

Международная ассоциация ТРИЗ Российская ассоциация ТРИЗ

Приложение 1
к информационному письму
от 20 февраля 2012 г.

Положение о 13-м конкурсе по решению творческих задач для дошкольников, школьников, студентов и преподавателей "ТРИЗ – 2012"



Внимание!

- ***Изменены условия участия в конкурсе! В отличие от предыдущих конкурсов, участие в конкурсе «ТРИЗ-2012» бесплатное. В связи с этим победители конкурса будут награждаться только дипломами и памятными подарками.***
- ***В конкурсе «ТРИЗ-2012», как и в предыдущем, задания не разделены по возрастным группам. Это дает участникам конкурса полную свободу в выборе тех задач, которые им больше понравились. При этом оценка работ выполняется с учетом возраста участников.***

Цели конкурса

- развитие изобретательских способностей учащихся и педагогов,
- повышение нравственного уровня участников конкурса,
- развитие умения видеть и формулировать задачи,
- активизация интереса учащихся к ТРИЗ,
- развитие ТРИЗ-педагогике, стимулирование обучения ТРИЗ.

Участники конкурса

Конкурс проводится в следующих возрастных группах:

1. Дети дошкольного возраста
2. Учащиеся 1-4 классов
3. Учащиеся 5-8 классов
4. Учащиеся 9-11 классов и средних профессиональных учебных заведений
5. Студенты
6. Преподаватели ТРИЗ

Принимаются индивидуальные и коллективные работы, выполненные одной возрастной группой.

Условия участия в конкурсе

1. Выполнить обязательную часть работы (см. "Структуру конкурсного задания" и Приложение 2.)
2. Использовать инструментарий ТРИЗ (см. "Критерии оценки конкурсных работ по возрастным группам")
3. Оформить работу в соответствии с требованиями (см. "Оформление конкурсных работ")

Структура конкурсных заданий

Конкурсные задания разделены на 3 тематические группы. Каждое задание имеет свой порядковый номер, например, 3.2 (второе задание из третьей тематической группы).

Конкурсант должен выбрать и выполнить **три любых задания**, независимо от того, к какой тематической группе относится каждое из них.

Содержание конкурсной работы

Конкурсная работа состоит из двух частей: **обязательной и дополнительной (необязательной)**.

Обязательная часть должна содержать выполнение трех заданий с указанием их порядковых номеров, разбором хода решения задач и обоснованием ответов на вопросы.

Дополнительно к обязательной части конкурсант может решить любые другие задачи из любых тематических групп, а также предложить **свои** задачи с решением хотя бы одной из них. **Свои** задачи должны быть представлены в виде полного описания проблемной ситуации, выделенной из реальных событий, рассказов (в том числе фантастических), сказок, стихотворений и т.п.

Ход решения задач (выполнения заданий) может иллюстрироваться рисунками, фотографиями, схемами.

Общий объем конкурсной работы не должен превышать 10 страниц.

Работы, присланные на конкурс без обязательной части, рассматриваться не будут. Это условие относится ко всем возрастным группам.

Критерии оценки конкурсных работ по возрастным группам

В соответствии с целями конкурса, работы должны выполняться с помощью инструментария ТРИЗ, доказавшего свою эффективность при решении творческих задач.

ВОЗРАСТНАЯ ГРУППА	РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ТРИЗ	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
1. Дети дошкольного возраста	СО, элементы ДАРИЗ: КП, ИКР, ВПР, ТП и/или ФП; ПСА; ФА, приемы и методы РТВ	Рисунки, поделки, аппликации, фотографии и др. иллюстрации
2. Остальные группы	Элементы АРИЗ, АРИП, ДАРИЗ (КП, ТП, ФП, ИКР, ВПР), ПРТП, ПРФП, ЗРТС, ВА, Стандарты, Эффекты; ФА, ПА; ПСА; ДА; САИР; методы и приёмы РТВ	Рисунки, фотографии, схемы, чертежи и пр.

Расшифровка аббревиатур:

АРИЗ - алгоритм решения изобретательских задач;

АРИП - алгоритм решения инженерных проблем;

ДАРИЗ - детский алгоритм решения изобретательских задач;

КП - конфликтующая пара;

ТП - техническое противоречие;

ПРТП - приемы разрешения технических противоречий;

ФП - физическое противоречие;

ПРФП - приемы разрешения физических противоречий;

ИКР - идеальное конечное решение;

ВПР - вещественно-полевые ресурсы;

СО - системный оператор;

ВА - вепольный анализ;

ФА - функциональный анализ;

ПА – потоковый анализ;

ПСА - причинно-следственный анализ;

ДА – диверсионный анализ;

САИР – сопоставительный (сравнительный) анализ идей решения;

РТВ - развитие творческого воображения.

Работы, в которых не используются инструменты ТРИЗ, рассматриваться не будут!!

При оценке конкурсных работ, в соответствии с возрастной группой, также учитываются:

- грамотность использования инструментария (чёткость и правильность формулировки ТП, ФП, ИКР, функции; обоснованность выбора приёмов, эффектов, стандартов и т.д.),
- соответствие уровня решения и объема использования инструментария ТРИЗ возрастной группе участника конкурса,
- реализуемость, новизна и оригинальность идей и предложений,
- наличие нескольких решений одной задачи с помощью разных инструментов,
- мнение о конкурсной работе преподавателя ТРИЗ или представителя региональной организации.

Оформление конкурсных работ

Работы оформляются в Microsoft Office в файлах с расширением:

- тексты - **doc** (другие расширения просьба не использовать!);
 рисунки, фотографии, чертежи - jpg (цветные), bmp (черно-белые);
 таблицы, диаграммы - xls.
 презентации – ppt.
 видеоролики – wmv. и др.

Каждая работа **обязательно** должна содержать следующую сопроводительную информацию в виде отдельного doc - файла с таблицами, в которых должны быть заполнены ВСЕ строки:

Рекомендация преподавателя ТРИЗ или региональной организации

Пример заполнения

1.	Фамилия, имя, отчество конкурсанта	<i>Васильев Иван (для детей) Васильев Иван Петрович (для взрослых)</i>
2.	Название конкурсной работы	<i>Решения задач и методическая разработка игры</i>
3.	Мнение о работе	<i>Неформальный отзыв о работе, качестве использования инструментария ТРИЗ и пр.</i>
4.	ФИО давшего рекомендацию	<i>Бояркина Валентина Ивановна</i>

Данные об участнике конкурса "ТРИЗ-2012"

Пример заполнения

1.	Возрастная группа	<i>5-8 классы</i>
2.	Фамилия, имя, отчество	<i>Васильев Иван</i>
3.	Место работы или учебы	<i>Школа № 2, 6-б класс</i>
4.	Город, страна	<i>г. Санкт-Петербург, Россия</i>
5.	Название конкурсной работы	<i>Решения задач и фантастический рассказ</i>
6.	Ф.И.О. преподавателя ТРИЗ	<i>Смирнова Галина Георгиевна</i>
7.	Название региональной организации ТРИЗ, представившей работу	<i>Региональная организация ТРИЗ отсутствует (или: РОО "ТРИЗ-Петербург")</i>
8.	Телефон	<i>*****</i>
9.	E-mail	<i>***** ЗАПОЛНЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО!</i>
10.	Почтовый адрес (с индексом) для отправки свидетельств участника и наград с указанием ФИО получателя	<i>***** ЗАПОЛНЯЕТСЯ ОБЯЗАТЕЛЬНО! <u>(Просьба указывать почтовый адрес физических лиц, а не организаций)</u></i>

Язык конкурса

- русский

Сроки и результаты

Конкурсные работы принимаются почтой со штампом **до 15 мая 2012 года** по адресу:

194354, Санкт-Петербург, а/я 245, Пчёлкиной Е.Л.

или **до 31 мая 2012** года по электронному адресу ratriz-konkurs@mail.ru с темой сообщения "Конкурс ТРИЗ-2012".

Одно электронное письмо может содержать не более 10 прикрепленных файлов общим объемом до 7 МБ.

Результаты конкурса (списки победителей в каждой возрастной группе) будут объявлены на сайтах www.ratriz.ru и www.matriz.org не позднее 20 июля 2012 г.

Победители конкурса награждаются дипломами и памятными подарками.

Конкурсная комиссия

М. Баркан, А. Кислов (сопредседатели от МА ТРИЗ и РА ТРИЗ), Е. Пчёлкина (руководитель конкурса), Совет РА ТРИЗ и Методический совет РОО «ТРИЗ-Петербург» (подготовка заданий и оценка конкурсных работ).

По мере необходимости могут быть привлечены и другие специалисты.

Информацию о конкурсе можно получить на сайтах: www.ratriz.ru и www.matriz.org

Для дополнительной информации:

Тел. 8-911-931-68-79,

E-mail: kptriz@mail.ru

Президент МА ТРИЗ С. Яковенко

Руководитель РА ТРИЗ А. Кислов