**Аннотация к рабочей программе факультативного курса**

**по учебному предмету МАТЕМАТИКА в 11 классе**

**«Решение нестандартных математических задач»**

Составитель программы: учитель математики и физики

Черепанова Елена Николаевна

Рабочая программа по учебному курсу **«Решение нестандартных математических задач»** для обучающихся 11 класса соответствует

- Учебному плану КОГОБУ СШ с.Архангельское на 2019-2020 учебный год (количество недельных часов Рабочей программы соответствует количеству часов учебного плана КОГОБУ СШ с.Архангельское на данный учебный год – 11 класс – **1 час** в неделю)

- Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское на 2019-20 учебный год (количество учебных недель Рабочей программы соответствует Календарному учебному графику КОГОБУ СШ с.Архангельское на данный учебный год – 11 класс -**34**учебных недели).

**Цели:**

1.Организовать подготовку учащихся к ЕГЭ

2. Расширить умения и возможности учащихся-выпускников школы.

3. Формировать у учащихся понимание роли математических знаний как инструмента, позволяющего выбрать лучший вариант действий из многих возможных.

4.Способствовать самоопределению или выбору дальнейшей профессиональной деятельности учащихся.

5. Развивать интерес учащихся к изучению математики.

**Задачи:**

1. Расширять научный кругозор учащихся.

2. Обучать старшеклассников решению учебных и жизненных проблем, способам анализа информации.

3. Формировать понятие о математических методах при решении сложных математических задач.

4. Рассмотреть практическое применение математических знаний.

5. Увеличить объем математических знаний.

Рабочая программа по учебному курсу **«Решение нестандартных математических задач»** 11классе составлена на **34**часа.

**Содержание курса**

Практико-ориентированные задачи 5 ч; Геометрия. Планиметрия -5ч; Основы математического анализа -5ч; Алгебра -13ч; Геометрия. Стереометрия -3ч; Практико-ориентированные задачи -2ч; Итоговая работа – 1ч.