



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 Срок подачи заявок: до **20.04. 2022 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	