****

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРНОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА**

**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**ПРИКАЗ**

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |
| г. Нижний Тагил  **О проведении муниципального конкурса «3D - моделирование»**  **Горноуральского городского округа** | |

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 2023/2024 учебный год, в соответствии с планом мероприятий муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Районный дом детского творчества», в целях создания благоприятных условий для практической реализации проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить Положение муниципального конкурса «3D – моделирование» (Приложение № 1).
2. Утвердить оргкомитет конкурса (Приложение № 2).
3. Утвердить состав членов жюри (Приложение № 3).
4. Провести муниципальный конкурс «3D – моделирование» Горноуральского городского округа 2 февраля 2024 года.
5. Руководителям образовательных учреждений обеспечить:
   1. Отправку заявок на конкурс до 22 января 2024 г. в адрес оргкомитета конкурса.
   2. Подвоз участников до места проведения Конкурса.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на директора МБУ ДО РДДТ О.В. Гусева.

Начальник А.В. Лунев

Приложение № 1

к приказу Управления образования администрации Горноуральского городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Положение**

**о проведении муниципального конкурса**

**«3D - моделирование»**

**1. Цель и задачи конкурса**

Цель:создание благоприятных условий для реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся

Задачи:

* стимулирование обучающихся к регулярным занятиям научно-техническим творчеством;
* создание благоприятных условий для практической реализации интеллектуально-творческих, проектно-конструкторских, научно-технических интересов и способностей обучающихся;
* развитие взаимодействия с образовательными организациями округа, способствующее совместному решению актуальных образовательных задач в области технического направления.

**2. Участники конкурса**

В Конкурсе могут принять участие команды обучающихся образовательных организаций Горноуральского городского округа (по одной команде от образовательной организации в каждой возрастной категории)

Состав команды – 1-2 человека

Возраст участников: 7 - 18 лет включительно

Конкурс проводится в трёх возрастных категориях:

1. 7-9 лет
2. 10- 13 лет
3. 14-18 лет

Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами и критериями.

**3. Условия проведения конкурса**

Моделирование **3D ручкой**. Конкурс проводится в очном формате по типу «кот в мешке». Команды перед началом соревнований получают задание от судей и выполняют модель с помощью 3D ручки.

Пример задания: смоделировать объект (модель) по заданной теме. Минимальные размеры работы 80х80 мм.

Возрастная категория 7-9 лет выполняет работы в формате 2D (плоские объекты),

Возрастные категории с 10-13 лет и 14-18 лет выполняют работы в формате 3D (объемные, составные).

**Общая информация**

Команды приносят с собой на соревнование в обязательном порядке:

- 3D ручку;

- Пластик для 3D ручки;

- Удлинитель на три гнезда;

- Ножницы;

- Белую бумагу, скотч (широкий), карандаши (можно цветные), линейку, ластик.

**ЗАПРЕЩЕНО:** приносить любые заготовки: готовые и выполненные самостоятельно (шарики, фольгу, пластилин и т.п.), а также чертежи и рисунки. При выявлении данного нарушения, команда получает штрафные баллы или может быть дисквалифицирована, по решению судейской коллегии.

**Порядок проведения конкурса**

1. Команды получают задание (общее для всех возрастных групп).
2. Время на выполнение задания составляет 120 минут.
3. Участники рисуют эскиз (трафарет) своей работы или отдельные ее части на листе бумаги.
4. Перед моделированием 3D ручкой лист обязательно обклеивается скотчем для лучшего отлипания. Или возможно использование прозрачных пластин для рисования, входящих в комплект с 3D ручкой.
5. После окончания работы лист с эскизом сдается экспертной комиссии вместе с выполненной работой.
6. По истечению указанного времени команда может взять дополнительные 10 минут, но за штрафные баллы (-5 баллов за каждые 10 минут).

**Определение победителей и подведение итогов**

1. Экспертная комиссия оценивает выполненные работы по единым критериям для всех возрастных групп:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | **Критерий** | **Максимальное количество баллов** |
| 1 | Выполненная работа соответствует теме задания. | 10 |
| 2 | Эскиз. Качество выполнения. Точность, продуманность деталей. Совпадение с выполненной работой. | 10 |
| 3 | Оригинальность выполненной работы. | 10 |
| 4 | Качество выполненной работы, аккуратность. | 10 |
| 5 | Гармоничное сочетание цветов. | 5 |
| 6 | Особое мнение экспертной комиссии. | 5 |
| 7 | Работа выполнена в формате 3D | 5 |
|  | **Итого:** | **55** |

2.В каждой возрастной категории определяется один победитель и два призера по сумме набранных баллов.

3. По решению судей возможно присуждение дополнительных номинаций.

1. **Подведение итогов конкурса и награждение**

Итоги подводятся, на основании результатов, занесенных в протокол конкурса (Победителем считается команда, которая набрала большее количество баллов по итогу конкурса в каждой возрастной категории).

Команды, занявшие 1, 2, 3 места награждаются грамотами от Управления образования администрации Горноуральского городского округа. Все участники соревнований получают благодарности за участие.

**5. Место и время проведения конкурса**

Конкурс проходит в очном формате на базе МБУ ДО «Районный дом детского творчества», по адресу: Свердловская область, Горноуральский городской округ, п. Черноисточинск, ул. Юбилейная, 2а.

Дата проведения: **2 февраля 2023 г. начало соревнований в 13.00 часов.**

План мероприятия:

До 12-45 регистрация команд

С 13-00 до 13-10 открытие соревнований

С 13-10 до 15-10 проведение конкурса (выполнение технического задания согласно объявленной темы).

С 15-15 до 16-00 подведение итогов (судейство команд).

С 16-00 до 16-30 награждение участников.

В 16-30 закрытие соревнований.

Время может быть изменено при необходимости по решению главного судьи соревнований.

**6. Техника безопасности**

За жизнь и здоровье участников соревнований в пути следования до места проведения соревнований и обратно отвечают руководители команд.

**7. Организация соревнований**

За организацию и проведение соревнований несет ответственность МБУ ДО РДДТ. За здоровье и безопасность участников во время проведения соревнований несут ответственность руководители команд. Питание и материальное оснащение (удлинители, 3Д-ручки и пластик) для участников команд обеспечивает командирующее учреждение.

**8. Подача заявок**

Заявки для участия в конкурсе направляются в адрес оргкомитета на электронную почту [rddt@list.ru](mailto:rddt@list.ru) **до 22 января 2024** года на

Заявка заполняется в соответствии с Приложением №4 на бланке образовательной организации, согласия на обработку персональных данных (приложение №5 и №6, привозятся с собой в день соревнований).

По всем вопросам обращаться к организаторам мероприятия по телефону +7(3435)43-95-38, педагог-организатор МБУ ДО РДДТ Татьяна Игоревна Цыпушкина.

Приложение № 2

к приказу Управления образования администрации Горноуральского городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Состав оргкомитета соревнований**

В состав оргкомитета соревнований 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 членов жюри соревнований**

1. Главный судья - Черемных Татьяна Владимировна, заместитель директора МБУ ДО РДДТ п. Черноисточинск;
2. Гуляева Татьяна Александровна – педагог дополнительного образования «Точка роста» МАОУ СОШ №3 п. Черноисточинск;
3. Радионова Ольга Станиславовна, педагог дополнительного образования, МАУ ДО «Городской дворец детского и юношеского творчества», г. Нижний Тагил;
4. Майорова Ксения Алексеевна, педагог дополнительного образования «Точка роста» МАОУ СОШ №5 с. Николо-Павловское.

Приложение № 4

к приказу Управления образования администрации Горноуральского городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Заявка на участие в соревнованиях по робототехнике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название команды | ФИО Участников команды | Возраст | Территория, название и номер ОО | ФИО, телефон, адрес электронной почты руководителя команды |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

*\*Заявка заполняется на бланке образовательной организации*

Приложение № 5

к приказу Управления образования администрации Горноуральского городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Согласие представителя субъекта персональных данных**

**(родителя или законного представителя) на обработку его персональных данных** Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

(фамилия, имя, отчество, паспортные данные и статус законного представителя несовершеннолетнего – мать, отец, опекун, попечитель или уполномоченный представитель органа опеки и попечительства или учреждение социальной защиты, в котором находится нуждающийся в опеке или попечительстве несовершеннолетний, либо лица, действующего на основании доверенности, выданной законным представителем) даю согласие в отношении себя и ребенка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество ребенка)

на обработку следующих сведений, составляющих персональные данные ребенка: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, сведенья о состоянии здоровья, образовательное учреждение и его адрес, класс, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ» в целях качественного проведения открытых окружных соревнований по робототехнике, в которых принимает участие ребенок. Согласен на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей. Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а). Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.

Приложение № 6

к приказу Управления образования администрации Горноуральского городского округа

от \_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Согласие субъекта персональных данных (педагога) на обработку**

**его персональных данных**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (фамилия, имя, отчество)

даю согласие на обработку следующих сведений, составляющих мои персональные данные: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата рождения, место учѐбы (работы) и его адрес, номер телефона, адрес электронной почты, необходимых муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ», в целях реализации мер по поддержке и развитию одаренности, а также для участия в открытых городских соревнованиях по робототехнике. Согласен(а) на совершение оператором обработки персональных данных, указанных в данном документе, в том числе на сбор, анализ, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Согласен(а) на передачу вышеперечисленных персональных данных в Министерство общего и профессионального образования Свердловской области, а также другим учреждениям и организациям, принимающим участие в проведении всероссийских конкурсных мероприятий, для достижения вышеуказанных целей. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общий доступ на сайте муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования районному дому детского творчества «МБУ ДО РДДТ» следующие сведения, составляющие мои персональные данные: фамилию, имя, отчество, место учѐбы (работы) и его адрес. Обработку персональных данных разрешаю на срок, необходимый для достижения вышеуказанных целей. Подтверждаю, что с порядком отзыва согласия на обработку персональных данных в соответствии с п.5 ст.21 Федерального закона № 152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» ознакомлен(а). Права и обязанности в области защиты персональных данных мне известны. С юридическими последствиями автоматизированной обработки персональных данных ознакомлен(а).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г.