

**ГБУ ДПО ЦПКС  
«Информационно-методический центр»  
Курортного района Санкт-Петербурга**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Директор ГБОУИМЦ**

\_\_\_\_\_ **Л.Н.Бережная**

**«01» ноября 2016г.**

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о районном этапе соревнований по робототехнике в рамках**

**Городских соревнований**

**«Открытые зимние состязания СПб по робототехнике»**

**для учащихся 2-6 классов**

**Общие положения**

Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения районного этапа Городских соревнований по робототехнике. Организатор районного этапа – информационно – методический центр Курортного района СПб.

Организаторы формируют оргкомитет из числа методистов ИМЦ и педагогов образовательных учреждений Курортного района, активно внедряющих основы робототехники в начальной школе. Оргкомитет принимает заявки, участвует в оценке работ, представленных на районный этап, подводит итоги. Оргкомитет оставляет за собой право внести дополнительные номинации, не уменьшая количества награждаемых.

Состязания производятся в разделе «Свободная творческая категория. Выставка роботов»

**1.Цель:**

- популяризация и развитие робототехники как одного из направлений современных технологий;

**Задачи:**

- привлечение детей к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;

- формирование новых знаний, умений и компетенций в области инновационных технологий, механики и программирования;
- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий;
- развитие информационной культуры учащихся;
- развитие умений учащихся работать в команде.

### **Участники**

К участию в соревнованиях приглашаются ученики, имеющие опыт работы с конструктором Lego Wedo, Mindstorms, и другие первого и второго года обучения. Участниками конкурса могут быть как отдельные учащиеся, так и команда учащихся 2-6 классов, не более 3 человек, и один научный руководитель.

### **Сроки проведения районных соревнований**

Прием заявок – с **02.11.16 по 18.11.16** года.

Районные соревнования – **22.11.16, ГБОУ №324, 15.00**

Подведение итогов районных соревнований до **28.11 16**.

### **Условия участия**

1. Участники соревнований должны представить членам жюри собранную тематическую композицию из имеющегося в распоряжении учебного заведения конструктора Lego (любые наборы Lego) и другие.
2. Требования к модели робота определяются командой самостоятельно.
3. Демонстрация роботов должна сопровождаться плакатами, видеороликами, презентациями, раздачей буклетов и т.п. в пределах 10 минут.

### **Критерии оценки:**

- соответствие собранной композиции заявленной теме 0-3 балла
- техническая сложность исполнения – 0 – 3 балла;
- работоспособность, 0 - 6 баллов;
- оригинальность, эстетика – 0 – 3 балла;
- качество материалов описания проекта (фото, видео, аудио, буклет); по 1 баллу за каждый пункт; всего 4 пункта;
- презентация (должна содержать: описание, технические характеристики и все возможности робота, а также его отличительные особенности), 0 -3 балла;
- особое мнение эксперта, 0 – 3 балла.

## Награждение

По итогам соревнований определяются команды победителей и призеров, из которых выбираются участники Городских соревнований.

Победители и призеры соревнований награждаются дипломами, участники – сертификатами.

## Правила подачи заявок

Заявки принимаются до 18 ноября 2015 года на электронный адрес ИМЦ [imckur@yandex.ru](mailto:imckur@yandex.ru) руководителю районного МО учителей по робототехнике методисту ИМЦ Леухиной Елене Владимировне, с пометкой в теме «*Районные соревнования по Робототехнике*».

В заявке необходимо указать:

- Наименование ОУ
- ФИО, должность руководителя.
- Контакты: e-mail, телефон.
- Состав команды: ФИ участников, класс.
- Краткое описание представляемой модели в произвольной форме.

## Жюри районного этапа состязаний:

1. Л.Н.Бережная – директор ИМЦ
2. Е.В.Леухина – методист ИМЦ
3. И.Ю.Благовещенский – методист ИМЦ
4. А.В.Босых – учитель информатики ГБОУСОШ№450