

Муниципальное образование город Краснодар

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
муниципального образования город Краснодар
средняя общеобразовательная школа № 49

УТВЕРЖДЕНО
Решение педсовета № 1
от 31 августа 2020 г.
Председатель педсовета
_____ С.А. Пархоменко

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

курса по выбору

«Практикум по математике»

Ступень обучения (класс) основное общее образование (9 класс)

Количество часов: всего 17 часов

Учитель Симонова Ирина Васильевна

Программа разработана в соответствии с ФКГОС ООО на основе учебной литературы.

1. Планируемые результаты обучения

В предметной сфере:

- коррекция базовых математических знаний учащихся за курс 5 – 9 классов;
- закрепление теоретических знаний;
- развитие практических навыков и умений;
- расширение и углубление знаний, полученных при изучении курса алгебры;
- совершенствование математической культуры;
- развитие творческих способностей учащихся;
- удовлетворение образовательных потребностей школьников по алгебре.

В личностной сфере:

- формирование устойчивого интереса к обучению;
- приобретение навыков исследовательской деятельности;
- формирование и развитие аналитического и логического мышления;
- развитие опыта индивидуальной и коллективной работы, умений вести дискуссию, аргументировать ответы.

2. Содержание курса

1. Числа и вычисления

Числа и вычисления. Проценты.

2. Алгебраические уравнения

Алгебраические уравнения. Общие сведения об уравнениях. Уравнения высших степеней. Иррациональные уравнения. Использование нескольких приемов при решении уравнений. Уравнения, содержащие переменную под знаком модуля.

3. Система алгебраических уравнений

Система алгебраических уравнений. Обзор методов их решения. Задачи на составление систем уравнений.

4. Алгебраические неравенства

Алгебраические неравенства. Методы решения. Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля. Иррациональные неравенства. Системы неравенств.

5. Алгебраические задачи с параметрами

Что такое задача с параметрами. Рациональные задачи с параметрами. Задачи с модулями и параметром. Расположение корней квадратного трехчлена при решении задач с параметром. Уравнения с параметром.

3. Тематическое планирование

№ п/п	Разделы	Всего часов	Тема	Часы
1	Числа и вычисления	2	Числа и вычисления	1
			Проценты	1
2	Алгебраические уравнения	5	Алгебраические уравнения. Общие сведения об уравнениях.	1
			Уравнения высших степеней.	1
			Иррациональные уравнения.	1
			Использование нескольких приемов при решении уравнений.	1
			Уравнения, содержащие переменную под знаком модуля.	1
3	Система алгебраических уравнений	2	Система алгебраических уравнений. Обзор методов их решения.	1
			Задачи на составление систем уравнений.	1
4	Алгебраические неравенства	4	Алгебраические неравенства. Методы решения.	1
			Неравенства, содержащие переменную под знаком модуля.	1
			Иррациональные неравенства.	1
			Системы неравенств.	1
5	Алгебраические задачи с параметром	4	Что такое задача с параметрами. Рациональные задачи с параметрами.	1
			Задачи с модулями и параметром.	1
			Расположение корней квадратного трехчлена при решении задач с параметром.	1
			Уравнения с параметром.	1
	Всего	17		

СОГЛАСОВАНО
 Протокол заседания
 методического объединения учителей
 от 27.08.2020 №1
 Руководитель МО ОУ
 И.В.Симонова _____

СОГЛАСОВАНО
 Заместитель директора по УВР
 _____ М.Е. Ветчинова
 28 августа 2020 г.

