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

ПРИКАЗ

г. Киров № 185 24 октября 2024 г.

О проведении областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

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-2024» (далее – Олимпиада) в следующие сроки: муниципальный этап 07 ноября – 18 ноября 2024 года; региональный этап – 1 декабря 2024 года.
2. Победителей регионального этапа Олимпиады 8-11 классов направить на окружной этап «Интеллектуальной олимпиады ПФДО» 12-14 марта 2025 года (г. Пермь) в соответствии с планом-графиком реализации общественных проектов Приволжского Федерального округа. Победителей и призеров регионального этапа Олимпиады во всех возрастных группах рекомендовать к участию в различных всероссийских ТРИЗ-олимпиадах и турнирах.
3. Утвердить Положение об Областной научно-технической олимпиаде по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024» (Приложение 1).
4. Утвердить состав оргкомитета по подготовке и проведению Олимпиады (Приложение 2).
5. Утвердить состав членов жюри Олимпиады (Приложение 3).

Директор КОГОАУ ДО
«Дворец творчества - Мемориал» Ж.В.Родыгина

Приложение 1.

ПОЛОЖЕНИЕ
об Областной научно-технической олимпиаде по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок и сроки проведения Областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024» (далее Олимпиада), определяет категорию его участников, критерии оценки, порядок подведения итогов и определения победителей.

1.2. Цель Олимпиады.

Олимпиада 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 3-11 классов 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,
- отбор одаренных учащихся 8-11 классов для участия в окружном этапе «Интеллектуальной олимпиады ПФДО» (г. Пермь) в соответствии с планом-графиком реализации общественных проектов Приволжского Федерального округа.

1.4. Учредители и организаторы Олимпиады:

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

2. Участники Олимпиады

В Олимпиаде могут принять участие учащиеся 3-11 классов образовательных организаций и учреждений дополнительного образования Кировской области.

3. Условия и порядок проведения Олимпиады

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

3.2.Олимпиада проводится в два этапа: муниципальный и региональный.

3.3. Муниципальный этап (7 - 18 ноября 2024 г.)

3.3.1. Муниципальный этап Олимпиады проводят муниципальные координаторы, специально назначенные соответствующим органом управления образования. Муниципальный координатор до 30 октября направляет свои контактные данные и адрес проведения муниципального этапа в оргкомитет Олимпиады на электронную почту triz-memorial@yandex.ru

3.3.2. Муниципальный этап Олимпиады включает конкурсные испытания - пакет индивидуальных заданий: исследовательские и изобретательские задачи естественнонаучного характера. Пакет заданий, единый для всех муниципалитетов, направляется оргкомитетом Олимпиады в адрес муниципального координатора **не позднее 6 ноября**.

3.3.3. Результаты муниципального этапа направляются в оргкомитет Олимпиады на электронную почту triz-memorial@yandex.ru **не позднее 18 ноября 2024 г.**:

- протоколы муниципального этапа по возрастным группам (Приложение 1.1.),
- заявку на участие победителей в региональном этапе не более 2 человек в каждой возрастной группе (Приложение 1.2.),
- сканы олимпиадных работ победителей, направляемых на региональный этап,
- сканы согласий на обработку персональных данных (Приложение 1.3.).

3.3.4. Согласие на обработку персональных данных для целей сбора, систематизации, накопления, хранения, распространения в связи с организацией и проведением Олимпиады в оригинальном варианте передаются муниципальным координатором в оргкомитет 1 декабря при регистрации.

3.4. Региональный этап Олимпиады (1 декабря 2024 г.)

3.4.1. Региональный этап Олимпиады проводится на базе КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал».

3.4.2. Региональный этап для детей возрастной группы 8-11 классов проводится очно, испытания включают индивидуальные теоретические и практические задания, основанные на знаниях в сфере теории решения изобретательских задач.

3.4.3. Региональный этап Олимпиады для возрастных групп 3-4 и 5-7 классов проводится заочно, в форме конкурса работ, выполненных на муниципальном этапе.

3.5. 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. Работа каждого победителя отправляется на региональный этап отдельным файлом (или отдельной папкой), с именем файла/папки, содержащим строго в указанном порядке следующее: район/город, ОУ, класс, фамилию и имя участника (Омутнинский_шк121_3кл_Петрова Вика.pdf).

3.6. Критерии оценки выполнения теоретических заданий Олимпиады:
- знание, понимание и умение применять инструментарий ТРИЗ;
- знание в области естественных наук;
- оригинальность в решении задач.

3.7. Критерии оценки выполнения практических заданий Олимпиады:
- техническое решение;
- аккуратность выполнения;
- устойчивость модели;
- оригинальность решения.

3.8. 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 выполнение 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 и призами, остальные участники получают сертификат участника Олимпиады.

4.3. Подведение итогов Олимпиады состоится 1 декабря 2024 года.

4.4. Приказ об итогах Олимпиады будет опубликован на сайте КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» http://dvorecmemorial.ru не позднее 9 декабря 2024 г.

4.5. Два участника Олимпиады в возрастной группе 8-11-х классов, ставшие победителями и набравшие большее количество баллов в рейтинге регионального этапа, направляются на окружной этап «Интеллектуальной олимпиады ПФДО» 12-14 марта 2025 года (г. Пермь) в соответствии с планом-графиком реализации общественных проектов Приволжского Федерального округа.

4.6. Победители и призеры регионального этапа Олимпиады во всех возрастных группах будут рекомендованы к участию в различных всероссийских ТРИЗ-олимпиадах и турнирах.

Справки:
по телефону 8 909 717 35 91 - Козловских Андрей Геннадьевич
по электронной почте triz-memorial@yandex.ru – Альгина Татьяна Дмитриевна

Приложение 1. 1.
Бланки протоколов

Протокол результатов муниципального этапа
Областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

Кировская область, район/город _____

Дата проведения _____

Возрастная группа **8-11 классы**

№	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	Образовательная организация	Физика		Химия		Биология		Итого (max 60 баллов)	Место
					Задача 1 (10 баллов)	Задача 2 (10 баллов)	Задача 1 (10 баллов)	Задача 2 (10 баллов)	Задача 1 (10 баллов)	Задача 2 (10 баллов)		
1												
2												

Председатель жюри: _____ /_____/

Члены жюри: _____ /_____/

_____ /_____/

_____ /_____/

Протокол результатов муниципального этапа
Областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

Кировская область, район/город _____

Дата проведения _____

Возрастная группа _____
3-4 классы/5-7 классы

№	Фамилия участника	Имя участника	Отчество участника	Образовательная организация	Функция (10 баллов)	Система (10 баллов)	Задача (10 баллов)	Итого (max 30 баллов)	Место
1									
2									

Председатель жюри: _____ /_____/

Члены жюри: _____ /_____/

_____ /_____/

_____ /_____/

Приложение 1.2.
Образец заявки

В оргкомитет Областной научно- технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

Просим включить в число участников регионального этапа олимпиады следующих учащихся, ставших победителями муниципального этапа:

№	Информация	Вариант заполнения
1	Наименование муниципалитета	КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал»
2	ФИО муниципального координатора (полностью)	Иванов Михаил Иванович
3	Электронный адрес для получения заданий	triz-memorial@yandex.ru
4	Возрастная группа 3-4 классов (ФИ участника полностью, ФИО педагога, подготовившего участника, в скобках, полностью)	1. Иванов Петр (педагог Петрова Анна Сергеевна) 2. Смирнова Татьяна (педагог Смирнова Мария Львовна)
5	Возрастная группа 5-7 классов (ФИ участника полностью, ФИО педагога, подготовившего участника, в скобках, полностью)	1. 2.
6	Возрастная группа 8-11 классов (ФИ участника полностью, ФИО педагога, подготовившего участника, в скобках, полностью)	1. 2.

«__» _____ 2024 г.

_____ (_____)
МП

Приложение 1.3.
Согласие на обработку персональных данных

Согласие на обработку персональных данных, фото-, видеосъёмку несовершеннолетнего

Я, _____

_____

_____,

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан)

являясь _____несовершеннолетнего_____

родителем, иным законным представителем

_____

ФИО

даю своё согласие **Кировскому областному государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал»** (далее – Оператор), расположенному по адресу: г. Киров, ул. Сурикова, д. 21, на обработку персональных данных несовершеннолетнего, в том числе с использованием средств автоматизации: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (в том числе по сети Интернет), обезличивание, блокировку и уничтожение персональных данных в нижеследующем объеме: фамилия, имя, отчество; учебное заведение; фото-, видеоизображение; результаты участия в мероприятиях.

Согласие даётся с целью осуществления уставной деятельности Оператора (организация мероприятий, награждение победителей, отчетная деятельность).

Я информирован(а), что Оператор гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами Оператора и с действующим законодательством Российской Федерации.

Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие путем направления письменного заявление в адрес КОГОАУ ДО "Дворец творчества - Мемориал", в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с изменениями от 30 декабря 2020 г. N 519-ФЗ.

Подтверждаю, что с Политикой в области обработки персональных данных в КОГОАУ ДО "Дворец творчества - Мемориал" ознакомлен(а).

«___»_____ 2024 г.

_____ /_____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласие на обработку персональных данных, фото-, видеосъёмку совершеннолетнего

Я, _____

_____

_____

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт, серия, номер, кем и когда выдан)

даю своё согласие **Кировскому областному государственному образовательному автономному учреждению дополнительного образования «Дворец творчества – Мемориал»** (далее – Оператор), расположенному по адресу: г. Киров, ул. Сурикова, д. 21, на обработку персональных данных, в том числе с использованием средств автоматизации: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу (в том числе по сети Интернет), обезличивание, блокировку и уничтожение своих персональных данных в нижеследующем объеме: фамилия, имя, отчество; учебное заведение, фото-, видеоизображение, результаты участия в мероприятиях.

Согласие даётся с целью осуществления уставной деятельности Оператора (организация мероприятий, награждение победителей, отчетная деятельность).

Я информирован(а), что Оператор гарантирует обработку фото и видеоматериалов в соответствии с интересами Оператора и с действующим законодательством Российской Федерации.

Персональные данные подлежат хранению в течение сроков, установленных законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие путем направления письменного заявление в адрес КОГОАУ ДО "Дворец творчества - Мемориал", в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с изменениями от 30 декабря 2020 г. N 519-ФЗ.

Подтверждаю, что с Политикой в области обработки персональных данных в КОГОАУ ДО "Дворец творчества - Мемориал" ознакомлен(а).

«___»_____ 2024 г.

_____ /_____

(подпись) (инициалы, фамилия)

Приложение 1.4.
Рекомендации по оцениванию заданий

Критерии	**Количество баллов**
Функция	**Max 10 баллов**
Наличие правильного решения	0-2
Полнота ответа	0-4
Указание вредных функций	0-4
Система	**Max 10 баллов**
Указание функции системы	0-2
Правильное использование системного оператора	0-4
Указание недостатков технических систем	0-2
Указание законов развития технических систем	0-2
Задача	**Max 10 баллов**
Системный подход	0-2
Причинно-следственные связи	0-2
Конкретные знания (эрудированность)	0-2
Нестандартность, фантазия, воображение	0-2
Полнота ответа, продуманность, многовариантность	0-2

Приложение 2.

Состав оргкомитета по подготовке и проведению Областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

Председатель: Родыгина Ж.В., директор КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»

Члены оргкомитета:

1. Козловских А.Г., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
2. Альгина Т.Д., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
3. Шишкин В.В., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
4. Смирнов М.Р., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
5. Дёмшина Н.В., педагог дополнительного образования, методист ИМЦ КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
6. Богомолова Е. А., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
7. Алексеева В.А., педагог-организатор, КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
8. Кудинова С.В., зам. дир. по УВР КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал».

Приложение 3.

Состав членов жюри
Областной научно-технической олимпиаде по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

Председатель жюри: Альгина Т.Д., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал».

Члены жюри:

1. Козловских А.Г., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
2. Дёмшина Н.В., методист ИМЦ, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
3. Смирнов М.Р., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
4. Шишкин В.В., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
5. Богомолова Е. А., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
6. Морозова Т.В., педагог-психолог КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
7. Алексеева В.А., педагог-организатор, педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО «Дворец творчества - Мемориал»,
8. Киселев А.Г., педагог дополнительного образования МОАУ ДО ДЮЦ Октябрьского района г. Кирова,
9. Рычихин А.В., педагог дополнительного образования МОАУ ДО ДЮЦ Октябрьского района г. Кирова,
10. Бояринцев А.А., педагог дополнительного образования КОГОАУ ДО ЦТТ,
11. Кузнецова О.Г., методист КОГОАУ ДО ЦТТ.