

## ПОЛОЖЕНИЕ о научно-практической конференции «РоботоБУМ»

### 1. Общие положения

1.1. Научно-практическую Конференцию обучающихся «РоботоБУМ» (далее Конференция) проводит ВОЛЬНОЕ ДЕЛО ФОНД ОЛЕГА ДЕРИПАСКА в рамках VI Всероссийского молодёжного робототехнического фестиваля «РобоФест-2014»

Организатором Конференции выступают Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН (ИПЛИТ РАН), Лаборатория интеллектуальных технологий (ООО ЛИНТЕХ), Федеральный центр технического творчества учащихся (ФЦТТУ).

1.2. **Цель Конференции** – популяризация и развитие робототехники как одного из направлений современных технологий в дополнительном образовании детей.

#### 1.3. Задачи Конференции:

- создание условий для мотивации обучающихся к творческой деятельности по пространственному конструированию, моделированию, автоматическому управлению роботами;
- развитие навыков в проектно - исследовательской деятельности;
- формирование умения публичной презентации собственных разработок;
- профессиональная ориентация обучающихся в сфере робототехники и информационных технологий;
- создание атмосферы заинтересованности, взаимовыгодного и плодотворного сотрудничества;
- выявление и поддержка талантливых детей в области исследовательской работы и технического творчества.

### 2. Место и время проведения

Конференция проводится 28 февраля 2014 года с 14 до 16 часов. По адресу г. Москва, Малый конференц-зал гостиницы «Аквариум» (МВЦ «Крокус Экспо»).

Работы принимаются по адресу: [robo-conf@lin-tech.ru](mailto:robo-conf@lin-tech.ru) Срок подачи заявок до 27 февраля 2014.

### 3. Участники Конференции

В работе Конференции принимают участие обучающиеся 9-17 лет работающие в составе младшей и старшей возрастных групп. Участники конференции должны иметь руководителя из числа педагогов или родителей.

### 4. Руководство Конференцией

Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляет Оргкомитет .

#### 4.1.1. Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав Жюри, список победителей и призеров и программу проведения Конференции;
- информирует об итогах Фестиваля органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования;

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

#### 4.1.2. Жюри:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о Фестивале;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Научно-практической конференции, распределяет рейтинговые места;
- вносит в оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения Конференции.

Решение Жюри оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

## 5. Порядок проведения Конференции

➤ **Научно-практическая конференция: защита научно-практических проектов и исследовательских работ** (приложение 2) включает: выставку проектов, их презентацию и защиту НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ (НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ) (ответы на вопросы). Работы могут быть выполнены на основе любых конструкторов роботов; роботы могут использовать любые дополнительные функции; в конструкции роботов могут использоваться любые материалы.

Защита научно-практических проектов и исследовательских работ проводится по темам: «Освоение космоса», «Роботы-помощники», «Экологическая безопасность», «Свободная тема».

## 6. Условия участия в научно-практической конференции.

Работа, представляемая на конференцию:

- предполагает осведомлённость автора о современном состоянии области исследования;
- носит научный характер, центром которого является актуальная проблема, имеющая практическую значимость;
- обнаруживает владение методикой эксперимента, наличие собственных данных, их анализа, обобщения и выводов.

Работа должна соответствовать определённой структуре и отвечать требованиям к оформлению.

К заслушиванию на конференции могут быть предъявлены как индивидуальные работы учащихся, так и работы, выполненные в соавторстве или коллективом учащихся.

## 7. Форма представления работ

Автор может представить свою работу в следующих форматах:

- научно – исследовательская работа;
- проектная работа;
- постерный (стендовый) доклад;
- реферат
- видеопрезентация проекта

К публичной защите представляются научно-исследовательские и проектные работы. Оргкомитет оставляет за собой право рекомендовать представляемой работе формат участия в конференции.

## 8. Критерии оценивания научно-практической работы.

- Актуальность научно-практической работы.
- Качественный анализ состояния проблемы.
- Умение использовать известные результаты и факты, знания, в том числе и сверх школьной программы.
- Сформулированность и аргументированность собственного мнения.
- Практическая и теоретическая значимость научно-практической работы.
- Четкость выводов, обобщающих исследование.
- Грамотность оформления и защиты результатов исследования.

## 9. Требования к работам (Приложение 3\_Требования к оформлению научно-исследовательской работы)

**Условия**

защиты научно-практических проектов и исследовательских работ научно-практической конференции обучающихся «**РоботоБУМ**»

<b>Вид конкурсных материалов</b>	<b>Содержание</b>
Плакат, стенд, постерный доклад	Название проекта, тема, описание, технические характеристики проекта, фотографии проекта и этапов его реализации.
Проект в электронном виде (Word или PDF)	Описание (не более 10 страниц А4) должно включать в себя возможности роботов, отличительные особенности, подробное описание миссии. Проект может быть проиллюстрирован картинками/фотографиями всех стадий создания роботов в разных ракурсах, снабжен примером программ, описанием задач, для решения которых возможно использование робота.
Проект на бумажном носителе	Требования изложены в приложении 3_Требования к оформлению научно-исследовательской работы
Видеозапись проекта	Видеоролик длительностью максимум 2 минуты или компьютерная презентация.