

Утверждаю:  
Директор Ассоциации содействия  
развитию образования «Карьера»  
 А. К. Бильченко  
« 21 » 02 2022 г.

Утверждаю:  
Директор МБУДО  
«Станция юных техников» г. Волгодонска  
 Л. В. Рязанкина  
« 21 » 02 2022 г.

Согласовано:  
Руководитель детского технопарка  
«Кванториум» на базе МБОУ СШ №5  
г. Волгодонска  
 А. В. Кондрусев  
« 21 » 02 2022 г.

## Положение о региональном отборочном этапе международного фестиваля робототехники «РобоФинист-2022» в Волгодонске

### 1. Общие положения.

1.1. Региональный отборочный этап международного фестиваля робототехники «РобоФинист-2022» в Волгодонске (далее Соревнования) является командным первенством среди детей и молодежи и проводятся Ассоциацией содействия развитию образования «Карьера» и МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска при участии детского технопарка «Кванториум» на базе МБОУ СШ №5 г. Волгодонска и при поддержке благотворительного фонда «ФИНИСТ». К участию в соревнованиях допускаются команды из любых регионов России и других государств.

1.2. Целями и задачами соревнований являются:

- развитие и популяризация робототехнического творчества;
- пропаганда робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- повышение мастерства и мотивации участников;
- определение лучших команд для участия в международном фестивале «РобоФинист-2022» в Санкт-Петербурге осенью 2022 года.

### 2. Организация и проведение.

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляют Ассоциация содействия развитию образования «Карьера» и МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска.

2.2. Соревнования проводятся на территории учебно-тренировочного комплекса МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска (г. Волгодонск, ул. Весенняя, 1) 15, 16 и 17 апреля 2022 года (с 14:00 до 18:00 ежедневно). Категория «Практическая олимпиада по робототехнике» проводится в онлайн-формате на платформе Discord 16 и 17 апреля с 9:00 до 13:00. Инструкция по регистрации на платформе Discord будет отправлена командам после завершения приёма заявок.

2.3. Регистрация команд проходит на портале "РобоФинист" с 1 марта по 2 апреля 2022 года. Для регистрации команды каждый её участник и руководитель должен пройти регистрацию на портале «РобоФинист». При регистрации необходимо прикрепить фотографию и краткое описание робота (кроме категории «Практическая олимпиада по робототехнике»).

### 3. Участники соревнований.

3.1. Участниками соревнований являются команды, в составе которых должен быть минимум один участник, не считая руководителя. Если участник старше 18 лет, то он может выступать в одиночку, без руководителя. Предельное количество участников в команде (не считая руководителя) зависит от категории:

- «Эстафета», «Марафон шагающих роботов», «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы» - до 2 человек;

- «Большое путешествие» (младшая и старшая категории), «Лунные кратеры», «Практическая олимпиада по робототехнике (LEGO)» – до 3 человек;

- «RoboCup Junior Rescue Line», «RoboCup Junior Rescue Maze», «Собирание шайб» - до 4 человек.

Один человек не может быть членом сразу нескольких команд в одной и той же категории, но может участвовать в разных категориях, в том числе в составе разных команд. Одна образовательная организация может выставлять на соревнования любое количество команд (в одной или нескольких категориях). В отдельных категориях есть ограничения по возрасту участников:

- «Большое путешествие: младшая категория» - допускаются участники 2010 года рождения и младше;

- «Практическая олимпиада по робототехнике: LEGO» - допускаются участники 2007 года рождения и младше.

В остальных категориях возраст участников не ограничен.

3.2. Соревнования проводятся в десяти категориях:

- «Эстафета»;

- «Марафон шагающих роботов»;

- «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы»

- «Большое путешествие (младшая категория)»;

- «Большое путешествие» (старшая категория)»;

- «Лунные кратеры»;

- «RoboCup Junior Rescue Line»;

- «RoboCup Junior Rescue Maze»;

- «Собирание шайб»;

- «Практическая олимпиада по робототехнике (LEGO)» (в онлайн-формате).

Правила каждой категории доступны на странице соревнований на портале "РобоФинист" (<https://robofinist.ru/event/630>, раздел «Программа»). Распределение категорий по дням будет осуществляться в соответствии с поступившими заявками. Категории, предусматривающие одновременные заезды двух команд на одном поле («Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы» и «Собирание шайб»), для удобства иногородних команд будут проведены в последний день соревнований, 17 апреля. Иногородние команды, приезжающие на один день (17 апреля), смогут в этот день сдать свои попытки в любых категориях, в том числе в тех, которые будут проводиться в другие дни.

3.3. Роботы, участвующие в соревнованиях, могут быть собраны из любых материалов, за исключением токсичных, взрыво- и пожароопасных (для категории «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы» есть дополнительные ограничения на используемые детали, они прописаны в правилах категории). Роботы приносятся на соревнования в собранном виде. Программы для роботов могут быть написаны заранее, а также дорабатываться непосредственно во время проведения соревнований (для доработки программ участники используют собственные ноутбуки). Допускается внесение изменений в конструкцию робота во время проведения соревнований.

3.4. К участию не допускаются дистанционно управляемые роботы.

#### **4. Порядок проведения соревнований.**

4.1. В каждой категории участникам будет предоставляться несколько попыток для выполнения задания. Подробный регламент проведения соревнований по отдельным категориям доступен на странице соревнований на портале "РобоФинист".

4.2. Во время проведения соревнований участники и зрители не могут приближаться к полю ближе, чем на 1 метр (кроме случаев, когда необходимо поставить робота на поле или убрать его после завершения попытки). Нарушителям данного правила выносятся предупреждение, при повторных нарушениях судья имеет право удалить их с соревнований.

4.3. Судьи могут остановить любого робота в любое время, если посчитают, что он представляет (или будет представлять) опасность для окружающих или для оборудования.

4.4. В случае несогласия с решениями судей участники имеют право подавать апелляцию с использованием личного кабинета на портале "РобоФинист". Апелляции будут рассмотрены организаторами до окончания соревнований.

4.5. В случае ужесточения санитарно-эпидемических ограничений и других событий, делающих невозможным проведение соревнований в очном формате, возможен перенос соревнований в онлайн-формат (кроме категорий «Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы» и «Собирание шайб»). Порядок проведения соревнований в таком формате будет опубликован на странице соревнований на портале «РобоФинист» (<https://robofinist.ru/event/630>) не позднее чем за неделю до даты проведения соревнований.

#### **5. Определение результатов и награждение призеров.**

5.1. Итоги соревнований подводятся непосредственно после окончания выступлений в каждой категории и публикуются на портале «РобоФинист». Награждение призеров осуществляется после завершения последней категории соревнований.

5.2. Все участники соревнований получают свидетельства об участии в соревнованиях. Участники, занявшие 1, 2 и 3 место в каждой категории, награждаются дипломами. Команды, занявшие 1 место в каждой категории, получают право участия в международном фестивале робототехники «РобоФинист-2022» без прохождения предварительного отбора (независимо от того, какой регион они представляют).

#### **6. Финансовые условия.**

6.1. Участие в соревнованиях полностью бесплатно и не требует каких-либо вступительных взносов. Проезд, проживание и питание участников осуществляют командирующие организации.

6.2. Финансирование соревнований осуществляется за счет средств Ассоциации содействия развитию образования "Карьера", МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, детского технопарка «Кванториум» при МБОУ СШ №5 г. Волгодонска и партнёров.