

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Описание дополнительной общеразвивающей программы

«ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ С УЧАЩИМИСЯ 8-Х КЛАССОВ ПО МАТЕМАТИКЕ»

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительное образование детей и взрослых

Программа: общеразвивающая программа

Объем: 56 часов

Формы обучения: очная, заочная с применением компьютерных технологий

Цель программы:

Дополнительная общеразвивающая программа «Индивидуальные занятия с учащимися 8-х классов по математике» реализуется в соответствии с нижеизложенными требованиями с целью освоения теоретического учебного материала, выработки и (или) совершенствования практических навыков. Программа направлена на удовлетворение индивидуальных потребностей слушателей в интеллектуальном, художественно-эстетическом, нравственном и интеллектуальном развитии; выявление, развитие и поддержку талантливых обучающихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности; профессиональную ориентацию слушателей; социализацию и адаптацию обучающихся к жизни в обществе; формирование общей культуры учащихся; удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов учащихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

Основной целью программы является формирование способности строить и исследовать простейшие математические модели при решении прикладных задач, задач из смежных дисциплин, а также углубление знаний об особенностях применения математических методов к исследованию процессов и явлений в природе и обществе.

Темы:

Тема 1. Рациональные дроби

Тема 2. Арифметический квадратный корень

Тема 3. Применение свойств арифметического квадратного корня

Тема 4. Квадратные уравнения

Тема 5. Дробные рациональные уравнения

Тема 6. Числовые неравенства и их свойства

Тема 7. Неравенства с одной переменной и их системы

Тема 8. Степень с целым показателем

Тема 9. Элементы статистики

Составитель программы:

1. Хлебников В.В, к.ф.-м.н., доцент