



УТВЕРЖДЕНО  
директор МАУДО «ЦТДТ»  
А.М. Бец  
« 04 » марта 2020 г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель Комитета  
по молодежной политике  
Администрации города  
Ялutorовска  
Л.Ю. Жукова  
« 04 » марта 2020г.

СОГЛАСОВАНО  
Председатель Комитета  
образования  
Администрации города  
Ялutorовска  
Е.П. Филиппова  
« 04 » марта 2020г.

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении городской выставки робототехники и конструирования

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, организаторов, участников городской выставки робототехники и конструирования (далее Выставка), время и порядок ее проведения, разделы, требования к экспонатам, порядок рассмотрения представленных конкурсных работ и награждение победителей.
2. Выставка является творческим стимулом в деле освоения образовательных программ моделирования и направлена на выявление талантливых детей, активизацию творческого потенциала педагогов и их учащихся.

### 2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

3. Цель: популяризация научно-технического творчества; раскрытие творческих способностей детей и подростков.
4. Задачи:
  - формирование у детей и подростков интереса к занятиям техническим моделированием;
  - выявление творческого потенциала воспитанников и педагогов;
  - повышение конкурентоспособности молодежных научно-технических исследований и разработок, содействие их продвижению;
  - поощрение талантливых воспитанников и педагогов.

### 3. УЧАСТНИКИ И ОРГАНИЗАТОРЫ ВЫСТАВКИ

5. В Выставке могут принять участие дети и подростки, занимающиеся техническим моделированием, робототехникой
6. Организатор Выставки: муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр туризма и детского творчества» города Ялutorовска (далее - МАУДО «ЦТДТ»).

### 4. СРОКИ И ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВЫСТАВКИ

7. Выставка проводится с 23 по 24 марта 2020 года.
8. Предоставление экспонатов, регистрация и оформление Выставки производится в здании МАУДО «ЦТДТ», по адресу: город Ялutorовск, ул. Вокзальная, д.15/2 до 24 марта 2020 года.
9. Оценка экспонатов состоится 24 марта 2020 года с 13.00 до 15.00 ч.; подведение итогов в 15.30 ч.
10. Заявка на участие в Выставке отправляется по электронной почте – [ztdim@mail.ru](mailto:ztdim@mail.ru) до 23 марта 2020 г.
11. Вывоз экспонатов с Выставки 25 марта 2020 года.
12. Ответственное лицо за выставку Молокова Елена Викторовна, заместитель директора МАУДО «ЦТДТ», контактный телефон 8(34535)2-01-93.

### 5. РАЗДЕЛЫ ВЫСТАВКИ

- 13.1. Начальное техническое моделирование (легоконструирование), возраст 6-10 лет.
  - 13.1.1. Авиация и космос.
  - 13.1.2. Автотранспорт.
  - 13.1.3. Речной и морской транспорт.
  - 13.1.4. Военная техника.
- 13.2. Робототехника, возрастные группы 6-9 лет, 10-13 лет, 14-18 лет.
- 13.3. В рамках Выставки проводится творческий конкурс «Путешествие в сказку»

Требования к творческому проекту:

- Сборка модели по собственному замыслу из конструктора Lego WeDo 1.0, Lego WeDo 2.0, LEGO EV3, декорации выполняются из подручного материала.
- Модели должны быть собраны заранее и представлены судьям до начала выставки.
- Размер не должен быть меньше пластины 32\*32, но и не больше пластины 48\*48.

- Основные критерии: соответствие теме, оригинальность конструкции и программы, работающий механизм (робот).
- Возрастная категория: 5-6 лет, 7-9 лет, 10-13 лет, 14-18 лет.

#### **Критерии оценки защиты творческого проекта:**

- соответствие тематике конкурса; оригинальность идеи;
- сложность программы; представление проекта;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- соотношение работы и возраста автора;
- техническая сложность (сложные геометрические и творческие конструкции, различные соединения деталей и т.д.);
- умение отвечать на вопросы;
- Команда-победитель и команды-призеры определяются по наибольшему количеству баллов по итогам представления творческого проекта.

### **6.ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПОНАТАМ**

14. Экспонаты должны быть изготовлены не ранее 2019 года.
15. Все экспонаты, представленные на Выставку, должны отвечать основным критериям:
  - технология выполнения работы;
  - качество, надежность выполнения работы;
  - дизайнерское решение;
  - новизна и оригинальность.
16. Каждая выставочная работа должна сопровождаться этикеткой, размером 60 x 80 мм, отражающей следующие данные:
  - наименование экспоната и тип (макет, действующая модель, и т.д.);
  - раздел выставки;
  - фамилия, имя изготовителя, возраст;
  - название учреждения;
  - фамилия, имя, отчество педагога (без сокращения).
17. Авторы экспонатов должны находиться на месте проведения выставки во время оценки работ и быть готовыми ответить на вопросы экспертного совета, касающиеся идеи или самого процесса изготовления выставочных материалов.

## 7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

18. Награждение победителей пройдёт 24 марта 2020 года.
19. Итоги Выставки подводятся отдельно по разделам.
20. Авторы лучших работ награждаются грамотами и призами.
21. Лучшие технические работы направляются для участия в областной выставке научно-технического творчества и робототехники в ГАУ ДО ТО «Дворец творчества и спорта «Пионер».

Приложение

Директору МАУДО «ЦТДТ»  
А.М. Бец

ЗАЯВКА  
на участие в городской выставке  
робототехники и легоконструирования.

\_\_\_\_\_

(наименование учреждения, адрес, телефон)

№ п/п	ФИО автора (без сокращения)	Дата рождения	Раздел выставки Возрастная категория	Название экспоната	ФИО педагога (без сокращения)

Дата

Руководитель учреждения

\_\_\_\_\_

(подпись)

Ф.И.О.

\_\_\_\_\_

М.П.