

Утверждаю

Директор МОУ ИТЛ №24 г.Нерюнгри

С.М.Жилин



ЛИНТЕХ

ООО «Лаборатория интеллектуальных технологий «ЛИНТЕХ»



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ТЕХНОПАРК ЯКУТИЯ

ИДЕИ ПРЕТВОРИМ В ЖИЗНЬ

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.

Конференция проводится **23 мая 2020 года** с 12.00 до 15.00 часов **в дистанционном формате.**

Работы принимаются по адресу: wofrlintex@mail.ru

Срок подачи заявок: **до 16.05. 2020 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 5 до 19 лет.

3.2. Конференция проводится в 3-х возрастных группах:

- младшая группа (5-9 лет);
- средняя группа (10-13 лет);
- старшая группа (14-19 лет).

3.3. **Допускается только индивидуальное участие.**

3.4. Участие в конференции бесплатное.

4. Порядок проведения Конференции

4.1. Научно-практическая конференция включает защиту научно-практических проектов и исследовательских работ (защиту проекта в режиме видео связи ответы на вопросы жюри) (**дистанционное 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.).
- Угледобывающая промышленность как основополагающая отрасль Нерюнгринского района.

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

- анкету-заявку на участие в конференции.

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

- Название проекта разработки.

- Информация об участнике:
- Фамилия, имя, отчество;
- Район, населенный пункт, образовательная организация;
- Класс;
- Дата рождения;
- Контактная информация (телефон, e-mail, почтовый адрес).
- Информация о консультанте (учителе руководителе):
 - ✓ 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.

4.5. Небольшая аннотация, описывающая работу.

4.6. Участники конференции отправляют конкурсные материалы в Оргкомитет по электронной почте wofrlintex@mail.ru.

4.7. Оргкомитет принимает конкурсные материалы от участников конференции до 16.05.2020

4.8. Рецензии и отзывы на разработки участникам не выдаются.

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.