частности, компьютерного оборудования для всех учащихся, удалось достаточно эффективно реализовать основные и дополнительные образовательные программы по математике.

Задачи на 2024 - 2025 учебный год:

- Составить календарно-тематическое планирование для 5,6,7,8,9,10,11-х классов;
- Подготовить полный УМК для 8 и 11 класса, состоящий из учебников, авторских программ, методических рекомендаций, поурочных планов, дидактического материала;

- Накопленный дидактический и раздаточный материал в течение года систематизировать и оформлять в папки;
- Приобрести электронные пособия по математике;
- Обновить наглядный материал на стендах;
- Создать творческую группу школьников по заполнению стендовых материалов;
- Приобрести магнитную доску с координатной плоскостью.

2. Основные мероприятия по развитию кабинета на 2024-2025 учебный год

№ п/п	Мероприятие	Планируемый срок выполнения	Ответственные
1.	Оформление учебного наглядного материала:		
1.1	Создать стенд «Готовимся к экзаменам»	Октябрь, ноябрь	Учитель математики
1.2	Стенд «Ученые-математики»	декабрь	Зав. кабинетом
2.	Выставки:		
2.1	Выставка-конкурс на лучшую тетрадь по математике, алгебре, геометрии	Январь	Зав. кабинетом,
3.	Совершенствование научно-методической, дидактической базы кабинета:		
3.1	Продолжить работу по накоплению: 1) материалов для проведения школьных олимпиад по математике; 2) карточек – заданий: а) для дифференцированной работы с учащимися; б) для проведения практических работ; в) раздаточного материала для 5-8 классов	В течение года	Зав. кабинетом
3.2	Подготовка рекомендаций для учащихся по выполнению проектных работ	Октябрь	Зав. кабинетом
3.3	Оформление заявки на приобретение объектов и средств материально-технического обеспечения в соответствии с Требованиями Минобрнауки России к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов Федерального государственного	Январь	Зав. кабинетом

	образовательного стандарта основного общего образования по математике		
4.	Совершенствование материальной базы кабинета:		
4.1	Оформление заявки на ТСО	Январь	Зав. кабинетом
5.	Обеспечение соблюдения санитарно-гигиенических требований, требований пожарной безопасности и правил поведения для учащихся:		
5.1	Маркировка мебели	Август	Зав. кабинетом
5.2	Организация проведения генеральной уборки в кабинете	1 раз в месяц	Зав. кабинетом
5.3	Озеленение кабинета	Сентябрь, март	Зав. кабинетом
5.4	Оформление заявки на приобретение для кабинета стульев	Февраль	Зав. кабинетом
6.	Обеспечение сохранности имущества кабинета:		
6.1	Рейды по сохранности школьной мебели	В течение года	Зав. кабинетом
6.2	Профилактический ремонт мебели	В течение года	Зав. хозяйством школы
6.3	Инвентаризация кабинета	В течение года	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы
6.4	Ремонт кабинета	Июнь	Зав. кабинетом, зав. хозяйством школы

**Развитие интереса к математике
Работа с успешными детьми**

Мероприятие	Сроки проведения	Ответственные	Примечание
Выявление детей, склонных к математике	В течение учебного года	Учитель - предметник	
Участие в олимпиадах по математике (5-8 классы)	Октябрь-ноябрь	Учитель - предметник	
Проведение Недели математики	Согласно графику	Учитель - предметник	
Проведение внеклассной работы по математике	В течение учебного года	Учитель-предметник	
Проведение индивидуальных консультаций	В течение учебного года	Учитель-предметник	

