




Утверждаю:
Директор НП «Карьера»
_____ М. В. Хохлачева
_____ 2018 г.



Утверждаю:
Директор МБУДО
«Станция юных техников» г.Волгодонска
_____ Л. В. Рязанкина
_____ 2018 г.



Утверждаю:
Руководитель ВИТИ НИЯУ МИФИ
_____ В. А. Руденко
_____ 2018 г.

Положение об открытых робототехнических соревнованиях по регламентам фестиваля "РобоФинист"

1. Общие положения.

1.1. Открытые робототехнические соревнования по регламентам фестиваля "РобоФинист" (далее Соревнования) являются личным первенством среди детей и молодежи и проводятся Некоммерческим партнерством «Карьера», МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска и ВИТИ НИЯУ МИФИ. К участию в соревнованиях приглашаются учащиеся из кружков робототехники МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, а также все желающие.

1.2. Целями и задачами соревнований являются:

- развитие и популяризация робототехнического творчества;
- пропаганда робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- повышение мастерства и мотивации учащихся;
- формирование сборной команды для участия во всероссийских и международных соревнованиях по робототехнике.

2. Организация и проведение.

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляют Некоммерческое партнерство «Карьера» и МБУДО "Станция юных техников" г. Волгодонска.

2.2. Соревнования проводятся на территории Волгодонского инженерно-технического института НИЯУ МИФИ (г. Волгодонск, ул. Ленина, 73/94) 19 и 20 мая 2018 года (19 мая – с 15:00 до 19:00, 20 мая – с 13:00 до 17:00).

2.3. Регистрация команд проходит на портале "РобоФинист" (robofinist.ru, раздел "Мероприятия" с 12 апреля по 12 мая 2018 года.

3. Участники соревнований.

3.1. Участниками соревнований являются команды, в составе которых может быть от одного до двух человек, не считая руководителя (в категориях "Следование по линии", "Следование по узкой линии", "Мини-сумо 15x15" и "Мини-сумо 10x10" участвуют только команды из одного человека, не считая руководителя). 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.

3.2. Соревнования проводятся в следующих категориях:

- "Следование по линии" (подкатегории "Образовательные конструкторы" и "Высшая лига");
- "Следование по узкой линии" (подкатегории "Образовательные конструкторы" и "Высшая лига");
- "Мини-сумо 15x15 (Образовательные конструкторы)";



- "Мини-сумо 10x10";
- "Большое путешествие" (в двух возрастных категориях);
- "Лабиринт: туда и обратно";
- "Эстафета";
- "RoboCup Rescue Line";
- "Марафон шагающих роботов";
- "Практическая олимпиада по робототехнике";
- "Свободная творческая категория".

Правила каждой категории доступны на странице соревнований на портале "РобоФинист". Распределение категорий по дням будет осуществляться в соответствии с поступившими заявками (предварительное расписание доступно на странице соревнований на портале "РобоФинист", в него могут вноситься изменения).

3.3. Роботы, участвующие в соревнованиях, могут быть собраны из любых материалов, за исключением токсичных, взрыво- и пожароопасных. Роботы приносятся на соревнования в собранном виде. Программы для роботов могут быть написаны заранее, а также дорабатываться непосредственно во время проведения соревнований. 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". В свободной творческой категории участники представляют свои проекты судейской коллегии, на выступление и демонстрацию работы робота отводится 5 минут. В категории "Практическая олимпиада по робототехнике" участники выступают со своими конструкторами (LEGO Minstorms NXT, NXT 2.0 или EV3, на усмотрение участников).

4.2. Во время проведения соревнований участники и зрители не могут приближаться к полю ближе, чем на 1 метр. Нарушителям данного правила выносится 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.

5. Определение результатов и награждение призеров.

5.1. Итоги соревнований подводятся непосредственно после окончания выступлений в каждой категории. Тогда же осуществляется награждение призеров.

5.2. Все участники соревнований получают свидетельства об участии в соревнованиях. Участники, занявшие 1, 2 и 3 место в каждой категории, награждаются дипломами.

6. Финансовые условия.

6.1. Финансирование соревнований осуществляется за счет средств Некоммерческого партнерства "Карьера", МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, ВИТИ НИЯУ МИФИ и спонсоров.

