Юрин Александр Юрьевич
Подписано цифровой подписью: Юрин Александр Юрьевич
Дата: 2023.09.30 12:54:39 +03'00'

Муниципальное образование город Армавир
Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение- средняя общеобразовательная школа №12

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
председатель ШМО учителей естественно-научного цикла _____Т.В.Акулова	Зам. директора по ВР _____К.А.Далалоян	Директор МБОУ-СОШ №12 _____А.Ю. Юрин
Протокол №1 от «28» августа 2023г.	«29» августа 2023 г.	Протокол №1 от «30» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По внеурочной деятельности **«Читаем, решаем, живём»**

(указать учебный предмет, курс)

Уровень образования (класс) 5
(начальное общее, основное общее образование с указанием классов)

Количество часов ___**17**_____

Учитель **Ковтюхова Виктория Андреевна,**
Акулова Татьяна Викторовна, Испирян Кристина Спартаковна.

2023-2024 учебный год

1. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности

Изучение математики по данной программе способствует формированию у обучающихся личностных, метапредметных и предметных результатов обучения, соответствующих требованиям федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования.

Личностные результаты:

• воспитание российской гражданской идентичности: патриотизма, уважения к Отечеству;

• формирование ответственного отношения к учению, готовности и способности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению;

• формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку, его мнению;

• освоение социальных норм, правил поведения, ролей и форм социальной жизни в группах и сообществах;

• формирование коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками;

• формирование ценности здорового и безопасного образа жизни;

• формирование основ экологической культуры.

Личностные результаты отражают сформированность в том числе в части:

1) Гражданского воспитания

2) Патриотического воспитания и формирование российской идентичности

3)Духовного и нравственного воспитания детей на основе российских традиционных ценностей

4) Приобщение детей к культурному наследию (эстетическое воспитание)

5) Популяризации научных знаний среди детей (Ценности научного познания)

6) Физического воспитания и формирования культуры здоровья

7) Трудового воспитания и профессионального самоопределения

8) Экологического воспитания

Метапредметные результаты:

• умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач;

• умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

• умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;
• владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;
• умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;
• смысловое чтение.

Предметные результаты:
• формирование представлений о математике как о методе познания действительности, позволяющем описывать и изучать реальные процессы и явления: осознание роли математики в развитии России и мира; возможность привести примеры из отечественной и всемирной истории математических открытий и их авторов;
• развитие умений работать с учебным математическим текстом (анализировать, извлекать необходимую информацию); решение сюжетных задач разных типов на все арифметические действия; применение способа поиска решения задачи, в котором рассуждение строится от условия к требованию или от требования к условию; составление плана решения задачи, выделение этапов ее решения, интерпретация вычислительных результатов в задаче, исследование полученного решения задачи; решение логических задач;
• овладение навыками устных, письменных, инструментальных вычислений: оперирование понятиями: натуральное число; использование свойства чисел и законов арифметических операций с числами при выполнении вычислений; выполнение округления чисел в соответствии с правилами; сравнение чисел;
• овладение геометрическим языком; развитие умения использовать его для описания предметов окружающего мира; развитие пространственных представлений, изобразительных умений, навыков геометрических построений: оперирование понятиями: фигура, точка, отрезок, прямая, луч, ломаная, угол, многоугольник, треугольник и четырехугольник, прямоугольник и квадрат, прямоугольный параллелепипед, куб; изображение изучаемых фигур от руки и с помощью линейки; выполнение измерения длин, расстояний;
• развитие умений применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах; распознавание верных и неверных высказываний; оценивание результатов вычислений при решении практических задач; выполнение сравнения чисел в реальных ситуациях; использование числовых выражений при решении практических задач и задач из других учебных предметов; решение практических задач с применением простейших свойств фигур;

выполнение простейших построений и измерений на местности, необходимых в реальной жизни. Программа курса не предполагает расширение и углубление математических знаний школьников. Курс направлен на практическое применение имеющихся знаний пятиклассников. Темы в содержании курса повторяются в течение всего курса в соответствии с тематическим планированием.

2. Содержание курса

Натуральные числа. Арифметические действия с натуральными числами (сложение, вычитание, умножение, деление). Деление с остатком. Квадрат и куб числа. Сравнение чисел. Округление чисел. Обыкновенные дроби. Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями. Формулы. Скорость, время, расстояние. Цена, количество, стоимость. Углы: острый, прямой, тупой, развернутый. Транспортир. Измерение углов. Построение углов. Прямоугольник. Квадрат. Периметр и площадь прямоугольника, квадрата. Прямоугольный параллелепипед. Объём прямоугольного параллелепипеда. Площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда. Единицы измерения длины, площади, объёма, времени. Представление данных в виде таблиц. Решение текстовых задач арифметическим способом.

3. Тематическое (календарно-тематическое) планирование курса внеурочной деятельности (1 час в неделю, всего 17 часов)

раздел	Кол-во часов	темы	Кол-во часов	Основные виды деятельности (УУД)	Основные направления воспитательной деятельности
Математическая грамотность	**17**	Что такое математическая грамотность в исследовании PISA. Примеры заданий	1	Выполнять сложение, вычитание, умножение, деление натуральных чисел, деление с остатком. Выполнять округление натуральных чисел. Решать текстовые задачи арифметическим способом, используя различные зависимости между величинами (скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость). Анализировать и осмысливать текст задачи, извлекать необходимую	1) Гражданское воспитание 2) Патриотическое воспитание и формирование российской идентичности 3) Духовное и нравственное воспитание детей на основе российских традиционных ценностей 4) Приобщение детей к культурному наследию (эстетическое воспитание) 5) Популяризация научных знаний среди детей (Ценности научного познания) 6) Физическое воспитание и формирование культуры здоровья
		Развлечения. Парк Никольский	1		
		Туристический поход	1		
		Путешествие	1		
		Точка Роста	1		
		Школьный двор. Экскурсия	1		
		Школьный двор. Обработка результатов измерений			

				информацию, строить логическую цепочку рассуждений. Планировать ход решения задачи, оценивать получившийся ответ. Выражать одни единицы измерения времени через другие. Владеть понятием угол. Знать виды углов: острый прямой, тупой, развернутый. Вычислять периметр, площадь прямоугольника, квадрата. Выражать одни единицы измерения длины, площади через другие. Вычислять объём прямоугольного параллелепипеда и куба. Выражать	7) Трудовое воспитание и профессиональное определение 8) Экологическое воспитание
		Благоустройство школьной территории			
		Школьный музей			
		Футбол. Футбольные мячи			
		Футбол. Экипировка			
		Школьный стадион			
		Школьная форма			
		Строительство. Бассейн			
		Отдых в Краснодарском крае			
		Новая школа. Школьная библиотека			
		Итоговое занятие			

				одни единицы измерения объёма через другие. Выполнять сложение и вычитание обыкновенны х дробей с одинаковыми знаменателям и. Выполнять прикидку и оценку в ходе вычислений. Извлекать информацию из таблиц.	