***УТВЕРЖДАЮ***

Вр.и.о начальника МКУ «УООР»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.А. Габышева

«\_\_\_\_\_» октября 2018 г.

**Положение**

**о проведении III Районной открытой робототехнической олимпиады - 2018**

**1 Общие положения**

1.1 Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения III Районной открытой робототехнической олимпиады для общеобразовательных учреждений Олекминского района (далее - Олимпиада), устанавливает требования к его участникам и представляемым на Олимпиаду материалам, регламентирует порядок представления материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.

1.2 Организаторами Олимпиады являются МКУ «Управление образования Олекминского района» и МБУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования школьников» (далее – Оргкомитет).

1.3 В Олимпиаде принимают участие учащиеся с 1 по 8 класс.

1.4 Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет.

1.5 Оргкомитет формирует экспертную комиссию, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Олимпиады.

1.6 Оргкомитет Олимпиады осуществляет общий контроль над ходом Олимпиады и, при необходимости, вносит в него корректировки.

1.7 Олимпиада проводится с целью развития технического и логического мышления, учащихся от 7 до 15 лет и реализации полученных знаний через применение принципов конструирования и программирования с использованием Лего-технологий.

1.8 Олимпиада направлена на решение следующих задач:

* + получение предметных знаний путем практического экспериментирования и моделирования;
  + изучение математических понятий и физических процессов через практическую деятельность;
  + изучение современных технологий, получение практического опыта работы с ПК;
  + приобретение учащимися навыков создания моделей роботов;
  + пропаганда творческих достижений учащихся и педагогов.

**2 Участники**

2.1 Олимпиада проводится в следующих возрастных категориях:

* + младшая группа: 1-2 класс;
  + средняя группа: 3-4 класс;
  + старшая группа: 5-8 класс.

2.2 Олимпиада проводится по двум направлениям:

* + Lego WeDo (для учащихся 1- 4 классов);
  + Lego Mindstorms (для учащихся 5-8 классов).

**3 Регламент проведения олимпиады**

3.1 Олимпиада проходит в один этап, который включает в себя выполнение технических заданий по карточкам и на конструкторах Lego WeDo (1-4 классы); Lego WeDo и Lego Mindstorms (5-8 классы).

3.2 Сроки проведения олимпиады:

* + до 10 ноября 2018 года – прием заявок;
  + 17 ноября 2018 года – 1-4 классы;
  + 17 ноября 2018 года – 5-8 классы;
  + 17 - 21 ноября 2018 года – подведение итогов;
  + 17 - 21 ноября 2018 года – размещение результатов олимпиады на сайте МБУ ДО «ЦТР и ГОШ» <http://cnirsh.sakhaschool.ru/>

3.3 Для участия в олимпиаде образовательному учреждению необходимо до 10 ноября 2018 г. подать заявку на официальном бланке учреждения по адресу г.Олекминск, ул.Филатова, 6 или отправить на электронный адрес [cnirsh@rambler.ru](mailto:cnirsh@rambler.ru)

3.4 Место проведения олимпиады МБУ «ЦТР и ГОШ», г. Олекминск, ул. Филатова, 6.

3.5 Участники, подавшие заявку, получают подтверждение и приглашение на Олимпиаду по электронной почте.

**4 Задания Олимпиады**

4.1 В олимпиаду могут быть включены задания:

**4.1.1 Для участников младшей группы (1-2 классы):**

* на знание программирования в среде LegoWeDo;
* на знание деталей конструктора LegoWeDo;
* составление алгоритма маршрута движения исполнителя;
* творческое моделирование;
* логические задания: «Найди отличия», «Повтори модель», «Найди последовательность», «Сосчитай», «Найди лишнее»;
* простые механизмы.

**4.1.2 Для участников средней группы (3-4 классы):**

* на знание программирования в среде LegoWeDo;
* на знание деталей конструктора LegoWeDo;
* составление алгоритма маршрута движения исполнителя;
* творческое моделирование;
* логические задания: «Найди отличия», «Повтори модель», «Найди последовательность», «Сосчитай», «Найди лишнее»;
* простые механизмы.

**4.1.3 Для участников старшей группы (5-8 классы):**

* на знание программирования в среде Lego Mindstorms;
* на знание деталей конструктора Lego Mindstorms;
* логические задания: «Найди отличия», «Повтори модель», «Найди последовательность», «Сосчитай», «Найди лишнее», «Составь алгоритм»;
* простые механизмы;
* на общую эрудицию в области робототехники.

**5 Процедура оценки олимпиады**

5.1 Победителя олимпиады определяет экспертная комиссия в каждой возрастной категории.

**6 Награждение победителей и поощрение участников Олимпиады**

6.1 Все участники Олимпиады получают сертификат.

6.2 Победители Олимпиады будут награждены дипломами, предоставленными организаторами Олимпиады.

**7 Оргкомитет – контакты**

[МБУ](file:///C:\Users\User\Desktop\Олимпиада%20по%20робототехнике%202017\2018\Шаг%20в%20будущее%20%202017\2012-2013\Шаг%202012-2013\Шаг%202012\Положение%20Шаг%202012.doc) ДО «Центр творческого развития гуманитарного образования школьников» МР «Олекминский район» РС (Я).

**Почтовый адрес:** 678100, Республика Саха (Якутия), г.Олекминск, ул. Филатова, д.6

**Телефоны:** (41138) 4-16-83; (41138) 4-20-89 (факс)

**Электронная почта:** E-mail: [cnirsh@rambler.ru](mailto:cnirsh@rambler.ru)

По возникающим вопросам обращаться:

Директор: Рожкова Ольга Юрьевна, тел.: (41138) 4-16-83

**Ответственный за организацию и проведение олимпиады педагог-организатор:**

Молоткова Анастасия Николаевна, тел.: (41138) 4-20-89