



Утверждаю:  
Директор МОУ ИТЛ №24  
Жилин С.М.  
« 14 » января 2019г.

## ПОЛОЖЕНИЕ о IV Межрегиональной научно-практической конференции «РоботоБУМ»

### 1. Общие положения

**1.1.** Научно-практическая конференция обучающихся «РоботоБУМ - Будущее Умных Машин» (далее Конференция) проводится МОУ - Информационно-технологический лицей №24 имени Е.А.Варшавского г.Нерюнгри, при поддержке Лаборатории интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ», Резидента Инновационного Фонда Сколково, Филиала ГАУ «Технопарк «Якутия» в г. Нерюнгри».

**1.2. Цель Конференции:** выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области робототехники и технического творчества, содействие развитию их активности, популяризации прикладного программирования и инженерных специальностей среди детей и молодежи.

#### 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.

### 2. Дата, время и место проведения

Конференция проводится **11 апреля 2019 года** с 10.00 до 14.00 часов по адресу: 678960, Республика Саха (Якутия), город Нерюнгри, ул. Лснина, 12/1, МОУ - Информационно-технологический лицей №24 имени Е.А.Варшавского.

Работы принимаются по адресу: [wofrlintex@mail.ru](mailto:wofrlintex@mail.ru).

Срок подачи заявок: до 01.04. 2019 г.

### 3. Участники конференции

**3.1.** В конференции могут принять участие воспитанники дошкольных образовательных организаций, учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Российской Федерации в возрасте от 6 до 17 лет.

3.2. Конференция проводится в 3-х возрастных группах:

- младшая группа (дошкольники и учащиеся 1-4 классов);
- средняя группа (учащиеся 5-7 классов);
- старшая группа (учащиеся 8-11 классов).

3.3. Допускается как индивидуальное, так и коллективное участие в составе команды из 2 человек.

3.4. Участие в конференции бесплатное.

#### 4. Порядок проведения Конференции

4.1. Конференция проводится в двух категориях: очное или заочное участие.

Научно-практическая конференция включает защиту научно-практических проектов и исследовательских работ (выставку проектов, их презентацию, ответы на вопросы) (**очное участие**).

Работы должны быть выполнены в области технического творчества или робототехники.

Конференция учащихся образовательных учреждений проводится по следующим направлениям:

- Игровые, образовательные, интеллектуальные системы и роботы, которые могут быть использованы в игровой, образовательной деятельности детей и взрослых.
- Бытовая робототехника (интеллектуальные системы и роботы, используемые в быту и оказывающие помощь людям; способствующие более эффективному ведению хозяйства и рациональному энергопотреблению).
- Промышленная робототехника (интеллектуальные системы и роботы, позволяющие усовершенствовать существующие технологические процессы в промышленности, позволяющие заменить труд человека и повышающие уровень его безопасности на производстве).
- Транспортная робототехника (интеллектуальные системы и роботы для транспортных систем, эффективной и безопасной перевозки людей и грузов, роботизированные транспортные средства и оборудование).
- Техническое творчество (инновационные проекты или модификация существующих систем или устройств и т.п.).

4.2. Участники (команды участников) конференции представляют в Оргкомитет следующие материалы (в электронном виде):

- анкету-заявку на участие в конференции - обязательно;
- полное описание разработки - обязательно;
- фотографию разработки (в виде файлов JPG) - обязательно;
- видеоролик с защитой проекта (длительность до 5 минут) – обязательно только для заочного участия.

4.3. Анкета-заявка на участие в Конференции должна быть представлена в виде документа Microsoft Word и содержать следующие сведения:

- Название разработки.
- Информация об участнике (о каждом члене команды участников):
  - Фамилия, имя, отчество
  - Район, населенный пункт, образовательная организация
  - Класс
  - Дата рождения
  - Контактная информация (телефон, e-mail, почтовый адрес)
- Информация о консультанте (учителе, родителе или другом взрослом, оказавшим консультационную помощь участникам конференции):
  - Фамилия, имя, отчество
  - Место работы
  - Должность
  - Контактная информация (телефон, e-mail)

4.4. Полное описание разработки должно быть представлено в виде документа Microsoft Word и содержать следующие сведения:

- Название разработки.
- ФИО разработчиков и название образовательной организации.
- ФИО консультанта.
- Актуальность, назначение и уникальность разработки.
- Функциональные возможности разработанной модели робота (роботизированного устройства).
- Технические характеристики разработанной модели робота (роботизированного устройства).
- Перечень основных механических, электронных и других деталей и устройств, использованных в конструкции разработки.
- Описание программы управления роботом (роботизированным устройством) - если есть.

4.5. Фотографии должны демонстрировать внешний вид разработанной модели робота (роботизированного устройства).

Файлы с фотографиями должны быть представлены в формате \*.jpg и быть такого качества, которое позволяет рассмотреть мелкие детали конструкции разработки.

4.6. Видеоролик должен демонстрировать функциональные возможности и действия разработанной модели робота (роботизированного устройства), а также раскрывать суть проекта (**только для заочного проекта**)

4.7. Участники конференции отправляют конкурсные материалы в Оргкомитет по электронной почте [wofrlintex@mail.ru](mailto:wofrlintex@mail.ru).

4.8. Оргкомитет принимает конкурсные материалы от участников конференции с 1 марта до 1 апреля 2019 г.

4.9. Жюри подводит итоги заочной конференции до **10 апреля 2019 г.**, очной конференции – **11 апреля 2019 г.**

4.10. В процессе рассмотрения и оценки конкурсных материалов Оргкомитет и жюри могут запросить у участников конференции пояснения и дополнительные сведения о разработке.

4.11. Рецензии и отзывы на разработки участникам не выдаются.

4.12. Организаторы конференции оставляют за собой право использовать материалы, присланные для участия в конференции, в соответствии со статьей 1270 Гражданского кодекса РФ, включая их распространение и публичный показ для достижения целей и задач конференции.

## **5. Руководство Конференцией**

Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляет Оргкомитет.

5.1. Оргкомитет:

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

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

5.2. Жюри:

- проводит регистрацию участников в соответствии с требованиями Положения о конференции;
- 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.

5.3. Состав жюри:

Представители Технопарка «Якутия» в г.Нерюнгри

Представители ТИ (ф) СВФУ