

Согласовано

Начальник отдела образования  
администрации Московского района  
Санкт-Петербурга

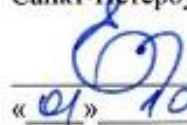


Литвинова В.В.

« 01 » 10 2021 г.

Утверждаю

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ  
Московского района  
Санкт-Петербурга



Исаева Е.А.

« 01 » 10 2021 г.



## Положение об открытом районном конкурсе-выставке по робототехнике и конструированию «НОВОГОДНЯЯ РОБОМАСТЕРСКАЯ»

### 1. Цели и задачи

- 1.1 Популяризация, пропаганда, поддержка и развитие научно-технического творчества в сфере высоких технологий.
- 1.2 Привлечение детей и молодежи к занятиям робототехникой и программированием, повышение интереса к углубленному изучению техники.
- 1.3 Пропаганда конструирования и программирования робототехнических систем.

### 2. Время проведения конкурса-выставки

Конкурс-выставка (в дальнейшем конкурс) проводится с 01 декабря по 29 декабря 2021 г.

1 декабря – 22 декабря 2021 г. – регистрация и прием работ.

23 декабря - 29 декабря 2021 г. – работа жюри и размещение лучших работ в сети Интернет.

30 декабря 2021 г. – публикация результатов на сайте ЦДЮТТ.

### 3. Организаторы конкурса

3.1 Руководство осуществляет отдел образования администрации Московского района Санкт-Петербурга.

3.2 Непосредственная подготовка и проведение конкурса возлагается на ГБУ ДО ЦДЮТТ Московского района Санкт-Петербурга.

### 4. Участники конкурса

4.1. К участию в конкурсе в дистанционной форме приглашаются учащиеся 1 – 8 классов.

4.2. К участию допускаются модели, сделанные **индивидуальными участниками** или командой **из 2-х человек**.

4.3. Каждая команда (участник) может участвовать только в одной номинации:

- «Новогодняя игрушка» (lego-конструирование, 1-2 класс, 3-5 класс).
- «Новогодний робот» (робототехническая модель, 1-2 класс, 3-5 класс, 6-8 класс)
- «Живая новогодняя открытка» (робототехническая модель, 6-8 класс).

### 5. Порядок проведения конкурса

5.1. Конкурс проводится дистанционно (заочно).

5.2. К участию принимаются модели, соответствующие тематике конкурса «Новый год или Рождество». Принимаются только авторские работы. Запрещается участие в конкурсе моделей, собранных по готовым инструкциям.

5.3. Требования к конкурсным работам по номинациям:

#### 5.3.1 «Новогодняя игрушка» (lego-конструирование, 1-2 класс, 3-5 класс).

К участию в номинации приглашаются учащиеся 1-5 классов. Участникам нужно создать lego-модель новогодней игрушки из любого конструктора Lego. Запрещается участие моделей, собранных из готовых наборов lego-конструктора. Для создания модели можно использовать только детали Lego.

Для участия необходимо предоставить:

- видео с демонстрацией работы модели. В видеоролике участник должен представиться и подробно описать представляемую модель (название, технические возможности и характеристики модели);

Продолжительность видеоролика – не более 1 минуты.

Критерии оценки работ: соответствие тематике конкурса, техническая сложность, эстетика, инновационность идеи, техническое описание.

### **5.3.2 «Новогодний робот» (робототехническая модель, 1-2 класс, 3-5 класс, 6-8 класс).**

К участию в номинации приглашаются учащиеся 1-8 классов. Для создания работа допускается использование любых робототехнических конструкторов любых производителей. Можно использовать дополнительные материалы: разноцветную бумагу, картон, фольгу, ленточки и т.д. для оформления модели.

Для участия необходимо предоставить:

- видео с демонстрацией работы модели. В видеоролике участник должен представиться и подробно описать представляемую модель (название, технические возможности и характеристики модели, показать написанную программу);

Продолжительность видеоролика – не более 2-х минут;

- описание модели (название, технические возможности и характеристики робота, в виде текстового файла в формате pdf.

Критерии оценки работ: соответствие тематике конкурса, техническое описание, техническая сложность, презентация, эстетика, оформление дополнительными материалами.

### **5.3.3 «Живая новогодняя открытка» (робототехническая модель, 6-8 класс).**

К участию в номинации приглашаются учащиеся 6-8 классов. Необходимо придумать сценарий для новогодней открытки, в главных ролях которой будут выступать роботы. В качестве сюжета сценария могут быть использованы известные рассказы и сказки, а также придуман собственный сюжет, соответствующий теме «Новый год или Рождество». Создать робота-актера, декорации и снять видео по придуманному сценарию.

Допускается использование любых робототехнических конструкторов любых производителей. Можно использовать дополнительные материалы: разноцветную бумагу, картон, фольгу, ленточки и т.д. для оформления.

Для участия необходимо предоставить:

- видео-открытку, в которой робот, выполняет действия в соответствии с заявленным сюжетом и сценарием;

Продолжительность видеоролика – не более 1 минуты.

- описание модели (название, технические возможности и характеристики робота, сценарий (сюжет) видео-открытки в виде текстового файла в формате pdf).

Критерии оценки работ: соответствие тематике конкурса, техническое описание, техническая сложность, наличие сюжета и сценария, эстетика, оформление дополнительными материалами.

5.4. Все материалы (видеоматериалы и описания работ), необходимые для участия в конкретной номинации, прикрепляются в гугл-форме при регистрации.

Ссылка для регистрации и публикации работ: <https://forms.gle/aHGXYC7u7T4ep1Xw6>. Данную ссылку необходимо заполнять при наличии уже записанного видео и файла в формате \*.pdf.

5.5. Отправляя материалы на конкурс, участник:

- берет на себя ответственность за соблюдение авторских прав на фото- и видеоматериалы (далее – работы);
- дает право организаторам конкурса на использование представленного материала: размещение в сети «Интернет», фотогалереи и т. д.

- берет на себя ответственность за соответствие работы заявленной теме, качество предоставленных видеоматериалов и описания работ.

## **6. Поведение итогов**

6.1 Результаты подводятся по следующим возрастным категориям: младшая возрастная категория (1-2 класс), средняя возрастная категория (3-5 класс), старшая возрастная категория (6-8 класс).

6.2. Участники, занявшие 1, 2, 3 места в каждой из номинаций, награждаются дипломами соответствующих степеней. По решению жюри участники могут быть награждены специальными дипломами.

6.3. Фотографии и видео лучших моделей будут опубликованы в социальных сетях в Интернете и на официальном сайте Организации: [cdutt.ru](http://cdutt.ru).

Координатор конкурса

Скорнякова Светлана Андреевна, заведующая спортивно-техническим отделом, 246-29-77