

«Утверждаю»  
Директор ГБУ «РЦРДО и ДД»  
МО РС(Я)  
\_\_\_\_\_  
С.В.Иванов  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015г.

## **Положение о проведении соревнований робототехнических команд среди дошкольников и учащихся начальной школы**

### **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение определяет порядок и условия организации и проведения в 2015 году в Республиканских соревнованиях робототехнических команд среди дошкольников и учащихся начальной школы (далее - соревнования).

1.2. Соревнования проводятся в целях популяризации и развития образовательной робототехники в Республике Саха (Якутия).

1.3. К участию в соревнованиях приглашаются команды воспитанников образовательных учреждений, дошкольных учреждений и учащиеся 1-4 классов, в том числе учреждений дополнительного образования.

### **2. Задачи**

2.1. Активизировать работу по внедрению робототехники в образовательном процессе.

2.2. Создать условия для мотивации детей к творческой деятельности по пространственному конструированию, моделированию и программированию.

2.3. Обеспечить партнёрское взаимодействие с семьями воспитанников детских садов, обучающихся школ и социальными партнерами образовательных организаций.

### **3. Организаторы соревнований**

Организаторами соревнований являются:

- Министерство образования Республики Саха (Якутия),
- Малая компьютерная академия СВФУ,
- ГБОУ «РЦРДО и ДД» МО РС(Я).

### **4. Порядок и условия проведения соревнований**

4.1. Соревнования состоятся 28 марта 2014г, по адресу ул. Кулаковского 48 здание КФЕН СВФУ им. М.К. Аммосова.

Время начала соревнований:

10.00 – воспитанники дошкольных учреждений;

11.00 - обучающиеся 1- 4 классов;

#### 4.2. Задание соревнований:

команды должны построить модель механического устройства для запуска «вертушки» на основе задания «Умная вертушка» из конструктора LEGO WeDo.

#### 4.3. Соревнования проводятся в двух возрастных группах:

Воспитанники дошкольных учреждений собирают модель по инструкциям и сами ее программируют.

Обучающиеся 1-4 классов - собирают модель по предложенным инструкциям или по собственному замыслу на время, сами программируют.

4.4. Соревнования проводятся для всех желающих, без предварительного отбора. Команда состоит из 2 детей и одного взрослого - руководителя команды. Каждая команда должна иметь название и внешние атрибуты, отражающие принадлежность команде и соответствующие тематике конкурса.

4.5. Прием заявок (Приложение 1) на соревнования осуществляется до 25 марта 2015г. по электронной почте: [modod@mail.ru](mailto:modod@mail.ru) с пометкой «соревнования WeDo».

4.6. На время соревнований организаторы предоставляют каждой команде место для разработки своей модели.

### 5. Критерии оценки

5.1. При подведении итогов работы команд учитываются:

- Для воспитанников дошкольных учреждений - продолжительность вращения «вертушки», умение работать с технологическими схемами, слаженность работы команды.
- Для учащихся 1 - 4 классов - скорость и самостоятельность сборки модели, продолжительность вращения «вертушки», умение конструировать по инструкциям или творчески подходить к решению задачи, составлять простейшую программу, работать в команде.

### 6. Награждение участников и победителей соревнований

6.1. Все участники получают Свидетельство участника соревнований робототехнических команд среди младших школьников.

6.2. Победители будут награждены дипломами и подарками.

#### **Координатор:**

Хачиров Сергей Владимирович - методист РЦРДО и ДО, тел.- 34-45-16,  
E-mail:modod@mail.ru

Приглашаются команды, болельщики и все желающие.