

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Краснощёковская средняя общеобразовательная школа № 1»
Краснощёковского района Алтайского края

«Принято»
на заседании МО
Протокол №1 _
от 25.08.2023

«Согласовано»
Заместитель директора по УВР

«Утверждаю»
Директор МБОУ
«Краснощёковская СОШ №1»
_____/М.П.Мозговая

Приказ № 182/1 от от
25.08.2023

Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Математическая грамотность» 9 класса
(Приложение к основной образовательной программе основного общего образования
образования)
2023-2024 учебный год

Составитель: Кретинина С.В.,
учитель математики
Верх-Камышенской средней школы

с.Краснощеково

2023

Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Математическая грамотность» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Рабочая программа по курсу внеурочной деятельности «Математическая грамотность» ориентирована на обучающихся 9 класса. На изучение курса «Математическая грамотность» в 9 классе выделяется 8 часов

Цель курса:

1. повышение теоретического уровня обучения, постепенным усилением роли теоретических обобщений и дедуктивных заключений,
2. обеспечение прикладной направленности курса систематическим обращением к примерам, раскрывающим возможности применения математики к изучению действительности и решению практических задач.

Задачи курса:

1. организовать самостоятельную работу учащихся, позволяющую им приобрести опыт познавательной и практической деятельности,
2. совершенствовать умение обучающихся работать с источниками математической информации с использованием современных средств коммуникаций (включая ресурсы Интернета),

1.Содержание курса внеурочной деятельности

Раздел 1. Задачи практического назначения. (3ч)

Логические рассуждения по тексту к изображениям.

Геометрические вычисления.

Решение задачи математического содержания на товарно-денежные отношения.

Раздел 2. Решение уравнений. (2ч)

Различные приёмы решения уравнений.

Раздел 3. Решение геометрических задач. (3ч)

Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.

Программа рассчитана на 8 часов

2. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Содержание курса «Математическая грамотность» обеспечивает реализацию следующих результатов:

Личностные

-умение формулировать и объяснять собственную позицию в конкретных ситуациях жизни на основе полученных знаний.

Метапредметные:

-умение анализировать полученную информацию;формулировать проблему и решать ее.

Предметные

обучающийся научится:

-самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях для решения различной сложности практических задач;

- находить и извлекать информацию из текстов, рисунков, таблиц: оценивать проблемы, делать выводы, предлагать различные пути их решения.

3. Тематическое планирование курса внеурочной деятельности

№ п/п раздела	Название раздела	Количество часов	ЭОР
1	Задания практического	3	http://www.math-on-line.com

	назначения		http://www.slideshare.net
2	Решение уравнений	2	https://fg.reshe.edu.ru/
3	Решение геометрических задач	3	http://school-collection.edu.ru/ http://videouroki.net/ http://www.fipi.ru/content/otkrytyy-bank-zadaniy-oge .

№ урока	Тема урока	Количество часов	Дата проведения	Корректировка даты проведения
Задания практического назначения, 3 часа				
1	План местности.	1	9 неделя	
2	Квартира.	1	10 неделя	
3	Листы бумаги.	1	11 неделя	
Решение уравнений, 2 часа				
1	Линейные уравнения.	1	12 неделя	
2	Квадратные уравнения.	1	13 неделя	
Решение геометрических задач, 3 часа				
1	Вычисление углов.	1	14 неделя	
2	Вычисление площадей фигур.	1	15 неделя	
3	Работа с фигурами на клетчатой решетке.	1	16 неделя	

4. Форма проведения занятий. Занятия проводятся в форме уроков: урок-обсуждение; практическая работа.