

Утверждаю:  
Директор МБОУ ДО ДЮЦ

Т. В. Страшникова  
от «08» *августа* 2022 г.



## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о проведении открытой выставки по робототехнике** **«Мой робот – 2022-2023»**

### **1. Общие положения**

Положение о проведении городской выставки научно-технического творчества по робототехнике «Мой робот» (далее – Выставка) проводится по инициативе Комитета по образованию Администрации города Новоалтайска, Муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Детско-юношеского центра города Новоалтайска, и определяет условия и порядок проведения выставки, работы жюри, порядок подведения итогов и награждения победителей.

### **2. Цель и задачи Выставки**

2.1. **Цель:** развитие у детей и молодежи интереса к занятиям техническим творчеством (моделированием, конструированием и робототехникой).

#### **2.2. Задачи:**

- выявление и поддержка талантливой молодежи;
- создание условий для раскрытия творческих способностей;
- повышение результативности участия детей и молодежи в научно-техническом творчестве;
- пропаганда инновационных форм и методов обучения.

### **3. Организация и условия Выставки**

3.1. В выставке принимают участие обучающиеся ОО вне зависимости от организационно – правовой и ведомственной принадлежности. **Участники:**

- дошкольники
- 1-4 классы
- 5-8 классы
- 9-11 классы

3.2. В выставке допускаются как индивидуальные работы, так и коллективные.

3.3. На Выставку представляются разработки из области робототехники: модели роботов и роботизированных устройств, созданных обучающимися самостоятельно или при консультационной поддержке учителей, воспитателей, родителей.

3.4. К участию принимаются разработки следующих видов (номинации):

- роботы в форме неподвижных моделей – номинация «**Неподвижная модель робота**»;
- роботы в форме движущихся моделей – номинация «**Движущаяся модель робота**».

3.5. На Выставку представляются работы:

- не повторяющие целиком работы других авторов;
- не воспроизведённые по готовому руководству, описанию или инструкции.

3.6. **Номинация «Неподвижная модель робота»**

К рассмотрению принимаются собственные модели, которые будут выполнять важную задачу по одному из направлений в робототехнике:

- экологическая робототехника;
- медицинская робототехника;
- образовательная робототехника;
- домашняя робототехника;
- промышленная робототехника;
- роботы игрушки.

3.7. **Номинация «Движущая модель робота»**

Участники Выставки могут представить свои разработки по любой теме или любому направлению.

Требования к работе:

В конструкции робота могут использоваться детали из пластмассы, металла, древесины, картона или любого другого материала.

Размеры произвольные.

Роботы могут быть выполнены на любом из робоконтроллеров, например, ARDUINO, Bioloid, Fischertechnik, LEGO MINDSTORMS, RCX, NXT, WeDo, EV3, RoboRobo, VEX, HUNA/MPT, ТРИК, УМКИ и других.

Требования к оформлению: каждая работа должна иметь табличку с указанием названия работы, образовательной организации, фамилии, имени и возраста автора (ов), ФИО педагога.

#### **4. Сроки и порядок проведения Выставки**

Работы принимаются с **7 по 13 ноября 2022 года** (включительно) в ДЮЦ по адресу: ул. Дёповская, 2 с 09.00 – 17.00. Предоставленные работы сопровождаются описью с перечнем работ по форме и разрешением от директора на публикацию указанных в заявке данных в СМИ и городском сайте КОА, выставление работ в библиотеках города.

**ОПИСЬ**

Название ОО

№	ФИ ребёнка	Дошкольник/Класс	Номинация	ФИО руководителя (полностью)

Ребёнок, принимающий участие в нескольких номинациях, прописывается один раз.

## **5. Подведение итогов и награждение**

### **5.1. Критерии оценки в номинации «Неподвижная модель робота»:**

- соответствие содержания работы заявленной теме;
- оригинальность идеи;
- художественное мастерство;
- соответствие творческого уровня возрасту автора.

### **5.2. Критерии оценки конкурса «Движущаяся модель робота»:**

- оригинальность и/или творческий подход;
- техническая сложность;
- соответствие творческого уровня возрасту автора.

**5.3.** Подведение итогов членами жюри проводится после завершения сбора работ в течение 1 недели.

**5.4.** Лучшие отобранные работы по возрастным группам награждаются дипломами, участники сертификатами в электронном виде.

Куратор Выставки: Копытова Людмила Михайловна (педагог дополнительного образования по робототехнике, т. 933-310-46-36)