

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 20»

Рассмотрено:
Школьным методическим объединением
учителей математики, физики и информатики
Руководитель ШМО _____ Милкина Л.А.
Протокол от 26.08.2021 г. № 1

Утверждено:
Приказом директора МБОУ «Средняя
общеобразовательная школа №20»
г. Черногорск
от 26.08.2021 г. №69/1

Календарно - тематическое планирование
факультативного курса

За страницами учебника 9б класс

(название, обозначение класса)

2021-2022 учебный год
(срок действия)

Филаретова Ольга Ярославовна
(Ф.И.О. учителя)

соответствие занимаемой должности, стаж педагогической работы 10 лет
(квалификационная категория, педагогический стаж)

г. Черногорск
2021 г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Календарно - тематическое планирование факультативного курса по математике «За страницами учебника» разработано для 9б класса.

СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ

Согласно учебному плану МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №20» на изучение факультативного курса по математике в 9б классе отводится 1 час в неделю.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТНОКУЛЬТУРНОГО КОМПОНЕНТА

Класс	Тема	Содержание этнокультурного компонента.
9 класс (алгебра)	Решение текстовых задач с помощью уравнений	Использование материалов научных исследований по истории Хакасии при составлении задач с региональным содержанием
9 класс (алгебра)	Линейная функция и ее график	Построение графиков зависимостей между величинами статистических данных по РХ
9 класс (алгебра)	Квадратные уравнения	Составление и решение задач по региональным данным в РХ

ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ В КЛАССЕ

В классе обучаются 28 человека.

Анализ результатов промежуточной аттестации 2020-2021 учебного года, показывает, что наибольшую трудность у учащихся вызвали задания по следующим темам:

1. Упрощение рациональных выражений.
2. Вычисление выражений содержащих радикал.
3. Не справились с решением алгебраической задачи.

Основная цель учителя добиться результатов обучения алгебре в 9б классе на уровне стандартов.

Учитывая то, что большая часть учащихся класса стабильно усваивает программный материал на уровне стандартов, можно сделать вывод о том, что математическая подготовка учащихся отвечает основным требованиям к уровню подготовки учащихся, закончивших 8 класс.

Календарное - тематическое планирование

№ п/п	Дата		Тема урока	Количес тво часов
	план	факт		
1	01.09		День знаний	1
Выражения и их преобразования				4
2	08.09		Разложение многочлена на множители.	1
3	15.09		Сокращение дробей	1
4	22.09		Преобразование рациональных выражений	1
5	29.09		Доказательство тождеств	1
Функции				5
6	06.10		Построение графиков функции	1
7	13.10		Построение графиков функции	1
8	20.10		Построение графиков функции	1
9	27.10		Аналитический способ задания функции	1

10	10.11		Аналитический способ задания функции	1
Уравнения и системы уравнений				3
11	17.11		Решение целых уравнений. Решение биквадратных уравнений	1
12	24.11		Решение дробно-рациональных уравнений	1
13	01.12		Решение систем уравнений методом сложения, подстановки.	1
Неравенства				3
14	08.12		Решение линейных неравенств	1
15	15.12		Решение дробно-рациональных систем неравенств и неравенств, содержащих квадратный корень	1
16	22.12		Нахождение области определения выражения	1
Координаты и графики				3
17	12.01		Уравнение прямой	1
18	19.01		Нахождение точек пересечения графиков двух функций	1
19	26.01		Нахождение точек пересечения графиков двух функций	1
Арифметическая и геометрическая прогрессии.				4
20	02.02		Решение задач с применением формул n-го члена арифметической и геометрической прогрессии	1
21	09.02		Решение задач с применением формулы суммы первых n членов арифметической и геометрической прогрессий	1
22	16.02		Применение уравнений и неравенств при решении задач на прогрессии	1
23	02.03		Применение уравнений и неравенств при решении задач на прогрессии	1
Текстовые задачи				4
24	09.03		Решение задач на движение	1
25	16.03		Решение задач на проценты	1
26	23.03		Решение задач на сплавы и смеси	1
27	06.04		Решение задач на составление систем уравнений	1
Элементы комбинаторики				3
28	13.04		Решение комбинаторных задач	1
29	20.04		Решение комбинаторных задач	1
30	27.04		Решение комбинаторных задач	1
Решение тестовых заданий				3
31	04.05		Решение тестовых заданий из открытого банка данных	1
32	11.05		Решение тестовых заданий из открытого банка данных	1
33	18.05		Решение тестовых заданий из открытого банка данных	1

Лист корректировки КТП

[illegible]