

# **ПОЛОЖЕНИЕ**

## **о Всероссийской студенческой онлайн олимпиаде по ТРИЗ-2023**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1. Настоящее положение регламентирует условия и порядок проведения Всероссийской студенческой онлайн-олимпиады по ТРИЗ (далее – Олимпиада).
- 1.2. Организатором Олимпиады является Бизнес-школа Томского политехнического университета.
- 1.3. Олимпиада проводится для студентов 3–4-го курсов бакалавриата любого направления всех вузов РФ и ближнего зарубежья.
- 1.4. Целью Олимпиады является выявление активных и талантливых студентов через решение технических задач с использованием инструментов ТРИЗ и оценку жизнеспособности решения для последующего привлечения в магистратуру по направлению Инноватика.
- 1.5. Основные задачи Олимпиады:
  - ознакомить студентов с Теорией решения изобретательских задач (ТРИЗ), активизировать творческую и изобретательскую деятельность студентов;
  - мотивировать студентов к изучению инструментов ТРИЗ;
  - привлечь активных и талантливых студентов в магистратуру ТПУ (направление «Инноватика»).

### **2. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ**

- 2.1. За организацию Олимпиады ответственен организационный комитет (оргкомитет), который формируется из числа сотрудников Бизнес-школы ТПУ и студентов-активистов.
- 2.2. Контактная информация для связи с оргкомитетом: тел.: +7 (913) 820-23-66 (Максимова Наталия Геннадьевна), e-mail: [business@tpu.ru](mailto:business@tpu.ru). Официальный сайт мероприятия: [student-triz.tpu.ru](http://student-triz.tpu.ru)
- 2.3. Участие студентов в Олимпиаде строго индивидуальное.
- 2.4. Олимпиада проводится в онлайн-формате.
- 2.5. Сроки проведения Олимпиады: 27.02 – 30.03.2023.
- 2.6. Каждый участник должен быть зарегистрирован по ссылке: <https://clck.ru/33VH6Y>

### **3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ**

- 3.1. Олимпиада проходит в четыре этапа: заявительный, обучающий, финальный и экспертный.
- 3.2. Сроки проведения Олимпиады:
  - заявительный этап: 27.02 – 17.03.2023;
  - обучающий этап: 18.03 – 25.03.2023;

финальный этап: 26.03 – 30.03.2023;

экспертный этап: 01.04 – 10.04.2023.

Объявление результатов: 11.04.2023.

- 3.3. На заявительном этапе студентам необходимо зарегистрироваться по ссылке: <https://clck.ru/33VN6Y>
- 3.4. После регистрации на обучающем этапе студентам предоставляется возможность ознакомиться с материалами по Теории решения изобретательских задач (предоставляется доступ к курсу на платформе Moodle).
- 3.5. После обучающего этапа, 26.03.2023, студенты получают 2 комплексных задания.
- 3.6. Студенты должны отправить решение на проверку не позднее 22:00 (время московское) 30.03.2023, загрузив его по ссылке: <https://clck.ru/33VGgt>
- 3.7. Решение должно быть оформлено в формате \*.doc в соответствии с требованиями к оформлению и содержать следующие разделы:
  - титульный лист (приложение 1);
  - текст задания 1;
  - описание решения задания 1 на 1-2 страницах в соответствии с критериями (приложение 2), в том числе рисунки, схемы с пояснениями (при наличии);
  - текст задания 2;
  - описание решения задания 2 на 1-2 страницах в соответствии с критериями (приложение 2), в том числе рисунки, схемы с пояснениями (при наличии);
- 3.8. Требования к оформлению: размеры полей: левое – 30 мм, правое – 10 мм, верхнее и нижнее – 20 мм; абзацный отступ равен пяти знакам; шрифт Times New Roman – 12 pt; интервал – 1,5 pt; выравнивание – по ширине.
- 3.9. На экспертном этапе жюри оценивает работы студентов. Критерии оценивания решений представлены в приложении 2.

#### **4. ЖЮРИ. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ**

- 4.1. Победителей Олимпиады определяет жюри, которое формируется из профессорско-преподавательского состава Бизнес-школы ТПУ. В жюри могут быть приглашены внешние эксперты: аттестованные специалисты по ТРИЗ, а также специалисты, чья деятельность связана с практическим изобретательством.
- 4.2. Победители награждаются дипломами I, II, III степени, призами и получают возможность зачисления в магистратуру на направление 27.04.05 «Инноватика» без вступительных испытаний.

# ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

---

Бизнес-школа ТПУ

## **ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОНЛАЙН-ОЛИМПИАДА ПО ТРИЗ**

Выполнил (ФИО)	Курс	Направление обучения	Вуз	

## Критерии оценивания решений

Критерии, баллы	Номер задания	Задание 1	Задание 2
Достижение цели (решение поставленной задачи должно быть единственным и реализуемым)		5	5
Использование в решении приёмов / стандартов ТРИЗ		5	5
Сравнительный анализ предлагаемых решений / аналогов (бенчмаркинг)		5	5
Оценка ресурсов, необходимых для достижения цели / решения задачи		5	5
Оформление решения		5	5
<b>Итого</b>		<b>25</b>	<b>25</b>