

**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 11-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 11-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 успешная сдача единого государственного экзамена.

Темы:

Тема 1. Простейшие текстовые задачи

Тема 2. Чтение графиков и диаграмм

Тема 3. Планиметрия: вычисление длин и площадей

Тема 4. Начала теории вероятностей

Тема 5. Простейшие уравнения

Тема 6. Планиметрия: задачи, связанные с углами

Тема 7. Производная и первообразная

Тема 8. Стереометрия

Тема 9. Вычисления и преобразования

Тема 10. Задачи с прикладным содержанием

Тема 11. Текстовые задачи

Тема 12. Нахождение наибольшего и наименьшего значений функций

Тема 13. Уравнения, системы уравнений

Тема 14. Неравенства

Тема 15. Уравнения, неравенства, системы с параметром

Тема 16. Числа и их свойства

Составитель программы:

1. Хлебников В.В, к.ф.-м.н., доцент