*Приложение 5*

**Методическое обеспечение образовательной программы**

1. В процессе обучения используются все известные методы обучения, организации и осуществления учебной деятельности, стимулирования, приемлемые в системе дополнительного образования детей. Совокупность методов обучения и развития отбирается для каждого занятия в индивидуальном порядке.

2. В процессе работы используются различные формы занятий: теоретические занятия и практические, а также участие в конференциях, диспутах, олимпиадах разного уровня. Теоретический курс служит для формирования теоретических знаний в области алгебры, геометрии. Во время практических занятий дети вырабатывают навыки самостоятельной практической работы.

**Условия реализации программы**

Для успешной реализации программы необходимы следующие материально-технические условия:

* кабинет, отвечающий требованиям санпина по освещенности и оснащенный партами и стульями по возрасту и классной доской.

**Необходимые средства и оборудование:**

* чертежные инструменты,
* цветной мел,
* цветные карандаши и фломастеры,
* цветной картон;
* персональные компьютеры и ксерокс.

**Дидактический материал:**

* карточки с заданиями по темам программы, соответствующими частично-поисковому и исследовательскому методам обучения;
* плакаты, портреты математиков, ученых.

**Методические пособия и разработки, программы**:

* методическая разработка педагога по алгоритмам решения различных задач;
* конспекты занятий.

Внешние условия: для участия в олимпиадах и конкурсах на районном и городском уровнях необходимо иметь связь со школами, методическим центром и различными ВУЗами.