УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора «ДЮЦ»

№ \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.П.Чукавина

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о проведение городского конкурса моделей**

**«Уникальный робот»**

**1. Общие положения**

Роботы – это автоматизированные машины, которые способны выполнять функции человека при взаимодействии с окружающим миром. О них люди мечтали еще с древних времен, и вот сейчас эти механизмы входят в наше общество с огромной скоростью. Основное их предназначение – сделать нашу жизнь более комфортной, улучшить условия труда, освободить «руки» от сложных рабочих процессов и увеличить производительность.

В результате процесса конструирования и моделирования получаются готовые объекты — изделия, модели, макеты. Любой объект может быть смоделирован с использованием самых различных материалов и техник.

Городской конкурс моделей **«Уникальный робот»** (далее – Конкурс) проводится с 29 ноября по 8 декабря 2021 года.

Конкурс проводятся в рамках плана работы объединений технической направленности «ДЮЦ».

**2. Цель и задачи Конкурса**

1. Цель Конкурса - популяризация технического творчества средствами создания моделей робота.

2. Задачи:

* Привлечение подрастающего поколения к техническому творчеству;
* Развитие у детей и молодежи навыков изготовления изделий ручным способом;
* Повышение мотивации учащихся к регулярным занятиям техническим творчеством.

**3. Организаторы Конкурса**

Организаторами Конкурса являются муниципальное автономное образовательное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр», ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА».

**4. Условия проведения**

4.1. Участники Конкурса

В Конкурсе принимают участие обучающиеся Верхнесалдиинского городского округа.

Работа может быть выполнен индивидуально или командой из 2 человек.

Участники Конкурса делятся на три возрастные категории:

* «Дошкольники» (5-7 лет);
* «Младшие школьники» (7-12 лет);
* «Старшие школьники» (12-16 лет).

4.2. Номинации Конкурса

* «Лего-робот» (модель робота может быть сконструирована из любого конструктора Лего);
* «3D-робот» (модель робота изготавливается при помощи 3D ручки или принтера, бумаги и картона, бросового материала).
	1. Требования к конкурсным работам

На конкурс принимаются фото модели «Уникального робота» с 2-3 ракурсов, а также участники снимают видео-презентацию о предназначении своего робота. Видео-презентация предоставляется ссылкой на облачное хранилище.

Заявки на участие (Приложение 1) и фото конкурсных работ принимаются до 08.12.2021 года на электронный адрес: duc.vs@mail.ru.

* 1. Критерии оценки моделей

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерии оценки** | **Баллы** |
| Соответствие работы теме Конкурса | 5 |
| Сложность выполнения работы | 10 |
| Техническая эстетика, дизайн | 5 |
| Наличие механизмов (только для моделей в номинации «Лего-робот») | 5 |
| Оригинальность и / или творческий подход | 5 |
| Видео-презентация | 10 |
| Максимальное количество баллов | 40 |

**5. Оргкомитет и жюри Конкурса**

1. Вопросы организации и проведения Конкурса находятся в ведении организационного комитета в составе:

1) Долбиловой Ю.С. – заместитель директора муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Детско-юношеский центр».

2) Печагиной В.М. – педагог-организатор муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования детей «Детско-юношеский центр».

3) Представителя ПАО «Корпорация ВСМПО-АВИСМА»

2. Телефон для справок и консультаций: 89090035158 Печагина Вера Михайловна.

**6. Награждение участников и победителей**

* 1. По результатам Конкурса жюри подводит итоги, определяет по суммарному количеству баллов 3 призовых места в каждой номинации, оформлет протокол.
	2. Учащиеся, занявшие 1, 2, 3 места в Турнире, награждаются дипломами и призами. Все участники Турнира получают сертификаты участника.
	3. Финансирование организации и проведения Конкурса производится за счет средств ПАО «Корпорация ВСМПО - АВИСМА».

**Приложение 1**

**Заявка на участие**

**в городском конкурсе поделок**

**«Уникальный робот»**

Ф.И.О. участника конкурса\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОУ, класс\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. родителя (при выполнении совместной работы, для обучающихся младших классов)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Контактный номер телефона (обязательно)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_