

**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:**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Общее количество часов</b>
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
	<b>ИТОГО</b>	<b>36/72</b>

**Составитель:** Косенкова И.В.