Курс «**Внеурочная деятельность. Математика 10 класс**» направлен на научно познавательное, общеинтеллектуальное развитие учащихся в рамках ФГОС. Итоговую подготовку к ЕГЭ по математике.

Описание места курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 10 классе курс «**Внеурочная деятельность. Математика 10 класс**» представлено в объеме 70 часов. В 10 классе 35 учебных недель, 2 часа в неделю.

Программа предусматривает углубление знаний учащихся, получаемых ими при изучении основного курса, развитие познавательного интереса к предмету, любознательности, смекалки, расширение кругозора. Отобрано большое количество задач, для решения которых используются арифметические способы решения, что позволяет учить учащихся логически мыслить, рассуждать, развивать речь. Материал программы включает много нестандартных задач и способы их решения, что способствует развитию школьников, формированию у них познавательного интереса не только к решению задач вообще, но и самой математике. Обобщающее повторение всего курса математики.

Цель:

- Полное повторение всего курса математики;
- создание условий для самореализации учащихся в процессе учебной деятельности;
- формирование всесторонне образованной и инициативной личности;
- развитие математических, интеллектуальных способностей учащихся, обобщенных умственных умений;
- обогащение регуляторного и коммуникативного опыта: рефлексии собственных действий, самоконтроля результатов своего труда.

Для достижения поставленных целей в процессе обучения решаются следующие з**адачи обучения:**

- создание условий для реализации математических и коммуникативных способностей подростков в совместной деятельности со сверстниками и взрослыми;
- формирование у подростков навыков применения математических знаний для решения различных жизненных задач;
- расширение представления подростков о школе, как о месте реализации собственных замыслов и проектов;
- развитие математической культуры школьников при активном применении математической речи и доказательной риторики.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Вычисления и преобразования

Решение задач на составление уравнений.

Основные вопросы тригонометрии.

Уравнения и системы уравнений

Неравенства и системы неравенств.

Элементы математического анализа.

Элементы геометрии.