

Управление образования Лузского муниципального округа
Кировской области

ПРИКАЗ

от 05 ноября 2024 года

№ 02-03/277

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

В целях раннего выявления одаренных детей, стимулирования их интеллектуального потенциала и интересов в области технического творчества и изобретательства, а также для развития ТРИЗ – движения в Кировской области

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 07.11.2024 по 18.11.2024 года муниципальный этап областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ – 2024» (далее – Олимпиада).
2. Утвердить Положение об Олимпиаде согласно Приложению 1.
3. Утвердить состав членов жюри Олимпиады согласно Приложению 2.
4. Назначить координатором Олимпиады Першину Елену Владимировну, методиста МКУ ЦБМС МОУ.
5. Руководителям общеобразовательных учреждений Лузского муниципального округа:
 - 5.1. Обеспечить участие обучающихся в Олимпиаде.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на Мельчакову О.Д., заместителя начальника Управления образования Лузского муниципального округа Кировской области.

Начальник
Управления образования



Л.А. Лаури

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом Управления образования
от 05.11.2024 № 02-03/277



ПОЛОЖЕНИЕ

о муниципальном этапе областной научно-технической олимпиаде
по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок и сроки проведения муниципального этапа 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 одаренных детей, стимулирования их интеллектуального потенциала и интересов в области технического творчества и изобретательства, а так же для развития ТРИЗ-движения в Кировской области

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 областном этапе «Интеллектуальной олимпиады ПФО»

1.4. Организатор Олимпиады:

Организаторами Олимпиады выступают Управление образования, МКУ ЦБМС МОУ

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. Муниципальный этап Олимпиады включает конкурсные испытания - пакет индивидуальных заданий: исследовательские и изобретательские задачи естественнонаучного характера.

3.3. Муниципальный этап проводится **12 ноября 2024 г. с 13.30 час. на базе МКУ ДО ДДТ г. Лузы. От каждой возрастной группы общеобразовательное учреждение может предоставить на Олимпиаду не более 3 человек.**

3.4. Оформление олимпиадной работы.

Работы выполняются только на распечатанном бланке шариковой ручкой, включая рисунки (не карандашом). Текст следует писать крупно и разборчиво. Работы победителей отправляются на региональный этап.

3.5. Критерии оценки выполнения теоретических заданий Олимпиады:

- знание, понимание и умение применять инструментарий ТРИЗ;
- знание в области естественных наук;
- оригинальность в решении задач.

3.6. Критерии оценки выполнения практических заданий Олимпиады:

- техническое решение;
- аккуратность выполнения;
- устойчивость модели;
- оригинальность решения.

3.7. Для подведения итогов Олимпиады формируется жюри (Приложение 2).

4. Подведение итогов

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

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

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 (max30 баллов)	Место
1									
2									

Председатель жюри: _____ / _____

Члены жюри: _____ / _____

_____ / _____

_____ / _____

Согласие на обработку персональных данных

Согласие на обработку персональных данных, фото-, видеосъемку 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 дается 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 заявления 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 заявления 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)

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

УТВЕРЖДЕН

приказом Управления образования
от 05.11.2024 № 02-03/277



состав членов жюри Олимпиады

Председатель: Мельчакова Ольга Дмитриевна, заместитель начальника
Управления образования

Члены жюри:

1. Винокурова С.А., учитель химии КОГОАУ СШ г. Лузы (по согласованию);
2. Дербенова Т.Е., учитель математики МОКУ СОШ №2 г. Лузы.
3. Нехлюдова И.А., учитель начальных классов КОГОАУ СШ г. Лузы (по согласованию)
4. Пелевин Л.В., учитель физики МОКУ СОШ пгт Лальск
5. Талышева О.В., учитель физики МОКУ СОШ №2 г. Лузы
6. Угрюмова Л.А., учитель начальных классов МОКУ СОШ №2 г. Лузы