Положение о областном конкурсе робототехники

«ROBOtech.38», проводимо в рамках Всероссийского фестиваля науки

1. **ОРГАНИЗАТОРЫ:**

Областной конкурс робототехники проводится Иркутским национальным исследовательским техническим университетом, Муниципальным бюджетным учреждением дополнительного образования города Иркутска «Центр детского творчества» и Центром молодежного инновационного творчества «Байкал» при поддержке Российской ассоциации образовательной робототехники.

1. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ:

Настоящее Положение определяет общий порядок и проведение областного конкурса робототехники «ROBOtech.38» (далее – Конкурс), направленного на популяризацию робототехники, инженерно-технического творчества и применения современных технологий для улучшения экологической ситуации.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА:
	* Популяризация робототехники и поддержание интереса к инженерному творчеству через организацию образовательной площадки;
	* Повышение инженерного и творческого потенциала молодежи и рост престижа инженерных профессий;
	* Создание профессионального сообщества учителей ОУ и преподавателей робототехники с целью развития инженерного направления и обмена опытом;
	* Популяризация робототехники и освещение пользы развития технических навыков у детей для родителей и учителей ОУ.
2. РУКОВОДСТВО КОНКУРСА:

Руководство Конкурсом осуществляет Организационный комитет Конкурса. Оргкомитет выполняет следующие функции:

* + Утверждает регламенты проведения соревнований;
	+ Утверждает положение и расписание проведения конференции;
	+ Утверждает специальные номинации;
	+ Утверждает календарный план (программу) проведения Конкурса;
	+ Может принимать специальные решения об участии в Конкурсе или изменении регламента Конкурса;
	+ Судьи назначаются Оргкомитетом. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям
1. УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА:
	* В Соревнованиях могут принимать участие школьники от 6 до 18 лет, их педагоги и наставники. Пределы возрастных групп оговариваются для каждого соревнования.
	* Посетителями Конкурса могут быть любые желающие без предварительной регистрации;
	* На участие в Конкурсе устанавливается квота 100 участников, поэтому Оргкомитет оставляет за собой право закрыть регистрацию раньше при возможном превышении квоты.
2. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА:

Конкурс пройдет 20 октября 2018 г. по адресу г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.83, корп. Г, Коворкинг ИРНИТУ

Чтобы стать участником фестиваля нужно заполнить заявку не позднее, чем до 15 октября 2018 г.

1. ПОРЯДОК СОРЕВНОВАНИЙ:

В рамках конкурса проводятся следующие соревнования:

1. Состязание «Передвижение по линии» с использование робототехнических наборов LEGO MINDSTORMS.
2. Состязание «Шорт-трек» с использование робототехнических наборов LEGO MINDSTORMS.
3. Состязание «Лабиринт» с использование робототехнических наборов LEGO MINDSTORMS.
4. Состязание «РобоСчетчик» с использование робототехнических наборов LEGO MINDSTORMS.
* Состав команд регламентируется для каждого направления.
* Участники Конкурса НЕ могут состоять одновременно в разных командах.
* Одна и та же команда НЕ может участвовать в разных соревновательных направлениях.
	+ Чтобы принять участие в фестивале нужно заполнить заявку (приложение 1) и зарегистрироваться не позднее, чем до 15 октября 2018 г.
	+ Участие в соревнованиях является бесплатным.
	+ Размещение и проезд участников до места проведения фестиваля проходит за счет командирующих организаций.
	+ Каждой команде будет предоставлено место в технической зоне, 1 стол, 1 стул, 1 розетка.
* Каждая команда должна иметь при себе сетевой фильтр (пилот).
* При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного комитета заранее до начала конкурса. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с Организаторами до начала конкурса.
* Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.
* Принимая участие в конкурсе, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях конкурса может проводиться фото и видеосъёмка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц).
* В соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. No 152 – ФЗ «О персональных данных» все участники конкурса при подаче заявки на Конкурс дают согласие на обработку персональных данных для формирования списков на регистрацию в день мероприятия.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

**Информация и регистрация:** тел.: 8 924 834 02 73

 e-mail: cmitbaykal@mail.ru

**Соревнования:** Бакшеева Елизавета, тел.: 8 902 56 888 03,

 e-mail: fat-maggot@mail.ru

**Организация:** Кононенко Роман, тел.: 8 950 052 59 20

 e-mail: [istu\_politeh@mail.ru](https://vk.com/write?email=istu_politeh@mail.ru)

Следите за нашими новостями:

* + <http://festivalnauki.ru/>
	+ <https://www.istu.edu/>
	+ Вконтакте: [www.vk.com/cmitirkutsk](http://www.vk.com/cmitirkutsk)
	+ Instagram: www.instagram.com/cmit\_baikal/

***До встречи на областном конкурсе робототехники***

***«ROBOtech.38»!***

Приложение 1

Заявка

|  |  |
| --- | --- |
| Школа/Организация |  |
| ФИО тренера |  |
| Контактный телефон |  |
| Название команды |  |
| ФИО участников и возраст |  |