**Аннотация**

***Краевой профильной смены* «МатКод»**

 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.

 **Направленность программы:** естественнонаучная

**Целевая аудитория:** программа ориентирована на участников 13-17 лет с проявленными одаренными способностями в математических науках, высоким уровнем мотивации к обучению.

**Цель:** расширение творческих и интеллектуальных способностей обучающихся, повышение уровня их математической подготовки

**Задачи:**

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

**Предполагаемые результаты**

В соответствии с целью и задачами программы **прогнозируются следующие результаты:**

* + 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 р