

«СОГЛАСОВАНО»

Директор
Стерлитамакского филиала
БашГУ

«10» 12 2021г.



И.А.Сыров

«УТВЕРЖДАЮ»

Министр образования и науки
Республики Башкортостан

«10» 12 2021г.



А.В.Хажин

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МАУ ДО ЦДЮТТ
г.Стерлитамак РБ

«10» 12 2021г.



Г.Р.Васильева

«СОГЛАСОВАНО»

Директор АНО ДО УЦ
«Толтек Плюс» г.Стерлитамак

«10» 12 2021г.



А.Х.Даминов

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении республиканского
робототехнического фестиваля
«РобоФест-Башкортостан – 2022»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения республиканского робототехнического фестиваля «РобоФест-Башкортостан - 2022» (далее – Фестиваль), перечень направлений Фестиваля, порядок участия.

1.2. Фестиваль включает проведение регионального отбора на Олимпиаду школьников «Робофест-2022» по физике Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» Фонда поддержки социальных инноваций «Вольное Дело» (далее – Программа) в Республике Башкортостан.

1.3. Организаторы Фестиваля:

- Министерство образования Республики Башкортостан;
- Стерлитамакский филиал Башкирского государственного университета;
- Автономная некоммерческая организация дополнительного образования Учебный Центр «Толтек Плюс» – Участник Программы со статусом «Региональный организатор Программы»;
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества» городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан

1.4. Сроки проведения Фестиваля – 20-21 января 2022 года.

1.5. Место проведения: Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, пр. Ленина, 49, Стерлитамакский филиал БашГУ.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФЕСТИВАЛЯ

2.1. Цель Фестиваля - поиск и поддержка одаренных детей, развитие технических и творческих способностей детей и молодежи в области робототехники, проведение регионального отбора на Олимпиаду школьников «Робофест-2022» по физике (Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»)

2.2. Задачи Фестиваля:

- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий;
- вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество, проведение ранней профориентации (с учетом Атласа новых профессий);
- обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
- отбор участников Олимпиады школьников «Робофест-2022».

3. РУКОВОДСТВО ФЕСТИВАЛЕМ

3.1. Общее руководство Фестивалем осуществляет АНО ДО УЦ «Толтек Плюс» г.Стерлитамак - Региональный организатор Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» Фонда поддержки социальных инноваций «Вольное Дело» в Республике Башкортостан.

3.2. В Организационный комитет (далее – оргкомитет) входят представители организаций, являющихся организаторами Фестиваля.

3.2. Оргкомитет:

- информирует участников Фестиваля по всем вопросам, касающимся проведения конкурсных мероприятий;
- готовит материальную базу, необходимую для проведения Фестиваля;
- формирует судейский состав;
- определяет перечень соревновательных направлений и программу мероприятий Фестиваля;
- решает иные организационные вопросы проведения Фестиваля.

3.3. Оргкомитет имеет право:

- корректировать условия проведения Фестиваля, информируя об изменениях на официальных сайтах не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала соревнований.
- дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля.

4. НАПРАВЛЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

4.1. Организация и проведение каждого соревновательного направления Фестиваля регулируются отдельными регламентами (Приложения 1-4).

4.2. Направления Фестиваля:

4.2.1. Региональный этап Олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике:

- Практический тур проводится по следующим направлениям:
- соревнование "РобоКарусель"

в двух возрастных категориях (младшая – учащиеся 7-9 классов, старшая – учащиеся 10-11 классов) по номинациям:

- «РобоБой»;
- «РобоДомВверхДном»;
- «РобоШахматы».

- конкурс "Инженерный проект"

проходит в группах:

Профи - студенты высших учебных заведений и средних специальных заведений (от 18 до 25 лет).

Юниор – школьники (младшая группа – 10-13 лет, старшая группа – 14-18 лет)

по направлениям:

- Автомобилестроение,
- Агропромышленный комплекс,
- Аэропорты,
- Машиностроение,
- Инновации и бизнес.

- Теоретический тур

решение задач по физике (проводится в дистанционном формате).

По данному направлению проводится отбор на Олимпиаду школьников «Робофест-2022» по физике (Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России»).

Соревнования проводятся по регламентам, установленным организатором Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России», размещенным на сайте <http://russianrobotics.ru> (Приложения 1, 2 к данному Положению).

Время проведения практического тура – 20 января 2022 г.

4.2.2. Республиканские соревнования по робототехнике "Hello, Robot!"

Соревнования проводятся по следующим направлениям:

- "Hello, Robot!" LEGO

в двух возрастных группах:

- Младшая (учащиеся 2-4 классов) - «РобоИсполнитель»;
- Старшая (учащиеся 5-6 классов) - «РобоКвест».

- "Hello, Robot!" OPEN

в двух возрастных группах:

- Младшая (учащиеся 3-5 классов) - «РобоКурьер»;
- Старшая (учащиеся 6-7 классов) - «РобоПеревозчик».

Соревнования проводятся по регламенту (приложение 3)

Время проведения – 21 января 2022г.

4.2.3. Республиканские соревнования по робототехнике "RoboTrail"

Соревнования проводятся по регламентам Кубка РТК в двух номинациях:

- «Искатель» (от 7 до 14 лет);
- «Экстремал» (в возрастных категориях от 7 до 16 лет включительно, от 17 лет и старше)

В номинации «Искатель» робот находится в поле зрения оператора (участника Соревнований), который может непосредственно наблюдать за действиями робота своими глазами, либо с внешних камер наблюдения. Управление роботом осуществляется дистанционно.

Номинация «Экстремал» подразумевает более высокий уровень сложности: робот находится вне зоны видимости оператора, управление роботом осуществляется дистанционно, с использованием видео-зрения робота и установленной на нем измерительной аппаратуры.

Соревнования проводятся по регламенту (приложение 4)

Время проведения – 21 января 2022 г.

5. УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ

5.1. Возрастные группы, личное или командное участие устанавливается для каждого направления отдельным регламентом.

5.2. Участие в Фестивале осуществляется на основании заявки, поданной командой участников по форме.

5.3. Формы регистрации на Региональный этап Олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике размещены на сайте Программы Робототехника sdo.robofest.ru

Ссылка на регистрацию https://sdo.robofest.ru/courses/course-v1:robofest_osh+R02+2021_11/about

5.4. Формы регистрации на Республиканские соревнования по робототехнике "Hello, Robot!" и "RoboTrail" размещены на сайте Организатора www.robo02.ru в разделе «РобоФест 2022».

5.5. Срок приема заявок на участие в соревнованиях Отбора – до 14 января 2022 года.

6. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

6.1. Все расходы участников на проживание, питание и транспорт осуществляются за счет командирющей стороны.

6.2. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Фестиваля и обеспечения безопасности по требованию организаторов Фестиваля и уполномоченных сотрудников службы безопасности.

6.3. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем оргкомитета не позднее чем за 2 недели до начала Фестиваля. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с организаторами до начала Фестиваля.

6.4. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

6.5. Во время проведения соревнований участники должны носить на груди информационные значки или бейджи, которые предоставляются организаторами.

7. ЖЮРИ И СУДЕЙСКАЯ КОЛЛЕГИЯ ФЕСТИВАЛЯ

7.1. Состав судей формируется оргкомитетом Фестиваля.

7.2. Судейская коллегия назначается отдельно по каждому направлению Фестиваля. Количество судей определяется в соответствии с правилами и регламентами.

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

7.4. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.

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

8. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

8.1. По итогам проведения Регионального этапа Олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике определяются победители и призеры на основании решений судей, зафиксированных в протоколах.

8.2. Победители Регионального этапа Олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике получают право на участие в Олимпиаде школьников «Робофест-2022» по физике. Количество участников Олимпиады школьников «Робофест-2022» по физике определяется по количеству квот, предоставленных региону Оргкомитетом Программы.

8.3. По итогам Республиканских соревнований по робототехнике "Hello, Robot!" и "RoboTrail" определяются победители и призеры на основании решений судей, зафиксированных в протоколах.

8.4. Победители и призеры Фестиваля награждаются грамотами и призами.

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ

9.1. Финансирование организации и проведения Фестиваля осуществляется за счет спонсоров, привлеченных по линии организаторов.

9.2. Дополнительное финансирование расходов по организации и проведению Фестиваля осуществляется из привлеченных спонсорских средств и инвестиций.

10. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

10.1. Официальный сайт Программы Робототехника с регламентами регионального отбора <http://russianrobotics.ru>.

10.2. Официальный сайт Фестиваля (раздел «РобоФест 2022») www.robo02.ru.

10.3. Официальный сайт регионального организатора www.toltekplus.ru.

10.4. E-mail: toltekplus@mail.ru.

10.5. Контактные номера телефона:

- 8 937 157 58 79 Вяхирева Лариса Анатольевна – модератор Фестиваля
- 8 917 795 35 63 Хасанова Галина Марсовна – Главный судья
- 8 917 807 44 34 Даминов Азат Халитович – Региональный организатор