|  |  |
| --- | --- |
| Утверждено комитетом по конкурсам для школьников и студентов Саммита разработчиков ТРИЗ  22 октября 2019 года |  |

English and German Versions below

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об организации международного конкурса «КУБОК ТРИЗ САММИТА-2019/2020»**

**1. Общие положения.** Конкурс международной общественной организации Саммит разработчиков ТРИЗ для школьников и студентов КУБОК ТРИЗ-САММИТА проводится ежегодно. Его участниками могут быть школьники и студенты, изучающие ТРИЗ, а также преподаватели, проводящие обучение по ТРИЗ.

**Целью конкурса** является: повышение уровня образования и подготовки специалистов по ТРИЗ

**Задачи конкурса:**

- распространение фундаментальных знаний по ТРИЗ и привлечение школьников и студентов к исследовательской деятельности в этой области;

- популяризация ТРИЗ, как метапредметной области знаний;

- формирование общей среды для обмена информацией специалистов по ТРИЗ;

- подготовка методических и учебных пособий, программ обучения ТРИЗ.

**2. Форма участия.** Принять участие в конкурсе могут как индивидуальные участники, так и команды. Участие в конкурсе заочное. Для участия в конкурсе необходимо представить в электронном виде работу по заданиям конкурса (возможно представление на конкурс самостоятельно выполненных проектов), заполнить специально разработанную анкету (участнику присваивается регистрационный номер).

**3.** **Порядок проведения конкурса:**

Для проведения конкурса создается организационный комитет, который утверждается руководством Саммита разработчиков ТРИЗ.

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Изобретательство;

- Фантазирование;

- Знание инструментов ТРИЗ;

- Исследования в ТРИЗ;

- Видеоролики по ТРИЗ.

Итоги конкурса будут подводиться по возрастным категориям:

- 8-10 лет;

- 11-14 лет;

- 15-17 лет;

- Студенты;

- Преподаватели.

Задания конкурса могут выполняться и высылаться для оценки по мере их выполнения. В конце учебного года (до 22 апреля) подводятся итоги конкурса. Задания конкурса имеют исследовательский характер, для их выполнения необходимо провести работу по определенному заданием плану (прочитать книгу, найти информацию, посетить музей, выставку или предприятие, собрать картотеку, взять интервью и т.д.). Задания могут добавляться по ходу проведения конкурса, могут появляться задания на основе присланных проектов.

Конкурсные работы принимаются только в электронном виде. Конкурс имеет два рабочих языка: русский и английский. Для оценки работ на других языках будут привлекаться эксперты, владеющие необходимым языком.

Для организации конкурса могут назначаться региональные представители, принимающие участие в организации и подведении итогов конкурса.

**4. Оценка конкурсных работ:**

Для оценки конкурсных работ используется как формальная бальная оценка, так и экспертная оценка. Задания конкурса делятся на два типа: вопросы викторины (включая решения изобретательских задач 1-2 уровня, имеющих стандартный контрольный ответ) и проектные работы, требующие экспертной оценки. Критерии для оценки проектных работ разработаны группой специалистов для каждой номинации.

По итогам конкурса все участники получают свидетельства об участии, победители награждаются Дипломами и призами с логотипом ТРИЗ Саммита, преподаватели и организаторы конкурса получают благодарственные письма.

Работы участников конкурса публикуются на сайте ТРИЗ Саммита.

**5. Финансирование.**

Финансирование «Кубка ТРИЗ-Саммита» осуществляется за счет спонсоров и бюджета ТРИЗ Саммита. Наиболее активные участники и организаторы среди преподавателей конкурса могут быть приглашены для участия в ежегодной конференции ТРИЗ Саммита, в 2020 году конференция пройдет в Минске.

Оргкомитет конкурса: Рубина Н.В., Рубин М.С., Амнуэль П.Р.

## Organizational Rules of the international contest "Cup of TRIZ Summit-2019/2020"

**1. General Provisions.** The contest of the international public organization TRIZ Developers Summit for schoolchildren and students of the TRIZ-SUMMIT CUP is held annually. Its participants can be schoolchildren and students studying TRIZ, as well as teachers conducting training on TRIZ.

**The aim of the competition** is: to increase the level of education and training of specialists in TRIZ

**Competition Objectives :**

dissemination of fundamental knowledge on TRIZ and involving schoolchildren and students in research activities in this area;

popularization of TRIZ as a meta-subject field of knowledge;

formation of a common environment for the exchange of information of TRIZ specialists;

preparation of teaching and learning aids , TRIZ training programs.

**2. Form of participation.** Both individual participants and teams can take part in the competition. Participation in the competition in absentia. To participate in the competition, it is necessary to submit electronic work on the tasks of the competition (it is possible to submit independently completed projects to the competition), fill out a specially designed application form (the participant is assigned a registration number).

**3. The order of the competition:**

An organizing committee is created for the competition , which is approved by the leadership of the TRIZ Developers Summit.

The competition is held in the following categories:

* Invention;
* Fantasy;
* Knowledge of TRIZ tools;
* Research in TRIZ ;
* Videos on TRIZ .

The results of the competition will be summarized by age categories:

* 8 – 10 years;
* 11 – 14 years;
* 15 – 17 years;
* students;
* Teachers.

Competition assignments may be completed and sent for evaluation as they are completed. At the end of the school year (up to 22 and Prel) summed up the contest. The tasks of the competition are of a research nature, for their implementation it is necessary to carry out work according to a specific task plan (read a book, find information, visit a museum, exhibition or enterprise, collect a file cabinet, interview, etc.). Tasks can be added during the course of the competition , tasks based on the submitted projects may appear.

Competition entries are accepted only in electronic form. The competition has two working languages: Russian and English. To assess the work in other languages, experts who speak the necessary language will be involved.

To organize the competition, regional representatives may be appointed to take part in organizing and summarizing the results of the competition.

**4. Evaluation of entries:**

To evaluate the entries, both a formal ballroom assessment and an expert assessment are used. Competition Tasks are divided into DV and type a : quiz (including Inventive Problem Solving 1-2 level with a standard control response) and project work requiring expert evaluation. Criteria for evaluating design work were developed by a team of specialists for each nomination.

Following the results of the competition, all participants receive certificates of participation, winners are awarded with Diplomas and prizes with the TRIZ Summit logo , teachers and organizers of the competition receive thank-you letters.

The works of the contest participants are published on the TRIZ Summit website.

**5. Financing.**

The financing of the TRIZ-Summit Cup is funded by the sponsors and the budget of the TRIZ Summit . The most active participants and organizer's among the competition of teachers may be invited enes to participate in annually th CONFERENCE OF and TRIZ Summit , in 2020. The conference will be held in Minsk .

Organizing committee competition a: Rubin N.V., Rubin M.S., Amnuel P.R.

4

## Regeln für die Organisation des internationalen Wettbewerbs "Cup of TRIZ Summit-2019/2020"

**1. Allgemeine Bestimmungen.** Der Wettbewerb der internationalen öffentlichen Organisation TRIZ Developers Summit für Schüler und Studenten des TRIZ-SUMMIT CUP findet jährlich statt. Die Teilnehmer können Schüler und Studenten sein, die die TRIZ studieren, sowie Lehrer, die die TRIZ ausbilden.

**Ziel des Wettbewerbs** ist es, die Aus- und Weiterbildung der Fachkräfte der TRIZ zu verbessern

**Wettbewerbsziele:**

* Verbreitung grundlegender Kenntnisse über die TRIZ und Einbeziehung von Schülern und Studenten in Forschungsaktivitäten in diesem Bereich;
* Popularisierung der TRIZ als Meta-Wissensgebiet;
* Bildung eines gemeinsamen Umfelds für den Informationsaustausch von TRIZ-Spezialisten;
* Vorbereitung von Lehr- und Lernmitteln, TRIZ-Trainingsprogrammen.

**2. Form der Teilnahme.** Sowohl einzelne Teilnehmer als auch Teams können am Wettbewerb teilnehmen. Teilnahme am Wettbewerb in Abwesenheit. Um am Wettbewerb teilnehmen zu können, ist es erforderlich, elektronische Arbeiten zu den Aufgaben des Wettbewerbs einzureichen (es ist möglich, unabhängig abgeschlossene Projekte für den Wettbewerb einzureichen), ein speziell gestaltetes Antragsformular auszufüllen (dem Teilnehmer wird eine Registrierungsnummer zugewiesen).

**3. Die Reihenfolge des Wettbewerbs:**

Für den Wettbewerb wird ein Organisationskomitee gebildet, das von der Leitung des TRIZ Developers Summit genehmigt wird.

Der Wettbewerb findet in folgenden Kategorien statt:

* Erfindung;
* Fantasie;
* Kenntnisse der TRIZ-Tools;
* Forschung in der TRIZ;
* Videos auf TRIZ.

Die Ergebnisse des Wettbewerbs werden nach Alterskategorien zusammengefasst:

* 8 - 10 Jahre;
* 11 - 14 Jahre;
* 15 - 17 Jahre;
* Studenten;
* Lehrer.

Wettbewerbsaufträge können abgeschlossen und zur Bewertung gesendet werden, sobald sie abgeschlossen sind. Am Ende des Schuljahres (bis 22 und Prel) fasste der Wettbewerb zusammen. Die Aufgaben des Wettbewerbs sind wissenschaftlicher Art. Für ihre Durchführung ist es notwendig, Arbeiten nach einem bestimmten Arbeitsplan durchzuführen (ein Buch lesen, Informationen suchen, ein Museum, eine Ausstellung oder ein Unternehmen besuchen, einen Aktenschrank sammeln, ein Interview führen, usw.). Aufgaben können im Laufe des Wettbewerbs hinzugefügt werden, Aufgaben, die auf den eingereichten Projekten basieren, können erscheinen.

Wettbewerbsbeiträge werden nur in elektronischer Form akzeptiert. Der Wettbewerb hat zwei Arbeitssprachen: Russisch und Englisch. Zur Beurteilung der Arbeit in anderen Sprachen werden Experten hinzugezogen, die die erforderliche Sprache sprechen.

Zur Organisation des Wettbewerbs können regionale Vertreter ernannt werden, die an der Organisation und Zusammenfassung der Wettbewerbsergebnisse teilnehmen.

**4. Bewertung der Einträge:**

Für die Bewertung der Beiträge werden sowohl eine formelle Ballsaalbewertung als auch eine Expertenbewertung herangezogen. Die Wettbewerbsaufgaben sind unterteilt in DV und Typ A: Quiz (einschließlich der Stufe 1 bis 2 für erfinderisches Lösen von Problemen mit einer Standardkontrollantwort) und Projektarbeit, die eine Expertenbewertung erfordert. Kriterien für die Bewertung der Entwurfsarbeit wurden von einem Team von Spezialisten für jede Nominierung entwickelt.

Nach den Ergebnissen des Wettbewerbs erhalten alle Teilnehmer Teilnahmebescheinigungen, die Gewinner erhalten Diplome und Preise mit dem TRIZ Summit-Logo, Lehrer und Organisatoren des Wettbewerbs erhalten Dankesbriefe.

Die Arbeiten der Wettbewerbsteilnehmer werden auf der Website des TRIZ-Gipfels veröffentlicht.

**5. Finanzierung.**

Die Finanzierung des TRIZ-Summit Cup erfolgt durch die Sponsoren und das Budget des TRIZ-Summit. Die aktivsten Teilnehmer und Organisatoren des Lehrerwettbewerbs können eingeladen werden, an dem jährlichen CONFERENCE OF- und TRIZ-Gipfel im Jahr 2020 teilzunehmen. Die Konferenz findet in Minsk statt.

Wettbewerb des Organisationskomitees a: Rubin NV, Rubin MS, Amnuel PR

1