**Положение**

**по проведению выставки-конкурса по робототехнике**

**«**[**Новогодняя механика-201**](http://constructive.ucoz.ru/Doc/Pologeniya/polozhenie_novogodnjaja_mekhanika_2016-2017.docx)**8»**

Цель конкурса: создание условий для самореализации, саморазвития и позитивной социализации детей и подростков  средствами робототехники

Задачи конкурса: повышение интереса к конструкторской деятельности, развитие абстрактного мышления и способностей к поиску не стандартных решений, тренировка работы в команде, умение технически грамотно выражать свои мысли, доводить задуманное до воплощения в законченную действующую модель.

1. **Участники конкурса**

К участию в конкурсе приглашаются дети от 7 до 15 лет. Состязания проводятся по двум номинациям:

* программируемые механизмы;
* не программируемые  механизмы.
	1. **Порядок проведения выставки-конкурса**

**Регистрация.**

Для регистрации участников на конкурс необходимо заполнить электронную форму находящуюся по адресу: [**http://constructive.ucoz.ru/index/zajavka\_na\_uchastie\_v\_sorevnovanijakh/0-30**](http://constructive.ucoz.ru/index/zajavka_na_uchastie_v_sorevnovanijakh/0-30)

**до 16 декабря 2018 года**

**1 этап: Выставка конструкций.**

В выставке принимают участие готовые, заранее собранные конструкциии проекты, созданные из любых конструкторов и их комбинаций. Конструкции и проекты должны представлять собой **уникальные действующие модели механизмов или макетов**, которые демонстрируют работу проекта. Конструкции должны представлять собой **уникальные действующие модели механизмов**, которые могут быть применены при проведении новогоднего праздника (движущийся подиум для елки, автоматический раздатчик подарков, сборщик конфети, и т.п.).. **Запрещено использование моделей собранных по стандартным схемам, прилагаемым к конструкторам LEGO или другим конструкторам.**

Каждому участнику предоставляется выставочное место (стол или сектор).

 **2 этап: Защита творческого проекта.**

Участники самостоятельно  представляют свой проект или конструкцию в действии, комментируют ее работу отборочной судебной комиссии и зрителям.

Приветствуется если творчески проект сопровождается техническим описанием, которое включает в себя:

1. титульный лист (учреждение, название конструкции, авторы, руководитель);
2. описание назначения конструкции;
3. краткое руководство по использованию конструкции;
4. карта сборки или фото конструкции.(не обязательно)

Комиссия  оценивает модели и распределяет призовые места. Гости и участники голосуют за конструкции, которые получат приз за оригинальность и не стандартное решение.

По итогам проведения конкурса участники получают удостоверения участников и марки, подтверждающие их участие или победу. Победители получают дипломы от ГАУК г.Москвы "КЦ "Зеленоград".

**Конкурс проводится 16 декабря 2018 года с 14.30**

**в ГАУК г.Москвы "Культурный центр "Зеленоград"**

**(фойе второго этажа)**

**Регистрация открыта с 14.00**