****

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРНОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРИКАЗ**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ |
| г. Нижний Тагил | |

**О проведении выставки детского технического творчества Горноуральского городского округа в 2024-2025 учебном году**

В соответствии c Положением об Управлении образования администрации Горноуральского городского округа, утвержденного решением Думы Горноуральского городского округа от 24.06.2021 года № 64/7, в соответствии с планом работы Управления образования администрации Горноуральского городского округа на 2024 учебный год, в соответствии с планом мероприятий муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Районный дом детского творчества», в целях развития изобретательского мышления и научно-технического творчества обучающихся

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить положение выставки детского технического творчества Горноуральского городского округа (Приложение № 1).
2. Утвердить оргкомитет выставки (Приложение № 2).
3. Утвердить состав жюри выставки (приложение № 3).
4. Руководителям образовательных организаций:

4.1. Создать необходимые условия в образовательных организациях для реализации способностей детей в изобретательском и техническом творчестве.

4.2. Организовать и провести выставку, творческих работ детей в образовательных организациях, для обучающихся, родителей и общественности.

4.3. Поощрить обучающихся и педагогов, принявших участие в подготовке и организации выставки.

4.4. Организовать своевременную доставку лучших выставочных работ обучающихся (по итогам первого этапа) в адрес оргкомитета муниципальной выставки технического творчества, согласно положению.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора МБУ ДО РДДТ Гусеву О.В.

Начальник А.В. Лунев

Приложение № 1

к приказу Управления образования

администрации Горноуральского

городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Положение о проведении выставки детского технического творчества Горноуральского городского округа в 2024-2025 учебном году**

**Общие положения**

Настоящее положение регламентирует порядок проведения муниципальной выставки детского технического творчества.

Общее руководство подготовкой и проведением муниципальной выставки осуществляет: управление образования Горноуральского городского округа и МБУ ДО «Районный дом детского творчества».

Для проведения выставки детского технического творчества (далее – Выставка) создается оргкомитет, который координирует исполнение порядка проведения Выставки, осуществляет сбор творческих работ и заявок, обеспечивает освещение мероприятия в СМИ, готовит аналитический отчет по итогам Выставки, утверждает порядок формирования жюри Выставки и регламент его работы.

**Цель и задачи**

Цель: развитие изобретательского мышления и научно-технического творчества, обучающихся

Задачи:

* выявление талантливой молодёжи, склонной к творческой интеллектуальной деятельности в сфере техники и технологий, поддержка и коррекция ее творческих изысканий;
* формирование интереса к рационализаторской, изобретательской, проектной деятельности посредством организации творческого соревнования по разработке инновационных проектов и решению изобретательских и рационализаторских задач;

**Участники**

В Выставке принимают участие обучающиеся образовательных организаций Горноуральского городского округа всех типов и видов в возрасте от 5 до 13 лет включительно. Допускается индивидуальное и коллективное участие в выставке.

**Этапы и сроки проведения**

Выставка детского технического творчества проводится в три этапа:

Первый этап – на уровне ОО: до января 2025 г., сдача протоколов, работ и заявок для участия в муниципальном этапе до  **20 февраля 2025 г.**

Второй этап – на муниципальном уровне – февраль 2025г.

Третий этап – на областном уровне - победители муниципальной выставки технического творчества принимают участие в выставке детского технического творчества в рамках областного фестиваля «TEXHOFEST» - март-апрель 2025 г.

Сроки могут быть изменены по предложению Оргкомитета или территории, на которой проводится выставка.

# Выставка детского технического творчества

Выставка является творческим соревнованием в области технического творчества. Соревнование заключается в демонстрации и представлении выставочного экспоната, изготовленного своими руками.

Участниками Выставки могут быть как отдельный ребенок под руководством педагога или родителей, так и детский творческий коллектив под руководством педагога и при участии родителей. Состав одного творческого коллектива не более 3 детей. Родители могут принимать участие в процессе проектной деятельности только на подготовительном этапе. Возраст участников Выставки от 5 до 13 лет.

На Выставку представляются работы, ранее не принимавшие участие в других конкурсах областного, всероссийского и международного уровней; не повторяющие целиком работы других авторов; не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции. Самодельные экспонаты, представленные на Выставку, могут быть как практически применимыми, так и фантастическими.

Экспонаты выставки могут быть выполнены из любого материала, в любой технике, должны соответствовать заявленной номинации, иметь современный дизайн и отвечать требованиям электрической и пожарной безопасности.

Каждый экспонат должен иметь паспорт на листах формата А4, включающий в себя:

* название и назначение экспоната, год создания;
* ФИО автора;
* ФИО руководителя;
* описание идеи проекта (авторская или заимствованная, степень и источник заимствования);
* описание процесса изготовления экспоната (трудности изготовления и корректировка идеи в процессе выполнения изделия);
* описание экспоната (основные характеристики, материал, габариты

технические характеристики (принцип работы, схемы, чертежи, технические эскизы);

* область применения (если возможно, примерная стоимость реализации);

фото экспоната.

**Выставка проводится по четырем трекам в двух возрастных группах:**

* младшая возрастная категория: 5-8 лет;
* старшая возрастная категория: 9-13 лет.

# Трек «Транспортные технологии будущего»

* Космические аппараты;
* космодроиды и прочие роботы, создаваемые для изучения и работы в космосе;
* искусственный интеллект и исследование дальнего космоса;
* промышленный дизайн гражданских воздушных судов (компоновка самолета, новая организация пространства для пассажиров, новые сервисы в полете);
* вертолеты (снижение веса, увеличение маневренности и скорости, нетрадиционные схемы размещения винтов, инновационные материалы и покрытия);
* летающая робототехника и эксплуатация беспилотных авиационных систем; корабль будущего (новый дизайн корпуса судна, многофункциональное судно-конструктор, новые типы движителей и т.п.);
* морская надводная и подводная робототехника;
* скоростные катера и лодки, комплексы специального назначения;
* специальная техника для доставки грузов;
* беспилотные поезда и ресурсосберегающие технологии;
* транспортно-логистические системы и «интеллектуальная железнодорожная станция»;
* локомотивы и вагоны будущего (принимаются масштабные и 3D модели);
* беспилотные поезда и ресурсосберегающие технологии;
* безопасность на ЖД и доступные природоохранные технологии.

**Трек «Умный мир»**

* Цифровизация городского хозяйства, планирование, обустройство, построение модели и объединение в единую систему необходимых объектов городской инфраструктуры;
* умное электроснабжение;
* автономные транспортные системы Города Будущего, Умная мобильность граждан.
* управление сбором мусора и переработкой отходами в условиях большого города; архитектурные и строительные технологии, новый дизайн объектов городской инфраструктуры, развитие зеленых районов;
* чистый воздух;
* средства спасения при пожарах и чрезвычайных ситуациях;
* умные устройства для повседневной жизни: бытовые приборы, оснащения, удобные приспособления; спортивные занятия, туризм, отдых; увлечения, игры, познавательные программы, приложения виртуальной и дополненной реальности;
* строительные технологии: самовосстанавливающиеся материалы, инновационные изоляционные материалы, уникальные покрытия, необычные строительные материалы, роботы в строительстве и ЖКХ.

**Трек «Промышленные технологии»**

* Станкостроение и инструменты для промышленности;
* промышленная робототехника, информационные технологии и автоматизация в промышленности;
* электроника, датчики, системы управления и их внедрение;
* альтернативные источники возобновляемой энергии, компактные устройства, прототипы, рабочие модели энергогенерирующих устройств в быту и для малых производственных задач и пр.);
* интеллектуальные энергетические системы: умные энергетические системы будущего в городах, более эффективное производство энергии;
* экосистема для электротранспорта и новые сервисы: новое видение (транспорт, зарядная инфраструктура, остановки, применения и т.п.);
* новые цифровое земледелие, фермы будущего, мониторинг, безопасность, прогнозирование.

**Трек «На страже России»**

* Военная техника и средства радиолокации;
* автономные транспортные системы (облик, задачи, системы безопасности и т.д.);
* цифровые сенсорные системы, машинное зрение;
* специальная техника для доставки медикаментов, мониторинг местности, работа в экстремальных условиях и пр.;
* военная робототехника;
* системы управления БПЛА: новые функции необходимые в условиях ведения боя с противником.

**Жюри конкурса**

В состав жюри входят высокопрофессиональные представители управления образования администрации Горноуральского городского округа, управления культуры администрации Горноуральского городского округа.

Жюри оценивает творческие работы, согласно критериям прописанных в Положении и определяет победителей согласно результатам сводного протокола Выставки по каждому разделу (номинации) с учётом возрастной категории участников.

# Критерии оценивания экспонатов:

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование критерия | Максимальный балл |
| Оригинальность замысла, степень творческой задумки экспоната,  актуальность. | 10 |
| Разнообразие функций экспоната, уровень разработки, техники  исполнения. | 10 |
| Оригинальность дизайнерского решения: сочетание конструкций,  композиции, форм, эстетичность. | 10 |
| Итого: | 30 |

**Процедура оценки творческих работ:**

1. Экспертная оценка творческих работ осуществляется конкурсной комиссией – жюри конкурса;

2. Конкурсная комиссия оценивает творческие работы согласно критериям прописанных в Положении;

3. Определяет победителей в каждом разделе Выставки (номинации) с учётом возрастной категории участника, путём суммирования баллов всех членов жюри с занесением результатов в сводный протокол Выставки.

4. Победителями считаются участники, занявшие 1, 2 и 3 место в каждом разделе Выставки (номинации) с учётом возрастной категории.

Участники, занявшие первые места, награждаются почетными грамотами управления образования администрации Горноуральского городского округа, участники, занявшие 2-3 места, награждаются грамотами от МБУ ДО РДДТ.

Результаты Выставки и другие информационные материалы публикуются в СМИ или размещаются на сайте МБУ ДО РДДТ, rddt.uralscool.ru. в разделе «Мероприятия/отчёты»

**Заявки, протоколы и творческие работы для участия в муниципальной Выставке технического творчества, направляются:** - до **20 февраля 2025 г.** в электронном виде в адрес Оргкомитета выставки по e-mail: [rddt@list.ru](mailto:rddt@list.ru) (с пометкой «Выставка технического творчества).

Заявка, поданная на участие в муниципальной Выставке, является согласием на обработку персональных данных и на размещение творческих работ участников Выставки на сайте rddt.uralscool.ru. и других электронных и цифровых ресурсах оргкомитета Выставки.

Заявка оформляется на бланке образовательной организации с подписью директора ОО и включает в себя список участников. (Приложение № 1 к Положению).

Ответственный за организацию проведения мероприятия педагог-организатор Татьяна Игоревна Цыпушкина.

Заявки, поданные позже установленного срока, и фотографии работ без подписи ФИО, №ОО к рассмотрению не принимаются, и не допускаются до участия в Выставке.

Приложение № 1 к Положению о проведении муниципальной выставки технического творчества Горноуральского городского округа в 2024-2025 учебном году

(заявка оформляется на бланке образовательной организации)

**Заявка на участие**

Название мероприятия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОО № \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Территория \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Состав:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Всего |
| Дети |  |

Категории участников:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ОО | Малообеспеченная семья | На учете в ПДН | На учете в ТКДН и ЗП | На учете в ОО | Сироты | Опекаемые | Инвалиды | Полная семья | Неполная семья | Многодетная семья | 3-6 лет | 7-13 лет | 14-16 лет | 17-18 лет | Мальчики | Девочки |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И.О. участника  (полностью) | Возраст | Название работы | Ф.И.О. педагога | Трек выставки | Контактные данные руководителя (телефон, эл. почта) |
|  |  |  |  |  |  |  |

Приложение № 2

к приказу Управления образования

администрации Горноуральского

городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Состав оргкомитета выставки**

В состав оргкомитета выставки входят сотрудники МБУ ДО РДДТ:

1. Черемных Татьяна Владимировна, заместитель директора МБУ ДО РДДТ;
2. Цыпушкина Татьяна Игоревна, педагог-организатор МБУ ДО РДДТ.

Контактные данные оргкомитета: адрес: 622940, Пригородный район п. Черноисточинск ул. Юбилейная 2а, тел. 8(3435)43-95-38, e-mail: [rddt@list.ru](mailto:rddt@list.ru)

Приложение № 3

к приказу Управления образования

администрации Горноуральского

городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Состав жюри**

1. Черемных Татьяна Владимировна – заместитель директора МБУ ДО РДДТ;
2. Радионова Ольга Станиславовна – педагог дополнительного образования МБУ ДО ГДДЮТ г. Нижний Тагил (по согласованию);
3. Майорова Ксения Алексеевна – педагог дополнительного образования МБУ ДО РДДТ п. Черноисточинск;
4. Доможиров Максим Владимирович – педагог МАОУ СОШ № 10 с. Покровское (по согласованию);
5. Гуляева Татьяна Александровна – педагог дополнительного образования «Точка роста» МАОУ СОШ № 3 п. Черноисточинск (по согласованию);
6. Епифанова Алена Владимировна - педагог дополнительного образования «Точка роста» МАОУ СОШ № 24 п. Горноуральский (по согласованию).