

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение инклюзивного высшего образования
«Российский государственный университет социальных технологий»
ВОЛГОГРАДСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех»

им. Поддубного ул., д.15, г. Волгоград, 400040;
тел. (8442) 73-05-41, e-mail: v-filial@mail.ru, сайт: vfilial.rgust.ru;
ОКПО 02500362, ОГРН 1027700089405, ИНН/КПП 7718109215/344243001

06 марта 2023

№ 122

*Руководителям профессиональных
образовательных организаций*

Уважаемые коллеги!

Волгоградский филиал ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех» **05 апреля 2024 г.** проводит **IV Межрегиональную олимпиаду по математике «Математический Олимп»** для студентов профессиональных образовательных организаций (далее - Олимпиада).

Целью Олимпиады является мотивация студентов профессиональных образовательных организаций к углубленному изучению математики и повышению уровня качества профессиональной подготовки выпускников.

Задачи Олимпиады:

- повышение престижа учебной дисциплины «Математика» как фундаментальной дисциплины;
- создание оптимальных условий для выявления одаренных и талантливых студентов;
- содействие повышению престижа профессиональных образовательных организаций региона.

Для участия в Олимпиаде приглашаются студенты профессиональных образовательных организаций.

Олимпиада проводится в дистанционном формате.

Олимпиада проводится по двум секциям (в каждую секцию каждый преподаватель математики может представить не более 1 студента):

Секция 1. «Общеобразовательная математика», участники – студенты первого курса (обучающиеся на базе 9 классов) всех профессий и специальностей СПО.

Темы заданий для Секции 1. «Общеобразовательная математика»:

- 1) Показательная функция (уравнение).
- 2) Логарифмическая функция (логарифмическое неравенство).
- 3) Тригонометрия (преобразования тригонометрических функций одного аргумента, в т.ч. с использованием тригонометрического круга).
- 4) Задача на смекалку.

Секция 2. «Основы высшей математики», участники – студенты вторых и последующих курсов всех профессий и специальностей СПО.

Темы заданий для Секции 2. «Основы высшей математики»:

- 1) Построение закона распределения дискретной случайной величины в MSExcel.
- 2) Решение нелинейного уравнения методом деления отрезка пополам в MSExcel.

Заявки на участие оформляются в установленном порядке в соответствии с **Положением о проведении Олимпиады**.

Директор


Е.В. Попова