

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ  
ВЕРХНЕКАМСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПРИКАЗ**

01.11.2024

№ 299

г. Кирс

**О проведении муниципального этапа 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 также для развития ТРИЗ-движения в Верхнекамском муниципальном округе, поиска и объединения в образовательном пространстве муниципального округа единомышленников, заинтересованных в развитии творческого мышления подрастающего поколения

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести муниципальный этап областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задачи «ТРИЗ-2024» (далее – Олимпиада) 13 ноября 2024 года с 10-00 час. в МКОУ ДО ДДТ «Созвездие».
2. Утвердить Положение о муниципальном этапе областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задачи «ТРИЗ-2024» (Приложение 1).
3. Утвердить состав оргкомитета по подготовке и проведению Олимпиады (Приложение 2).
4. Руководителям общеобразовательных учреждений организовать работу по участию в Олимпиаде.

Начальник управления образования  
Верхнекамского муниципального округа



И.В. Ситчихина

УТВЕРЖДЕНО  
приказом управления образования  
Верхнекамского муниципального округа  
№ 299 от 01.11.2024 г.

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

### **о проведении муниципального этапа областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задачи «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 интеллектуально одаренных детей, стимулирования их интеллектуального потенциала и интересов в области технического творчества и изобретательства, а также для развития ТРИЗ-движения в Верхнекамском муниципальном округе, поиска и объединения в образовательном пространстве муниципального округа 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 региональном этапе Олимпиады.

#### **1.4. Учредители и организаторы Олимпиады:**

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

#### **2. Участники Олимпиады**

В Олимпиаде могут принять участие учащиеся 3-11 классов образовательных организаций Верхнекамского муниципального округа.

### 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 Олимпиады проводится **13 ноября 2024 г.** с 10-00 час. в МКОУ ДО ДДТ «Созвездие» (г.Кирс, ул.Гоголя, 19).

3.3.1. Муниципальный координатор Олимпиады – ресурсно-информационный сектор управления образования Верхнекамского муниципального округа.

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

3.3.3. Продолжительность Олимпиады для учащихся всех возрастных групп – 2 часа (120 минут).

3.3.4. Заявки на участие в Олимпиаде направляются до **8 ноября 2024 г. включительно** в РИС управления образования по электронной почте [vkam.imts@yandex.ru](mailto:vkam.imts@yandex.ru) (Приложение 1.1.).

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 участниками Олимпиады 13 ноября при регистрации (Приложение 1.2.).

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

3.6. Региональный этап Олимпиады проводится на базе КОГОАУ ДО «Дворец творчества – Мемориал» 1 декабря 2024 года.

3.7. 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.

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

3.9. Критерии оценки выполнения теоретических заданий Олимпиады:

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

3.10. Критерии оценки выполнения практических заданий Олимпиады:

- техническое решение;

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

#### **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.

### **Приложение 1.1. Образец заявки**

#### **В оргкомитет муниципального этапа областной научно-технической олимпиады по теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»**

1	Наименование образовательной организации	
4	Возрастная группа 3-4 классов (ФИ участника полностью, ФИО педагога, подготовившего участника, в скобках, полностью)	1. 2.
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 1.2.

### 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 **МКУ управление образования администрации Верхнекамского муниципального округа** (далее – Оператор), расположенному по адресу: г. Кирс, ул. Кирова, д. 16, 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 заявления в адрес МКУ управления образования администрации Верхнекамского муниципального округа, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с изменениями от 30 декабря 2020 г. N 519-ФЗ.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 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 **МКУ управление образования администрации Верхнекамского муниципального округа** (далее – Оператор), расположенному по адресу: г. Кирс, ул. Кирова, д. 16, 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 МКУ управление образования администрации Верхнекамского муниципального округа, в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с изменениями от 30 декабря 2020 г. N 519-ФЗ.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

**Приложение 1.3.**  
**Рекомендации по оцениванию заданий**

<b>Критерии</b>	<b>Количество баллов</b>
<b>Функция</b>	<b>Мах 10 баллов</b>
Наличие правильного решения	0-2
Полнота ответа	0-4
Указание вредных функций	0-4
<b>Система</b>	<b>Мах 10 баллов</b>
Указание функции системы	0-2
Правильное использование системного оператора	0-4
Указание недостатков технических систем	0-2
Указание законов развития технических систем	0-2
<b>Задача</b>	<b>Мах 10 баллов</b>
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  
Верхнекамского муниципального  
округа от 01.11.2024 г. № 299

**Состав оргкомитета по подготовке и проведению  
муниципального этапа областной научно-технической олимпиады по  
теории решения изобретательских задач «ТРИЗ-2024»**

*Председатель:* Ситчихина И.В., начальник управления образования  
Верхнекамского муниципального округа

*Члены оргкомитета:*

1. Суворова Н.И., главный специалист управления образования  
Верхнекамского муниципального округа
2. Сунцова М.В., директор МКОУ ДО ДДТ «Созвездие» Верхнекамского  
района.
3. Троегубова М.Н., ведущий специалист ресурсно-информационного  
сектора управления образования Верхнекамского муниципального  
округа.
4. Медведюк С.В., ведущий специалист ресурсно-информационного сектора  
управления образования Верхнекамского муниципального округа.