



## ПОЛОЖЕНИЕ

### 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», ГАУ «Технопарк ЯКУТИЯ».

1.2. Цель Конференции: выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области робототехники 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.

Работы принимаются по адресу: [wofrlintex@mail.ru](mailto:wofrlintex@mail.ru) Срок подачи заявок: до **01.05. 2021 г.**

#### 2. Участники конференции

В конференции могут принять участие воспитанники дошкольных образовательных организаций, учащиеся общеобразовательных организаций и организаций дополнительного образования Российской Федерации в возрасте от 5 до 19 лет.

2.1. Конференция проводится в 3-х возрастных группах:

- младшая группа (5-9 лет);
- средняя группа (10-14 лет);
- старшая группа (15 -19 лет).

2.2. Допускается только индивидуальное участие.

2.3. Участие в конференции бесплатное.

### **3. Порядок проведения Конференции**

3.1. Научно-практическая конференция включает защиту научно-практических проектов и исследовательских работ (защиту проекта в режиме видео связи ответы на вопросы жюри) (дистанционное участие).

3.2. Работы должны быть выполнены в области технического творчества или робототехники 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.).
- Угледобывающая промышленность как основополагающая отрасль Нерюнгринского района.
- Железнодорожный транспорт, программные продукты и автоматизация управления на ЖД

### **4. Заявки**

4.1. Участник конференции представляют в Оргкомитет следующие материалы (в электронном виде):

- анкету-заявку на участие в конференции (приложение №1)
- Видео ролик с защитой проекта продолжительностью до 7 минут
- Дополнительные материалы по желанию участника

### **5. Руководство Конференцией**

Общее руководство подготовкой и проведением Фестивалем осуществляет Оргкомитет.

4.1. Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав Жюри, список победителей и призеров, программу проведения Конференции;

Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем Оргкомитета.

4.2. 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.

| Анкета заявка                                         |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| Наименование проекта                                  |  |
| Фамилия Имя Отчество, класс автора проекта            |  |
| Дата рождения участника                               |  |
| Полное название Образовательного учреждения           |  |
| Фамилия Имя Отчество, должность руководителя проекта  |  |
| Краткая аннотация проекта объемом не более 1 страницы |  |
| Электронная почта                                     |  |
| Телефон для связи с оргкомитетом                      |  |