

«СОГЛАСОВАНО»
Директор
Стерлитамакского филиала
БашГУ

И.А.Сыров
2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Министр образования и науки
Республики Башкортостан

А.В.Хажин
«10» 12 2021г.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор МАУ ДО ЦДЮТТ
г.Стерлитамак РБ

Г.Р.Васильева
2021г.

«СОГЛАСОВАНО»
Директор АНО ДО УЦ
«Толтек Плюс» г.Стерлитамак

А.Х.Даминов
2021г.

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 осуществляют 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 командирующей 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 привлечённых 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 Хасanova Галина Марсовна – Главный судья
- 8 917 807 44 34 Даминов Азат Халитович – Региональный организатор