

# Бал роботов

- **Возраст участников:** 10-17
- **Форма участия:** Очный
- **Срок подачи заявок:** 13.03.2019
- **Дата проведения:** 23.03.2019

## Положение о проведении конкурса «Бал роботов»

### 1. Общие положения

1.1. Цель конкурса – пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий, привлечения детей к занятиям робототехникой, мониторинга состояния творческой активности учащихся школ в сфере робототехники.

1.2. Конкурс проводится в рамках Открытого городского фестиваля технического творчества «ТехноКакТУС» (далее Фестиваль). В 2019 году тема Фестиваля – «Российской науке посвящается...».

1.3. Задачи конкурса:

- повышение интереса детей к изучению робототехники;
- всестороннее развитие интересов, способностей учащихся;
- выявление и поддержка одаренных детей;
- создание условий для личностной самореализации.

1.4. Организаторы конкурса

- Комитет по образованию Санкт-Петербурга;
- ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга.

1.5. В рамках конкурса «Бал роботов» проводятся состязания в трёх номинациях:

- Кегельринг;
- Слалом по линии;
- Роботы – курьеры.

### 2. Общие правила.

2.1. Условия участия.

- В состязаниях участвуют команды в составе от одного до трёх человек – учащихся 4–11 классов образовательных учреждений Санкт-Петербурга.
- Участник состязаний не должен входить в состав более одной команды в каждом виде состязаний (номинации).
- Каждая команда может выставить не более одного робота в каждом виде состязаний.
- Робот должен быть безопасен, безвреден, не портить поле для состязаний.
- Робот должен быть подготовлен заранее – до начала состязаний.

### 3. Жюри

- В работе жюри принимают участие педагоги образовательных учреждений.

### 4. Программа состязаний

4.1. Адрес проведения мероприятия: Санкт-Петербург, Пушкин, Набережная ул., д. 12. ГБУ ДО ЦДЮТТИТ Пушкинского района Санкт-Петербурга.

4.2. Дата проведения мероприятия: 23 марта 2019 г.

4.3. График проведения мероприятия:

- Прибытие участников, очная регистрация, размещение команд: 9:30 – 10:00.
- Открытие состязаний. Инструктаж по правилам проведения состязаний и технике безопасности: 10:00 – 10:15.
- Подготовка к состязаниям «Кегельринг»: 10:15 - 11:15.
- Состязания «Кегельринг»: 11:15 – 12:00.
- Подготовка к состязаниям «Слалом по линии»: 12:00 – 13:00.

- Сорязания «Слалом по линии»: 13:00 – 13:45.
- Обеденный перерыв: 13:45 – 14:45.
- Подготовка к сорязаниям «Роботы-курьеры»: 14:45 - 15:30.
- Сорязания «Роботы – курьеры»: 15:30 – 16:00.
- Закрьтие сорязаний. Подведение итогов: 16:00 – 16:30.

Примечание: Сроки проведения сорязаний могут изменяться в зависимости от количества команд.

#### **5. Регистрация команд и участников.**

5.1. Сроки регистрации: 23.02.2019 – 13.03.2019

5.2. Порядок регистрации.

Заявки на участие в конкурсе подаются путем [РЕГИСТРАЦИИ](#) руководителями команд, представляющих образовательное учреждение (ОУ). ОУ может иметь несколько руководителей, каждый из которых может заявить свои команды в любом виде сорязаний. ОУ может заявить несколько команд в каждом виде сорязаний. Однако любой участник может входить в состав только одной команды в каждом виде сорязаний. Каждая команда может выставить не более одного робота в каждом виде сорязаний. Однако один и тот же робот может участвовать в различных видах сорязаний.

#### **6. Организационные и технические вопросы.**

Для подготовки к выступлениям организаторы конкурса предоставляют каждой команде рабочее место (стол и стулья) с возможностью подключения к электрическим розеткам.

Каждая команда должна иметь свой набор оборудования, деталей и инструментов, необходимых для подготовки к сорязаниям, в том числе и ноутбуки с необходимым программным обеспечением.

Организаторы сорязаний обеспечивают участникам возможность провести тренировочные заезды перед началом зачетных заездов.

Участники сорязаний должны иметь сменную обувь.

#### **7. Техника безопасности.**

7.1. Во время подготовки к сорязаниям и их проведения запрещается использование любых электрических инструментов – паяльников, дрелей и т.д.

7.2. Руководители команд должны контролировать процесс зарядки и замены аккумуляторов, используемых в роботах.