

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском Чемпионате по ТРИЗ для школьников - 2024

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение регламентирует условия и порядок проведения Всероссийского Чемпионата по ТРИЗ для школьников (далее Чемпионат).

1.2 Организатором Чемпионата является Бизнес-школа Томского политехнического университета.

1.3 Чемпионат проводится для школьников 9-11 классов и обучающихся выпускных курсов в учреждениях среднего профессионального образования.

1.4 Целью Чемпионата является вовлечение школьников в инженерное творчество, знакомство с Теорией решения изобретательских задач и выявление активной и талантливой молодежи.

1.5 Основные задачи Чемпионата:

- активизация и стимулирование творческой и изобретательской деятельности школьников;
- отработка навыков командной работы;
- развитие у школьников навыков решения изобретательских задач.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ И УЧАСТИЕ В ЧЕМПИОНАТЕ

2.1 Организацию Чемпионата осуществляет Организационный комитет (Оргкомитет), который формируется из числа сотрудников Бизнес-школы ТПУ и студентов-активистов.

2.2 Контактная информация для связи с Оргкомитетом:

+7 913 820 2366 Максимова Наталия Геннадьевна business@tpu.ru

Официальный сайт мероприятия <https://triz.tpu.ru/>

2.3 Школьники и обучающиеся учреждений СПО участвуют в Чемпионате в составе команд от 3 до 5 человек. Команды могут участвовать как самостоятельно, так и под руководством учителей или под руководством студентов и преподавателей ТПУ.

2.4 Чемпионат проводится в гибридном формате.

2.5 Сроки проведения Чемпионата: 01.04 – 15.05.2024

2.6 Каждая команда должна быть зарегистрирована по ссылке <https://triz.tpu.ru/#block-5644>

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЧЕМПИОНАТА

3.1 Чемпионат проходит в четыре этапа: заявительный, обучающий, финальный и экспертный этапы.

3.2 Сроки проведения Чемпионата:

Заявительный этап: 01.04 – 20.04.2024

Обучающий этап: 21.04 – 23.04.2024

Финальный этап: 24.04 – 27.04.2024

Экспертный этап: 28.04 – 10.05.2024

Объявление результатов: 15.05.2024

3.3 На заявительном этапе командам необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://triz.tpu.ru/#block-5644> Также на заявительном этапе проводятся обучающие мастер-классы в школах-партнерах.

3.4 На обучающем этапе командам предоставляется возможность ознакомиться с теоретическими материалами по Теории решения изобретательских задач (видеолекции и презентации) либо в очном формате, либо в формате онлайн.

3.5 После обучающего этапа 24.04.2024 команды получают задание, состоящее из пяти задач. Команды должны отправить решение на проверку не позднее 22:00 (время московское) 27.04.2024, загрузив его по ссылке <https://clck.ru/39UcMo> Решение должно быть оформлено в формате *.doc в соответствии с требованиями к оформлению и содержать следующие разделы:

- Титульный лист (Приложение 2);
 - Содержание;
 - Текст задачи 1;
 - Описание решения задачи 1 на 1-2 страницах в соответствии с критериями (Приложение 1), в том числе рисунки, схемы с пояснениями (при наличии);
 - Текст задачи 2;
 - Описание решения задачи 2 на 1-2 страницах в соответствии с критериями (Приложение 1), в том числе рисунки, схемы с пояснениями (при наличии);
- и т.д.

Требования к оформлению:

Размеры полей: левое – 30мм, правое – 10мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ равен пяти знакам. Шрифт Times New Roman – 12. Интервал 1,5 pt. Выравнивание по ширине.

3.6 На экспертном этапе жюри оценивает работы команд. Критерии оценивания решений представлены в Приложении 1.

4. ЖЮРИ. НАГРАЖДЕНИЕ УЧАСТНИКОВ

4.1 Победителей Чемпионата 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 Участники команд-победителей награждаются дипломами I, II, III степени и призами.

Критерии оценивания решений

КРИТЕРИИ, баллы	Номер задания	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5
Достижение цели (решение поставленной задачи должно быть единственным)		10	10	5	5	5
Минимальные затраты ресурсов на реализацию		4	4	3	3	3
Оригинальность решения		5	5	4	4	4
Возможность исполнения / реализации		6	6	3	3	3
Оформление решения		2	2	2	2	2
Использование в решении приёмов / стандартов ТРИЗ		3	3	3	3	3
Итого		30	30	20	20	20

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

Бизнес-школа ТПУ

ЧЕМПИОНАТ ПО ТРИЗ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ

Отчет команды « _____ »

Город _____ Школа _____

Состав команды:
