


муниципальное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа № 18 Тракторозаводского района Волгограда»

РАССМОТРЕНО
на заседании НМС
протокол № 2 от 27.09.2021
методист по НМР
 Е.В.Дубовцова

СОГЛАСОВАНО
методист по УВР
 О.П.Бессчастная
« 30 » сентября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
директор МОУ СШ №18
 Ж.В.Савенко
Приказ № 224/1 от 01.10.2021 г.



Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
« Математика для увлеченных »
Уровень программы - базовый
Возраст учащихся 11-13 лет

Составитель рабочей программы:
Никонова Н.Н.

Волгоград, 2021

Пояснительная записка.

Программа учебного курса «Математика для увлеченных» ориентирована для обучающихся 5-6-х классов. Программа рассчитана на 12 часов, периодичность занятий 1 раз в неделю, продолжительность занятия – 40мин.

Цель:

-развивать математический образ мышления

Задачи:

-расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;

-расширять математические знания в области многозначных чисел;

содействовать умелому использованию символики;

-учить правильно применять математическую терминологию;

-развивать умения отвлекаться от всех качественных сторон и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;

-уметь делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли.

Актуальность программы определена тем, что пятиклассники должны иметь мотивацию к обучению математики, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности. Данная программа позволяет учащимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.

Не менее важным фактором реализации данной программы является и стремление развить у учащихся умений самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определенному вопросу.

Личностные и метапредметные результаты освоения курса

Личностными результатами изучения курса является формирование следующих умений:

- *Определять* и *высказывать* под руководством педагога самые простые общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы).

- В предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения, *делать выбор*, при поддержке других участников группы и педагога, как поступить.

Для оценки формирования и развития личностных характеристик воспитанников (ценности, интересы, склонности, уровень притязаний положение ребенка в объединении, деловые качества воспитанника) используется

- простое наблюдение,
- проведение математических игр,

Метапредметными результатами изучения курса являются формирование универсальных учебных действий (УУД).

Для отслеживания уровня усвоения программы и своевременного внесения коррекции целесообразно использовать следующие формы контроля:

- занятия-конкурсы на повторение практических умений,
- занятия на повторение и самопрезентация
- участие в математических олимпиадах и конкурсах различного уровня.

Кроме того, необходимо систематическое наблюдение за воспитанниками в течение учебного года, включающее:

- результативность и самостоятельную деятельность ребенка,
- активность,
- аккуратность,
- творческий подход к знаниям,
- степень самостоятельности в их решении и выполнении и т.д.

Тематическое планирование

Название раздела	Название темы	Количество часов
Из истории математики	Удивительный мир чисел	1
	Как люди научились считать	1
	Интересные приемы устного счета	1
	Великие математики России	1
Занимательные задачи	Решение задач со сказочным сюжетом	1
	Решение занимательных задач в стихах	1
	Веселый счет	1
	Волшебные клеточки	1
Математические ребусы, лабиринты, мозаики	Решение арифметических ребусов	1
	Логические лабиринты	1
	Решение логических лабиринтов	1
	Решение ребусов и логических задач	1
		Всего 12 часов