

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

Институт дополнительного образования

**Аннотация дополнительной общеобразовательной программы, обеспечивающая
подготовку иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению
профессиональных образовательных программ на русском языке
«Язык специальности (математика)»**

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительного образования детей взрослых

Программа: дополнительная общеобразовательная программа, обеспечивающая подготовку иностранных граждан и лиц без гражданства к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке

Объем: 36/72 часа

Форма(ы) обучения: очная/ с применением дистанционных образовательных технологий

Цель программы: обучить иностранных граждан теоретическим основам курса математики и необходимым объемом математической лексики на русском языке; познакомить с языком математики, сформировать вычислительные навыки при выполнении соответствующих упражнений.

Учебно-тематический план:

№ п/п	Наименование тем	Общее количество часов
1.	Числовые множества, их свойства. Натуральные числа, арифметические действия.	4/8
2.	Порядок действий. Сравнение чисел. Доли и дроби. Десятичные дроби.	4/8
3.	Отношения. Пропорции. Проценты. Действия с рациональными числами. Математические выражения.	4/8
4.	Тождественные преобразования математических выражений. Линейные уравнения и неравенства. Способы решения линейных уравнений и неравенств.	4/8
5.	Квадратные уравнения и неравенства. Понятие функции. Способы задания функции. Свойства функции.	4/8
6.	Основные элементарные функции: свойства, графики.	6/12

7.	Числовая последовательность. Предел последовательности. Основные теоремы о пределе последовательности.	4/8
8.	Предел функции. Производная функции. Правила вычисления производных. Производные основных элементарных функций. Интегральное исчисление.	6/12
	ИТОГО	36/72

Составитель: Косенкова И.В.