

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Высшая школа музыки Республики Саха (Якутия) /институт/ им. В.А. Босикова».

Рабочая программа
Дополнительного объединения естественно –научной
направленности
«Корректор»

Руководитель кружка: учитель математики Спиридонова Н.Ф.

Срок реализации: 1 год

2016-2017

Пояснительная записка

Кружок математики рассчитан на 1 год изучения (70 ч) 2 раза в неделю, для учащихся 15-16 лет.

Программа составлена на основании:

- Закон РФ «Об Образовании»,
- Типового положения об учреждении дополнительного образования детей,
- нормативных документов Министерства Образования РФ

Основной целью программы является развитие и закрепление интереса к математике, подготовке ОГЭ.

Основные задачи:

- формирование логического мышления, посредством решения задач;
- возможность заинтересовать предметом более «слабых» учащихся;
- научить учащихся выполнять тождественные преобразования выражений.
- научить учащихся основным приемам решения уравнений, неравенств и их систем;
- научить строить графики и читать их;
- научить различным приемам решения текстовых задач;
- помочь овладеть рядом технических и интеллектуальных умений на уровне свободного их пользования;
- подготовить учащихся к ОГЭ по математике в 9 классе;

Актуальность введения кружка:

- кружок позволяет планомерно вести внеурочную деятельность по предмету;
- позволяет доработать учебный материал, вызывающий трудности;
- рассмотрение более сложных задач, способствует развитие логического мышления учащихся.

Формы проведения занятий :

- тестирование;
- пробные ОГЭ
- практикум по решению задач;
- решение задач повышенной трудности;
- доклады учащихся;

- игровые занятия;
- работа с научно-популярной литературой;
- практические занятия.

Занятия организованы по принципу: теория – практика

Учебно- тематический план 70 часов

Ожидаемые результаты:

При решении задач обращается внимание учащихся на отыскание наиболее рациональных, оригинальных способов их решения. Правильно организованная деятельность учащихся на занятиях кружка, активное участие учащихся в процессе занятий, их работоспособность и творческий настрой как учителя, так и учащихся являются условиями успешности проведения занятий.

Результатом деятельности учащихся занятиях кружка является успешная сдача ОГЭ и высокие результаты ОГЭ.

Содержание учебного материала

№	Тема урока	Количество часов
1	Числовые выражения	6ч
2	Числовая прямая	6ч
3	Последовательности и прогрессии	6ч
4	Иррациональные выражения	6ч
5	Степень и ее свойства	6ч
6	Уравнения и неравенства	8ч
7	Графики	5ч
8	Решение геометрических задач	10ч
9	Решение текстовых задач	6ч
10	Статистика и вероятность	4ч
11	Задачи повышенной трудности	7ч