

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 30 имени участника Великой
отечественной войны, «Заслуженного учителя школы РСФСР» Владимира
Вячеславовича Вяхирева поселка Красного муниципального образования
Лабинский район

Утверждено:

решением педсовета
протокол №1 от 30.08.2022г.

Председатель педсовета
_____ Караченцова С.В.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по элективному курсу «Логические задачи»

Уровень образования (класс)

основное общее образование, 9 класс

Количество часов 34

Учитель Горбова Любовь Дмитриевна

Программа разработана на основе программы «Математика 8-9 классы: сборник элективных курсов».авт.- сост. В.Н. Студенецкая, Л.С. Сагателова – Волгоград: Учитель, 2007г.

Таблица тематического распределения количества часов

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов	
		Авторская программа	Рабочая программа
1	Процентные расчёты на каждый день	-	8
1.1	Проценты. Основные задачи на проценты.	-	2
1.2	Процентные вычисления в жизненных ситуациях.	-	2
1.3	Задачи на сплавы, смеси, растворы.	-	2
1.4	Решение задач по всему курсу.	-	2
2	Квадратный трёхчлен и его приложения	-	8
2.1	Квадратный трёхчлен.	-	2
2.2	Исследование корней квадратного трёхчлена.	-	4
2.3	Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу.	-	2
3	Модуль.	-	8
3.1	Модуль: общие сведения. Преобразование выражений, содержащих модуль.	-	1
3.2	Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль.	-	3
3.3	Графики функций, содержащих модуль.	-	2
3.4	Проверочная работа.	-	1
3.5	Модуль в заданиях ЕГЭ.	-	1
4	Функция: просто, сложно, интересно.	-	10
4.1	Способы задания функций.	-	1
4.2	Чётные и нечётные функции.	-	2
4.3	Монотонность функции.	-	2
4.4	Ограниченные и неограниченные функции.	-	2
4.5	Построение графиков функций.	-	1
4.6	Функционально-графический метод решения уравнений.	-	2
	Всего	-	34

Согласовано
заместитель директора по УР
МОБУ СОШ №30 имени В.В.Вяхирева
поселка Красного

_____Скрылёва И.Ю.
«30» августа 2022 г

Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение
средняя общеобразовательная школа № 30 имени участника Великой
отечественной войны, «Заслуженного учителя школы РСФСР» Владимира
Вячеславовича Вяхирева поселка Красного муниципального образования
Лабинский район

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по Элективному курсу «Логические задачи».

Класс 9

Учитель Горбова Любовь Дмитриевна

Количество часов: всего: 34 часа

в неделю: 1 час

Планирование составлено на основе рабочей программы учителей Горбовой Л. Д.
Подсекиной О.В. ,утверждённой решением педагогического совета, протокол №1
от 30.08.2022г.

В соответствии ФГОС среднего общего образования

С учётом сборника элективных курсов В.Н. Студенецкая, Л.С. Сагателова ,
М.Е.Козина. Волгоград, «Учитель», 2007г.

№ п/п	Содержание	Кол- во часов	Дата		оборудование
			план	факт	
1	Процентные расчёты на каждый день	8			
1	Проценты. Основные задачи на проценты.	1	06.09		Таблица, сборник задач
2	Проценты в прошлом и настоящем.	1	13.09		Таблица, сборник задач
3	Процентные вычисления в жизненных ситуациях.	1	20.09		Таблица, сборник задач
4	Распродажа, тарифы, штрафы.	1	27.09		Копии платежей, сборник задач.
5	Задачи на сплавы, смеси, растворы.	1	04.10		Сборник задач
6	Задачи на смеси и сплавы.	1	11.10		Таблица, тесты.
7	Решение задач по всему курсу.	1	18.10		Сборник задач
8	Проверочная работа. Задачи ЕГЭ.	1	25.10		карточки
2	Квадратный трёхчлен и его приложения	8			
9	Квадратный трёхчлен.	1	01.11		Сборник задач
10	Разложение квадратного трёхчлена на множители.	1	08.11		Сборник задач
11	Исследование корней квадратного трёхчлена.	1	15.11		Сборник задач
12	Примеры применения свойств квадратного трёхчлена при решении задач.	1	22.11		Сборник задач
13	Квадратный трёхчлен и параметр.	1	29.11		Таблица, карточки
14	Расположение корней квадратного трёхчлена.	1	06.12		Сборник задач
15	Решение разнообразных (дополнительных) задач по всему курсу.	1	13.12		Сборник задач
16	Решение разнообразных заданий. Заключительное занятие.	1	20.12		Сборник задач
3	Модуль.	8			
17	Модуль: общие сведения. Преобразование выражений, содержащих модуль.	1	27.12		Таблица, карточки
18	Решение уравнений и неравенств, содержащих модуль.	1	10.01		Таблица, карточки
19	Решение уравнений, содержащих модуль.	1	17.01		Сборник задач
20	Решение неравенств, содержащих модуль.	1	24.01		Сборник задач
21	Графики функций, содержащих модуль.	1	31.01		Сборник задач

22	Построение графиков функций , содержащих модуль.	1	07.02		Линейка, карандаши.
23	Решение уравнений и неравенств графическим способом.	1	14.02		Сборник заданий, тесты
24	Модуль в заданиях ЕГЭ.	1	21.02		Сборник заданий, тесты
4	Функция: просто, сложно, интересно.	10			
25	Способы задания функций.	1	28.02		Плакаты графиков функций
26	Чётные и нечётные функции.	1	07.03		Плакаты графиков функций
27	Использование свойств чётности нечётности функции.	1	14.03		Плакаты графиков функций
28	Монотонность функции.	1	28.03		Плакаты графиков функций
29	Нахождение промежутков монотонности по графику и формулам.	1	04.04		Плакаты графиков функций
30	Ограниченные и неограниченные функции.	1	11.04		Плакаты графиков функций
31	Нахождение множества значений функции.	1	18.04		Плакаты графиков функций
32	Построение графиков функций.	1	25.04		Линейки, карандаши
33	Функционально-графический метод решения уравнений.	1	02.05		Таблицы.
34	Игра «Восхождение на вершину знаний».	1	16.05		Тесты, бланки
	Всего	34			

Согласовано
 Протокол №1 заседания МО
 Учителей естественно-математических
 дисциплин
 от 30 августа 2022г.
 Руководитель МО _____ Горбова Л.Д.

Согласовано
 заместитель директора по УР
 _____ Скрылёва И.Ю
 30.08.2022 г.

1. Пояснительная записка

Данная программа составлена на основе сборника элективных курсов .
Математика 8 – 9 классы. Издательство «учитель» г. Волгоград , автор М.Е.Козина.

Описание материально-технического обеспечения образовательной деятельности.

Сборник элективных курсов. Математика 8-9 классы. Выпуск 1 и выпуск 2.
Издательство «Учитель».Волгоград. В.Н.Студенецкая, Л.С.Сагателова.

- Макарычев Ю.В., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. «Алгебра 9» издательство «Просвещение», 2008;
- Тематический сборник тестовых заданий по алгебре для подготовки к государственной (итоговой) аттестации в новой форме. Базовый уровень. Под редакцией Е.А. Семенко, Е.Н. Белай, З.В. Величко, Г.Н. Ларкин – Краснодар, «Просвещение-ЮГ»: 2008.
- Тематический сборник тестовых задоний по алгебре для подготовки к государственной (итоговой) аттестации в новой форме. Повышенный уровень. Под редакцией Е.А. Семенко, Е.Н. Белай, Г.Н. Ларкин, В.Н. Сукманюк – Краснодар, «Просвещение-ЮГ»: 2008.
- Сборник тестовых заданий по алгебре для подготовки к государственной (итоговой) аттестации в новой форме / под ред. Семенко Е.А., Аманатова А.Н.,Белай Е.Н., Васильева И.В., Ларкин Г.Н. – Краснодар: Просвещение-ЮГ,