

**Аннотация** к рабочей программе к курсу внеурочной деятельности «Математика для всех» на уровень основного общего образования (9 класс)

**Место предмета в учебном плане.**

Курсу внеурочной деятельности «Математика для всех» входит во внеурочную деятельность. На изучение отводится 17 часов в год. Программа внеурочной деятельности «Математика для всех» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и описывает познавательную внеурочную деятельность в рамках Основной образовательной программы основного общего образования МАОУ «Тавринская СОШ», с учетом Рабочей программы воспитания МАОУ «Тавринская СОШ».

**Форма промежуточной аттестации** : портфель достижений.

Предлагаемая программа предназначена для развития математических способностей учащихся, для формирования элементов логической и алгоритмической грамотности, коммуникативных умений младших школьников с применением коллективных форм организации занятий и использованием современных средств обучения. Создание на занятиях ситуаций активного поиска, предоставление возможности сделать собственное

«открытие», знакомство с оригинальными путями рассуждений, овладение элементарными навыками исследовательской деятельности позволят обучающимся реализовать свои возможности, приобрести уверенность в своих силах.

**Учебно-методический комплект.**

Для реализации программы используется учебное пособие Козина М.Е. Математика. 8-9 классы: сборник элективных курсов. Вып. 2/ Волгоград: Учитель

Л.М.Лихтарников .«Занимательные задачи по математике», М.

Е.В.Галкин.«Нестандартные задачи по математике», М.

А.Я.Кононов.«Математическая мозаика», М..

Т.Д.Гаврилова.«Занимательная математика», изд. Учитель

Е.В.Галкин. «Нестандартные задачи по математике, 5-11 классы», М..

И.В.Ященко «Приглашение на математический праздник». М., МЦНПО

Ф.Ф.Нагибин. «Математическая шкатулка». М.: УЧПЕДГИЗ

9.Беребердина С.П. Игра «Математический бой» как форма внеурочной деятельности: кн. Для учителя / Геленджик: КАДО

**Виды деятельности:**

- творческие работы,
- задания на смекалку,
- лабиринты,
- кроссворды,
- логические задачи,
- упражнения на распознавание геометрических фигур,
- решение уравнений повышенной трудности,
- решение нестандартных задач,
- решение текстовых задач повышенной трудности различными способами,
- выражения на сложение, вычитание, умножение, деление в различных системах счисления,
- решение задач на части повышенной трудности,
- задачи, связанные с формулами произведения,
- решение геометрических задач.