**Аннотация к программе «МатКод»**

|  |
| --- |
| Программа ориентирована на учащихся 7-10 классов образовательных организаций Хабаровского края, с высоким уровнем мотивации к обучению и опытом математических наук. |

Талантливые, одарённые учащиеся являются мощным ресурсом общественного развития. В современном обществе возрастает потребность в людях неординарно мыслящих, творческих, активных, способных нестандартно решать поставленные задачи и формулировать новые, перспективные цели. Сегодня нужны интеллектуально развитые граждане, которые в будущем смогут определять пути развития страны.

Выявление, поддержка, развитие и социализация одаренных детей становятся одной из приоритетных задач, поскольку от ее решения в итоге зависит интеллектуальный и экономический потенциал города, области, государства. Важнейшим направлением является реализация специальных образовательных программ, которые соответствовали бы потребностям и возможностям этой категории учащихся и могли бы обеспечить дальнейшее развитие их одаренности.

**Образовательная цель программы:** расширение творческих и интеллектуальных способностей обучающихся, повышение уровня их математической подготовки

**Задачи образовательной цели:**

* развитие математических способностей учащихся;
* подготовка учащихся к олимпиадам высокого уровня;
* популяризация математики как науки.

**Воспитательная цель программы:** стремление участников к достижению поставленных целей и успеха, через опыт сотрудничества во временном детском коллективе и реализацию творческого потенциала.

**Задачи для достижения воспитательной цели:**

* организовать мероприятия, направленные на формирование доброжелательных отношений друг к другу и формирования навыков общения;
* создать условия для творческого развития каждой личности;
* сплотить временный детский коллектив;
* создать ситуацию успеха для каждого участника.

**Ожидаемые результаты программы**

В соответствии с целью и задачами программы произойдут следующие результативные изменения:

* приобретение знаний обучающимися в области естественных наук;
* развитие математических способностей учащихся;
* приобретение навыков для участия в математических олимпиадах высокого уровня;
* формирование алгоритмического и аналитического мышления;
* развить навыки работы в команде с определенным распределением ролей.