**Аннотация**

**дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы**

 **«ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ ПО МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ ДЕСЯТИКЛАССНИКОВ»**

**Цель реализации программы**: программа направлена на повторение и систематизирование большого количества материала, необходимого для успешного поступления и дальнейшего обучения в ВУЗах.

**Планируемые результаты обучения.**

Слушатель, освоивший программу, должен:

знать:

* Методы и приемы решения математических задач;
* Технику преобразований выражений, решения уравнений и неравенств повышенной сложности;
* Уровень своей математической культуры, творческого развития, познавательной активности в области математики.

уметь:

* Решать текстовые задачи;
* Решать уравнения и неравенства, содержащие параметры и модули;
* Решать задания повышенного уровня сложности;
* Преобразовывать выражения, содержащие модуль, параметр;
* Строить графики, содержащие модуль, комбинации элементарных функций;
* Преобразовывать выражения, содержащие тригонометрические функции;
* Самостоятельно работать с источниками информации, обобщения и систематизации.

владеть:

* инструментарием для сбора, анализа и обработки данных, необходимых для решения поставленных задач;
* навыками решения задач математических задач.

**Требования к слушателям (категории слушателей):** обучающиеся и выпускники образовательных организаций, допускаются лица без предъявления требования к уровню образования.

**Трудоемкость обучения:** 54 часа.

**Форма аттестации:** программа не предусматривает итоговую аттестацию.

**Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы,** – Сертификат о дополнительном образовании.