

**РУКОВОДСТВО УЧАСТНИКА
ВСЕРОССИЙСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФЕСТИВАЛЯ
«БАЙКАЛРОБОТ – 2021»
14-15 МАЯ**

Оглавление

| | |
|--|---|
| Общие положения | 3 |
| Судейство | 6 |
| Подведение итогов и награждение участников Фестиваля | 7 |
| Финансирование | 7 |
| Обеспечение безопасности | 8 |
| Примечание | 8 |
| Координаторы фестиваля | 8 |

ВСЕРОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФЕСТИВАЛЬ «БАЙКАЛРОБОТ - 2021»

Общие положения

Настоящее руководство определяет цель, задачи, порядок и сроки организации Всероссийского технологического фестиваля «БайкалРобот-2021».

Организатором Фестиваля являются:

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения».
2. Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Самарский государственный технический университет" в г. Сызрань.
3. Департамент образования комитета по социальной политике и культуре администрации города Иркутска.
4. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов №64.
5. Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Иркутска средняя общеобразовательная школа №80.
6. МБУ ДО г. Иркутска ДЮЦ «Илья Муромец».
7. МБУ ДО "Центр детского творчества" г. Абакана.

Участниками фестиваля являются учащиеся и сотрудники образовательных организаций Российской Федерации, во главе с тренером не моложе 18 лет.

Участники Фестиваля должны зарегистрировать команду on-line в срок до 4 мая 2019 г. Ссылка на регистрационную форму размещена в группе <https://vk.com/baikalrobofest>.

Организаторы фестиваля имеют право отменить проведение отдельных состязаний, если на них зарегистрировано менее 5 команд для каждого состязания. Организаторы проинформируют об отмене участников не менее чем за 5 дней до начала фестиваля.

В каждом состязании допускается участие одной-двух команд от образовательной организации. Участие дополнительных команд допускается по предварительному согласованию с организаторами фестиваля.

Цели Фестиваля:

- стимулирование инновационной активности и повышения уровня робототехнических и технологических компетенций школьников, молодежи, предпринимателей и образовательных учреждений;
- отбор команд, которые будут представлять Иркутскую область на Заключительном этапе Всероссийской робототехнической олимпиады.

Задачи Фестиваля:

- Развитие и поддержка творческого, интеллектуального потенциала участников.
- Создание единой коммуникационной среды за счет объединения на одной площадке наиболее одаренных школьников, студентов, специалистов образовательных учреждений.
- Формирование и развитие креативного и инновационного мышления и технологической культуры у детей и молодежи;

С регламентами соревнований можно ознакомиться в группе <https://vk.com/baikalrobofest> и на сайте Всероссийской робототехнической олимпиады (Russian Robot Olympiad) <https://sportrobotics.ru/event/info/competitions/id/465>

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в регламенты соревнований.

ВНИМАНИЕ!!! Актуальные версии положения и регламентов размещены в группе <https://vk.com/baikalrobofest>.

Для участия в соревнованиях каждая команда должна иметь:

- собственный ноутбук;
- набор конструкторов LEGO NXT или EV3 (допускается использование только оригинальных деталей и комплектующих), либо другие конструкторы, если это оговорено в регламентах соревнования.

Даты и место мероприятий:

| Дата | Мероприятие | Формат проведения | Адрес |
|-----------|--|--|---|
| 14-15 мая | Региональный этап всероссийской олимпиады по робототехнике (WRO) в Иркутской области | Очный | ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», Чернышевского, 15 |
| 15 мая | Всероссийский робототехнический фестиваль | Дистанционный (подробности проведения будут размещены в группе https://vk.com/baikalrobofest) | |

**Соревновательные направления Регионального отборочного этапа
ВРО в Иркутской области**

| Направление | Ссылки на регламент |
|---|--|
| WRO: младшая категория | https://sportrobotics.ru/files/80149/filename/WRO-2021-Regular-00-General-Rules_RU+_06.04.2021.pdf https://sportrobotics.ru/files/80150/filename/WRO-2021-Regular-01-Elementary_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F_05_03_21.pdf |
| WRO: средняя категория | https://sportrobotics.ru/files/80151/filename/WRO-2021-Regular-00-General-Rules_RU+_06.04.2021.pdf https://sportrobotics.ru/files/80152/filename/WRO-2021-Regular-02-Junior_%D0%B2%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%B8%D1%8F_01_03_21.pdf |
| WRO: старшая категория | https://sportrobotics.ru/files/80153/filename/WRO-2021-Regular-00-General-Rules_RU+_06.04.2021.pdf https://sportrobotics.ru/files/80154/filename/WRO-2021-Regular-03-Senior-RU.pdf |
| WRO: WeDo | https://sportrobotics.ru/files/80801/filename/WeDo%C2%A0Regular_2021+%D0%BE%D1%82+12.04.2021.pdf https://sportrobotics.ru/files/80802/filename/WRO-2021-Regular-00-General-Rules_RU+_06.04.2021.pdf |
| WRO: Творческая категория - WeDo | https://sportrobotics.ru/files/80800/filename/WeDo+Open_%D0%A0%D0%A0%D0%9E_2021+%D0%BE%D1%82+01.04.2021.pdf |

**Соревновательные направления
Всероссийского технологического фестиваля
(дистанционный формат)**

| № | Название | Возрастная категория / класс обучения | Год обучения |
|----------|-----------------------|--|---------------------|
| 1. | Олимпиада WeDo | 7-9 лет | Первый |
| 2. | Олимпиада EV3 | 7-9 лет | Первый |

| | | | |
|----|--|------------|--------|
| 3. | Инженерный дизайн | 10-13 лет | Первый |
| | | 14-17 лет | Первый |
| | | 14-17 лет | Любой |
| 4. | Робот спасатель (лабиринт квест) TRIK Studio! | 3-6 классы | Любой |
| | | 7-9 классы | Любой |
| 5. | Программирование python | 5-6 класс | Первый |
| | | 7-8 класс | Любой |
| | | 9-11 класс | Любой |
| 6. | Олимпиада ардуино | 2-4 класс | Первый |
| | | 5-8 класс | Первый |
| | | 5-9 класс | Любой |
| 7. | Прототипирование | 5-7 класс | Любой |
| | | 8-11 класс | Любой |
| 8. | Квест | 5-6 класс | Первый |
| | | 5-8 класс | Любой |

Подробная программа будет размещена в группе <https://vk.com/baikalrobofest> не позднее 12 мая.

Судейство

Судьи назначаются организаторами соревнований.

Контроль и подведение итогов осуществляет судейская коллегия в соответствии с приведенными регламентами соревнований.

Для выявления наиболее подготовленных команд, способных самостоятельно решать возникающие на соревнованиях задачи, Оргкомитет Регионального этапа может ввести дополнительные к базовым правилам изменения (до 30%).

Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

Переигровка может быть проведена по решению судейской коллегии или по решению главного судьи в случае, когда роботы не смогли закончить попытку из-за постороннего вмешательства, либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

Судьи имеют исключительное право в трактовке правил.

Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в Оргкомитет не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего заезда.

В особых случаях для принятия решения может быть собрана коллегия из нескольких судей конкретного направления, в период времени, назначенный Оргкомитетом. Решение коллегии судей обжалованию не подлежит.

Для выявления наиболее подготовленных команд, способных самостоятельно решать возникающие на соревнованиях задачи, Оргкомитет Регионального этапа может ввести дополнительные к базовым правилам испытания.

Подведение итогов и награждение участников Фестиваля

Участники Фестиваля получают Сертификат участника.

Победители и призеры Фестиваля награждаются дипломами.

Педагоги, подготовившие участников, достигших наилучших результатов, награждаются Благодарственными письмами.

Финансирование

Участие в дистанционных соревнованиях **БЕСПЛАТНО!**

Организационный взнос за участие в региональном отборочном этапе ВРО в Иркутской области составляет 300 рублей с человека и перечисляется на расчетный счет ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения» с пометкой «Оргвзнос за участие в Фестивале «БайкалРобот-2021» и указать Ф.И.О. участников. Реквизиты для оплаты взноса:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский государственный университет путей сообщения»

Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Чернышевского, 15
ИНН 3812010086
КПП 381201001
УФК по Иркутской области
(ФГБОУ ВО ИрГУПС, л/с 20346X36290)

ЕКС № 40102810145370000026
КС № 03214643000000013400
ОТДЕЛЕНИЕ ИРКУТСК БАНКА РОССИИ//УФК по Иркутской области г. Иркутск
БИК 012520101
ОКПО 01115780
ОКТМО 25701000
ОКОПФ 75103

ОКВЭД 85.22.
ОКФС 12
ОКСМ 643
ОКОГУ 1326065
Код дохода 00000000000000000130
Назначение платежа: «Оргвзнос за участие в Фестивале «БайкалРобот-2021», указать Ф.И.О. участников

Проезд и проживание участников до места проведения Фестиваля производится за счет командирующей стороны.

Обеспечение безопасности

Дети до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе команд, сопровождаемых руководителями команд или ответственными общеобразовательных организаций.

Ответственные общеобразовательных организаций за безопасность обучающихся должны пройти непосредственно инструктажи и провести для участников Фестиваля инструктажи по охране труда и технике безопасности, правилам безопасности в автотранспорте.

Участники Фестиваля должны соблюдать требования безопасности, правила поведения.

Ответственность за жизнь и здоровье участников фестиваля, а также за сохранность оборудования на протяжении всего мероприятия возлагается на сопровождающих (руководителей команд).

Примечание

Организаторы турнира имеют право производить фото - и видеосъемку, воспроизводить и редактировать отснятый материал, а также использовать различные медиа-средства для размещения в сети Интернет.

Если правила соревнований оказались недостаточными, или были изменены, окончательное решение будет объявлено судьями на турнире. Судьи имеют исключительные права на толкование правил турнира.

В период подготовки и отладки роботов в техническую зону допускаются только участники соревнований без тренеров и руководителей команд.

Координаторы фестиваля

Соревнования:

- Зулина Ксения Владимировна, 8(999)686-17-32
e-mail: baikalrobofest@gmail.com

Главный судья:

- Перевалова Юлия Викторовна, 8(950)140-06-35
e-mail: perevalova-1986@mail.ru

Координатор в г. Сызрань:

- Цой Александр Дмитриевич, 8(927)796-21-16
e-mail: tsoi79@mail.ru

Координатор в г. Абакан:

- Терещенко Александр Юрьевич, 8(913)548-84-84
e-mail: terelf@mail.ru

Региональный этап Всероссийской Олимпиады по робототехнике (WRO) в Иркутской области:

- Ковыршин Сергей Владимирович, 8(902)178-34-23
e-mail: irk_robot@mail.ru