

Положение о проведении II Районной открытой робототехнической олимпиады - 2017

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение определяет и регулирует порядок организации и проведения II 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, состоящий из представителей, назначенных учредителем Олимпиады.
- 1.5. Оргкомитет формирует экспертную комиссию, осуществляет руководство и координацию работы всех организаторов и участников Олимпиады. Оргкомитет Олимпиады осуществляет общий контроль над ходом Олимпиады и, при необходимости, вносит в него корректировки.
- 1.6. 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.
- 1.7. 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:
- LegoWeDo (для учащихся 1-4 классов);
 - LegoMindstorms (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 LegoMindstorms (5-8 классы).
- 3.2. Сроки проведения олимпиады:
- до 27 октября 2017 года – прием заявок.
- 2 ноября 2017 года – 1-4 классы.
 - 2 ноября 2017 года – 5-8 классы.
 - 3-6 ноября 2017 года – подведение итогов
 - 7 ноября 2017 года – размещение результатов олимпиады на сайте МБУ ДО «ЦТРИГОШ» www.cnirsh.ru
- 3.3. Для участия в олимпиаде образовательному учреждению необходимо до 27 октября 2017 г. подать заявку на официальном бланке учреждения по адресу г. Олекминск, ул.Филатова,6 или отправить на электронный адрес tata-kyr@yandex.ru.
- 3.4. Место проведения олимпиады МБУ «ЦТРИГОШ», 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 включены задания:

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

- «Собери модель по картинке» (дается фото модели, по которой участник должен собрать такую же модель);
- «Практический диктант» (участник должен собрать модель по предложенной цепочке);
- «Что лишнее?» (дается инструкция сборки модели и готовая модель с лишними деталями, участник должен найти лишние детали);
- «Расставь последовательность сборки модели» (дается несколько картинок, участник должен расставить картинки по порядку сборки модели);
- «Сосчитай» (в этом задании участник должен сосчитать предложенные детали);
- «Простые механизмы (в этом задании участник должен описать действия механизма).

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

- «Собери модель по картинке» (дается фото модели, по которой участник должен собрать такую же модель);
- «Практический диктант» (участник должен собрать модель по предложенной цепочке);
- «Что лишнее?» (дается инструкция сборки модели и готовая модель с лишними

детальями, участник должен найти лишние детали);

- «Расставь последовательность сборки модели» (дается несколько картинок, участник должен расставить картинки по порядку сборки модели);
- «Сосчитай» (в этом задании участник должен сосчитать предложенные детали);
- «Программирование модели» (задание на знание программирования LegoWeDo);
- «Простые механизмы».

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

- «Собери модель по картинке»;
- «Детали»;
- «Моторы и датчики»;
- «Механизмы»;
- «Программирование» (на этом этапе заданий участники должны знать программные блоки и палитры программирования LegoMindstorms).

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 памятными дипломами, предоставленными организаторами Олимпиады.