

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

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Описание дополнительной общеразвивающей программы**

**«КОМПЛЕКСНАЯ ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО МАТЕМАТИКЕ»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное образование детей и взрослых

**Программа:** общеразвивающая программа

**Объем:** 56 часов

**Форма обучения:** очная

**Цель программы:**

Дополнительная общеразвивающая программа «Комплексная подготовка к ЕГЭ 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