

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ ДО ДЮЦ

Т.В. Страшникова

«06» 06 2023 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении открытого графического конкурса «Черчение – международный язык техники»

#### 1. Общие положения

Положение о проведении конкурса научно-технического творчества по робототехнике «Черчение – международный язык техники» (далее – Конкурс) 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 конкурса, работы жюри, порядок подведения итогов и награждения победителей.

#### 2. Цель и задачи Конкурса

2.1. **Цель:** развитие у детей и молодежи интереса к занятиям техническим творчеством; повышение качества ранней инженерно-технической профориентации и довузовской подготовки будущих российских инженеров

#### 2.2. Задачи:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи;
- создание условий для раскрытия творческих способностей;
- повышение результативности участия детей и молодежи в научно-техническом творчестве;
- раскрытие и развитие инженерно-технических способностей, интеллектуально-творческого потенциала подростков, интересующихся техникой;
- стимулирование учащихся к изучению основ инженерной графики и компьютерного моделирования, получение дополнительных графических навыков и знаний, изучение основ конструирования и проектирования и т.д.;
- пропаганда инновационных форм и методов обучения.

#### 3. Организация и условия Конкурса

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

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

3.2. На конкурс допускаются как индивидуальные работы, так и коллективные.

3.3. На Выставку представляются разработки чертежей и 3D-моделей из области робототехники: чертежи и 3D-модели роботов и роботизированных устройств, созданных обучающимися самостоятельно или при

консультационной поддержке учителей, родителей.

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

- роботы в форме чертежей– номинация «**Чертеж модели робота**»;
- роботы в форме 3D-моделей– номинация «**Проектирование 3D-модели робота**».

3.5. На Выставку представляются работы:

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

3.6. **Номинация «Чертеж модели робота»**

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

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

К чертежу требуется приложить описание, в котором указывается предназначение робота и его основные функции.

Чертежи выполняются в доступных для учащихся технике графического изображения и программном обеспечении или от руки. Фотографии .JPG всех без исключения конкурсных работ строго обязательны.

3.7. **Номинация «Проектирование 3D-модели робота»**

К рассмотрению принимаются собственные 3D- модели роботов, которые будут выполнять важную задачу по одному из направлений в робототехнике:

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

К 3D-модели требуется приложить описание, в котором указывается предназначение робота и его основные функции.

3D-модели выполняются в доступных для учащихся технике графического изображения и программном обеспечении. Компьютерное моделирование предпочтительно в российских программах T-FLEX или КОМПАС-3D. Фотографии .JPG всех без исключения конкурсных работ строго обязательны.

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

4.1. Для участия в Конкурсе преподавателю-консультанту необходимо зарегистрировать заявку с указанием названия конкурсной работы, номинации, а также данные участника. После регистрации загрузить конкурсную работу в Яндекс диск и направить сгенерированную ссылку организаторам конкурса на электронную почту [naznazyu@yandex.ru](mailto:naznazyu@yandex.ru) с **17 января по 2 февраля 2024 года** (включительно). Заявка на участие в Конкурсе оформляется в соответствии с

образцом (*Приложение 1*).

4.2. Решение о допуске к конкурсным процедурам проектов, имеющих совпадения в названии, целях, задачах, плане, предоставляемым иллюстративным и текстовым материалам, принимается организаторами конкурса.

4.3. Заявив работу на Конкурс, участники и наставники выражают свое согласие на публикацию указанных в заявке данных в СМИ и городском сайте КОА, включая право на публичный показ.

4.4. По результатам оценивания работ выявляются победители Конкурса.

4.5. Апелляции по результатам Конкурса не принимаются.

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

### **5.1. Критерии оценки в номинации «Чертеж модели робота»:**

- соответствие содержания работы заявленной теме;
- оригинальность идеи;
- графическое мастерство;
- полнота и ясность представленного описания;
- соответствие творческого и графического уровня возрасту автора.

### **5.2. Критерии оценки конкурса «Проектирование 3D-модели робота»:**

- оригинальность и/или творческий подход;
- техническая сложность;
- реалистичность исполнения;
- полнота и ясность представленного описания;
- соответствие творческого уровня возрасту автора.

5.3. Подведение итогов членами жюри проводится после завершения сбора работ в течение 1 недели не позднее 15 февраля 2024 г.

5.4. В каждой возрастной категории присуждаются три призовых места. Участники, занявшие по итогам Конкурса призовые места, награждаются дипломами в электронном виде.

Куратор Конкурса: Назина Виктория Алексеевна (педагог дополнительного образования т. 983-101-41-50)

**Заявка на участие в графическом конкурсе  
«Черчение – международный язык техники»**

Название образовательного учреждения (полностью и сокращенно)	
Название конкурсной работы	
Номинация конкурса	
ФИО преподавателя-консультанта конкурсной работы (полностью), место работы, должность	
Фамилия и имя участника (полностью) с указанием класса	
Контактный телефон преподавателя-консультанта конкурсной работы	
E-mail для пересылки наградных документов в электронном варианте	

**ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ НА ПРАВИЛЬНОСТЬ ОФОРМЛЕНИЯ  
ДАННЫХ В ЗАЯВКЕ НА КОНКУРС!  
ОНИ БУДУТ УКАЗАНЫ В НАГРАДНЫХ ДОКУМЕНТАХ**