

Кировское областное государственное образовательное бюджетное
учреждение дополнительного образования
«Дворец творчества – Мемориал»

ПРИКАЗ

г. Киров

№ 146

25 октября 2022 г.

О проведении областной научно-технической олимпиады
по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2022»

В целях раннего выявления интеллектуально одаренных детей, стимулирования их интеллектуального потенциала и интересов в области технического творчества и изобретательства, а так же для развития ТРИЗ-движения в Кировской области, поиска и объединения в образовательном пространстве региона единомышленников, заинтересованных в развитии творческого мышления подрастающего поколения.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести областную научно-техническую олимпиаду по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2022» (далее – Олимпиада) в период 1.11.2022 г. – 4.12.2022 г.
2. Утвердить Положение об Областной научно-технической олимпиаде по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2022» (Приложение 1).
3. Утвердить состав оргкомитета по подготовке и проведению Олимпиады (Приложение 2).
4. Утвердить состав членов жюри Олимпиады (Приложение 3).

Директор КОГОБУ ДО
«Дворец творчества - Мемориал»



Ж.В.Родыгина

ПОЛОЖЕНИЕ
об Областной научно-технической олимпиаде
по теории решения изобретательских задач
«ТРИЗ-2022»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок и сроки проведения Областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2022» (далее Олимпиада), определяет категорию его участников, критерии оценки, порядок подведения итогов и определения победителей.

1.2. Цель Олимпиады.

Областная научно-техническая олимпиада по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2022» проводится с целью раннего выявления интеллектуально одаренных детей, стимулирования их интеллектуального потенциала и интересов в области технического творчества и изобретательства, а так же для развития ТРИЗ-движения в Кировской области, поиска и объединения в образовательном пространстве региона единомышленников, заинтересованных в развитии творческого мышления подрастающего поколения.

1.3. Задачи Олимпиады:

- привлечение учащихся к исследовательской и проектной деятельности;
- популяризация ТРИЗ как метапредметной области знаний;
- развитие творческого мышления и нестандартного подхода при решении прикладных задач;
- подготовка детей к участию в научно-технических мероприятиях областного и Всероссийского уровня.

1.4. Учредители и организаторы Олимпиады:

Организаторами Олимпиады выступают Министерство образования Кировской области, КОГ ОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал».

2. Участники Олимпиады

В Олимпиаде могут принять участие команды учащиеся 3-11 классов образовательных организаций и учреждений дополнительного образования Кировской области. В состав команды входят 2 учащихся одной возрастной группы. Учреждение может выставить одну или более команд в каждой возрастной группе.

3. Условия и порядок проведения Олимпиады

3.1. Задания для участников Олимпиады разрабатываются по возрастным группам: 3-4 классы, 5-6 классы, 7-8 классы, 9-11 классы.

3.2. Заявки на участие в Олимпиаде (приложение 1.1.) будут приниматься в период с **1.11.2022 г. по 20.11.2022 г.** на электронную почту triz-memorial@yandex.ru Заявки направляются педагогом, ответственным за организацию участия в Олимпиаде в образовательной организации или руководителем детского объединения.

3.3. Подав заявку на участие ребёнка в Олимпиаде, тем самым передаётся согласие на использование предоставленных в заявке персональных данных для целей сбора, систематизации, накопления, хранения, распространения в связи с организацией и проведением Олимпиады.

3.4. Олимпиада проводится в два тура: теоретический проходит в дистанционном формате, практический – в очном.

3.5. Теоретический этап (23 - 27 ноября 2022 г.)

3.5.1. Теоретический этап Олимпиады включает конкурсные испытания - пакет индивидуальных заданий: логические, исследовательские и изобретательские задачи естественнонаучного характера.

3.5.2. **23 ноября 2022 г.** заявители по электронному адресу, заранее указанному в заявке, получают бланки с заданиями для выполнения работы и распечатывают их по числу участников Олимпиады.

С 23 по 27 ноября 2022 г. участники выполняют задания в любое удобное для них время, после чего работы сканируются и отправляются по адресу triz-memorial@yandex.ru

Работы отправляются в тот же день, когда были выполнены детьми. Последний срок приёма работ – **27 ноября 2022 года до 24.00.** по московскому времени.

При отправке олимпиадной работы просьба обратить внимание на качество сканирования. Работы, присланные в непригодном для чтения виде (с неразборчивым почерком, с нерезким, обрезанным или перевернутым изображением), рассматриваться не будут.

3.5.3. Оформление олимпиадной работы.

Работы выполняются только на распечатанном бланке шариковой ручкой, включая рисунки (не карандашом). Текст следует писать крупно и разборчиво. Работы принимаются в формате gif, jpg, jpeg, pdf. Каждая работа отправляется отдельным файлом (или отдельной папкой), с именем файла/папки, содержащим № ОУ, класс, фамилию и имя участника строго в указанном порядке (шк121_3кл_Петрова Вика.pdf).

3.5.4. Критерии оценки выполнения теоретических заданий Олимпиады:

- умения решать логические задачи;
- знание, понимание и умение применять инструментарий ТРИЗ;

- знание в области естественных наук;
- оригинальность в решении задач.

3.6. Практический этап (4 декабря 2022 г.)

3.6.1. Практический этап Олимпиады включает командное задание творческого характера на проектирование и моделирование объектов.

3.6.2. Практический этап 4.12.2022 г. начинается с регистрации участников в 8.30. Конкурсные испытания - с 9.00., согласно программе.

3.6.3. Критерии оценки выполнения практических заданий Олимпиады:

- техническое решение;
- креативность;
- устойчивость конструкции;
- командное взаимодействие.

3.7. Для проведения Олимпиады формируется оргкомитет и жюри, которые:

- определяют форму проведения Олимпиады, разрабатывают его содержание;

- разрабатывают методику проведения Олимпиады, готовят необходимые формы и бланки (информационные письма, сертификаты для участников, сертификаты для организаторов, сертификаты для образовательных организаций, инструкции по проведению Олимпиады);

- разрабатывают правила проведения Олимпиады;

- разрабатывают структуру и объем заданий;

- разрабатывают критерии выявления победителей и оценки заданий;

- оценивают качество выполнения заданий;

- определяют победителей.

4. Подведение итогов

4.1. Участники Олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов за решение заданий становятся победителями Олимпиады.

4.2. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами, остальные участники получают сертификат участника Олимпиады.

4.4. Подведение итогов Олимпиады состоится 4 декабря 2022 года.

4.5. Приказ об итогах олимпиады будет опубликован на сайте КОГОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» <http://dvorecmemorial.ru> не позднее 9 декабря 2022 г.

Справки:

по телефону 8 909 717 35 91 - Козловских Андрей Геннадьевич

по электронной почте triz-memorial@yandex.ru – Альгина Татьяна Дмитриевна

Приложение 1. 1.
Образец заявки

В оргкомитет областной научно- технической олимпиады по теории
решения изобретательских задач
«ТРИЗ-2022»

Просим включить в число участников олимпиады следующих учащихся:

№	Информация	Вариант заполнения
1	Наименование образовательного учреждения	КОГ ОБУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»
2	ФИО педагога (полностью)	Иванов Михаил Иванович
3	Электронный адрес для получения заданий	triz-memorial@yandex.ru
4	Возрастная группа и ФИ участников (полностью)	Команда 3-4 классов 1. Иванов Петр 2. Смирнова Татьяна Команда 5-6 классов 1. Тимофеев Семен 2. Блинов Константин

Дата _____