**ПОЛОЖЕНИЕ**

 **о проведении городских соревнований по 3D моделированию**

**1. Цель:** создание условий для самоопределения, самореализации и социализации личности через техническое моделирование и 3D технологии.

**Задачи:**

 - популяризация Hi-Tech технологий и технического моделирования;

* организация полезного досуга учащихся;
* привлечение учащихся к техническому творчеству.

**2. Участники соревнований**

 В соревнованиях по 3D моделированию могут принять участие учащиеся образовательных учреждений всех видов и типов города Нижний Тагил.

 Возраст участников:

* Младшая возрастная категория-6-10 лет.
* Средняя возрастная группа – 11-13 лет.
* Старшая возрастная категория (Обучающиеся школ) - 14-18 лет.
* Обучающиеся СУЗ и ВУЗ – 16 – 18 лет.

Количество участников от организации не более 2 человек.

**3. Техника безопасности**

За выполнением правил техники безопасности следят тренеры и родители обучающихся.

**4. Условия проведения соревнований**

 Участники младшей возрастной категории работают в программе LEGODigitalDesigner.

Участники остальных возрастных категорий работают в программе по 3D моделированию (AUTODESK 123D, FREECAD, SketchUp, Blender, Компас 3d, Autodesk, 3ds Max идругие);

**4. Организация соревнований**

За организацию и проведение соревнования несет ответственность МБУ ДО ГорСЮТ.

Материальное оснащение (ноутбуки, сетевые фильтры) для участников и руководителей команд обеспечивает образовательная организация, направляющая команду-участника на соревнование.

**5. Условия проведения соревнований**

Участникам соревнований предлагается в течение **2 часов**, создать объект и подробное окружение вокруг этого объекта (здания, растения, другие объекты) посвящённые 80-летию танкового добровольческого корпуса.

Объект может быть любым: реальным или фантастическим, Референсы объекта и окружения вам будут выданы непосредственно на соревнования.

Проведение соревнований:

с 9.00ч. до 9.30ч. регистрация участников.

с 9.30ч. до 10.00ч. размещение команд участников.

с 10.00ч. до 10.30ч. открытие соревнований, брифинг по правилам.

с 10.30ч. до 11.30ч. работа команд над проектами,

с 11.30ч. до 12:00ч. Проверка работ судейской коллегией.

с 12.00ч. до 12:15ч. подведение итогов.

с 12:15ч. до 12:30ч. награждение участников, закрытие соревнований

Время проведения соревнования может быть изменено, при необходимости главным судьёй соревнований.

**6. Форма проведения соревнования**

Соревнования будут проходить в очном формате.

**7. Критерии оценивания**

Критерии оценки (максимальное количество баллов - 55):

1. Моделирование объектов (качество исполнения, сложность, соответствие теме) – до 10 баллов.

2. Моделирование процессов (динамичность, зрелищность) – до 10 баллов.

3. Моделирование среды (эстетичность, реалистичность) – до 10 баллов.

4. Оригинальность и творческий подход – до 10 баллов.

5. Изобретательность – до 10 баллов.

6. Особое мнение жюри – до 5 баллов.

**8. Место и время проведения**

Соревнования проводятся в МБУ ДО ГорСЮТ, 25 марта 2023 года в 9.00ч.

**11. Подача заявок**

Заявки для участия в соревнованиях подаватьдо 18 марта 2023 года включительно, до 22.00ч. по местному времени. Заявки, поступившие позже указанного времени приниматься не будут. Заявкапредставляет из себя электронную форму.Доступ для формы: <https://forms.gle/SVWYXQs1KhUxYimq5> . В форме необходимо прикрепить ссылки на заполненную заявку и согласия.

Заявка заполняется в соответствии с приложением № 1, данные заявки набираются на компьютере. Заявка отправляется в отсканированном виде. Также с заявкой посылаются приложения № 2, 3, 4, заполняются чернилами синего цвета. Согласия отправляются на соревнования в отсканированном цветном виде.

В день проведения соревнований, оригинал заявки и согласия сдаются организаторам соревнований при регистрации, перед соревнованиями.

По всем вопросам обращаться по телефону 89193899177Паникаров Евгений Михайлович.

**11.Подведение итогов соревнований, награждение:**

Итоги соревнований подводятся, в личном зачете, на основании результатов, занесенных в протокол.

**12.Награждение:**

Участники, занявшие 1, 2, 3 места, награждаются дипломами. Участники конкурса награждаются сертификатами. Руководители участников и судейская коллегия награждаются благодарственными письмами.

Итоги соревнований будут размещены на сайте Выставки: городская-выставка-нт.рфРаздел сайта: Итоги.

 **Приложение 1**

**к положению о городских соревнованиях**

**по 3D моделированию**

**Заявка на участие в городских соревнованиях по 3D моделированию**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | ФИО участников команды | Возраст | Территория, (юридический адрес учреждения с его полным названием) | ФИО, телефон, адрес электронной почты руководителя команды |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

Директор ОО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Инициалы фамилия.

***Приложение 2***

**к положению о городских соревнованиях**

**по 3D моделированию**

**Согласие субъекта на обработку персональных данных (совершеннолетнее лицо)**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

(фамилия, имя, отчество (при наличии), дата рождения, адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи и выдавшем органе)

даю своё согласие Муниципальному бюджетному учреждению дополнительного образования Городской Станции юных техников (г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 7) (далее – МБУ ДО ГорСЮТ, Оператор) на обработку моих персональных данных на следующих условиях:

1. Даю согласие на обработку как с использованием средств автоматизации, так и без использования таких средств персональных данных, то есть совершение, в том числе следующих действий: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение.

2. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

* фамилия, имя, отчество;
* год, месяц, дата рождения;
* сведения об основном документе, удостоверяющем личность;
* образовательное учреждение и его адрес;
* номер телефона;
* адрес электронной почты.

3. Согласие даётся с целью с целью принятия участия в муниципальном этапе областных соревнований по робототехнике для начинающих(далее – соревнований), проводимом Оператором.

4. Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам: Министерству образования и молодёжной политики Свердловской области, Министерству просвещения Российской Федерации, другим учреждениям и организациям, задействованным в достижении целей, для которых дается настоящее согласие, а также получение моих персональных данных от указанных третьих лиц.

5. В целях информационного обеспечения согласен на включение в общедоступные источники персональных данных следующих персональных данных:

* фамилия, имя, отчество;
* год, месяц, дата рождения;
* образовательное учреждение и его адрес.

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

7. Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

8. Я могу отозвать настоящее согласие путём направления письменного заявления Оператору. В этом случае Оператор прекращает обработку персональных данных, которые подлежат уничтожению, если отсутствуют иные правовые основания для обработки, установленные законодательством Российской Федерации.