

Фестиваль робототехники «РобоФинист Пермь» (далее – фестиваль) имеет официальный статус регионального отборочного фестиваля робототехники, в соответствии с регламентом проведения Всероссийского фестиваля «РобоФинист» а также статус регионального отборочного этапа всероссийского чемпионата RoboCup Russia Open.

1. Цель фестиваля

Фестиваль проводится с целью развития юных талантов, поддержки научно-технического творчества и популяризации робототехники среди детей и молодежи.

2. Задачи фестиваля

Задачами фестиваля являются:

- активная пропаганда технического творчества в сфере высоких технологий. Поддержка образовательного процесса кружков технического творчества и уроков технологии в основной школе;
- построение многоуровневой системы образовательных соревнований по робототехнике;
- решение актуальных задач современной образовательной робототехники;
- развитие творческих и научно-технических связей с другими городами и странами, привлечение опытных участников соревнований;
- развитие умения учащихся работать в команде;
- выявление команд, добившихся наилучших результатов в различных областях робототехники.

3. Место и сроки проведения фестиваля

Фестиваль проводится с 12 по 13 апреля 2019 года.

Место проведения: Пермский район; с. Фролы; ул. Светлая, 2; МАОУ «Фроловская средняя школа «Навигатор».

4. Организаторы и партнеры фестиваля

4.1. Организаторы

Фестиваль проводится Автономной некоммерческой организацией по содействию в развитии инженерно-технического и информационно-технологического образования «Фокус» (АНО «Фокус») совместно с Региональным ресурсным центром по развитию технического и естественнонаучного творчества ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и Муниципальным опорным центром дополнительного образования детей МАОУ ДО «Детско-юношеский центр «Импульс» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края и

4.2. Партнеры

- ООО «Шоу-дизайн», производитель 3D-принтеров «Maestro»;

- ООО «Практичное решение»;
- АНО «Социатива».

4.3. Информационные партнеры

- АНО «Юнпресс-Пермь»

5. Организационный комитет

Для координации работы по подготовке и проведению фестиваля назначается организационный комитет в составе согласно приложению. Организационный комитет осуществляет следующие функции:

- проводит работу по подготовке и проведению фестиваля;
- рассматривает возникающие спорные моменты при подаче заявок на участие в фестивале и принимает решение о допуске команд к участию в фестивале;
- утверждает состав судейских коллегий и жюри;
- участвует в рассмотрении протестов, поданных руководителями команд;
- утверждает регламенты проведения состязаний, правила подачи заявок на участие в фестивале, апелляции и протестов;
- устанавливает квоты на количество команд, участвующих в состязаниях;
- проводит работу по информационному обеспечению участников;
- согласовывает программу проведения фестиваля.

6. Судейские и апелляционные коллегии

В работе судейских и апелляционных коллегий принимают участие преподаватели робототехники и смежных дисциплин отделений дополнительного образования, школ и высших учебных заведений, а также студенты и специалисты соответствующих специальностей.

Судейство соревнований осуществляется в соответствии с версией регламента состязаний, разрабатываемой в соответствии с заданиями состязаний и доступной на сайте фестиваля в момент проведения соревнований. Участники соревнований оповещаются об изменениях регламента состязаний через сайт фестиваля, не позднее, чем за неделю до начала фестиваля.

Апелляционные коллегии рассматривают апелляции участников состязаний, поданные в соответствии с установленным регламентом подачи апелляций.

7. Информационное обеспечение фестиваля

Официальный сайт фестиваля (далее «сайт фестиваля») – <http://focusedu.ru/>, а также страница фестиваля на сайте Робофинист – <https://robofinist.ru/event/info/short/id/307>.

На данных сайтах публикуется информация о сроках и месте проведения фестиваля, регламенты дисциплин и информация об их изменении, списки участников, судейские протоколы и результаты соревнований, а также полная информация касающаяся работы фестиваля.

Через сайт осуществляется регистрация на все мероприятия фестиваля.

При регистрации на фестиваль команды обязаны предоставить точную

информацию об участниках и роботах в соответствии с требованиями формы регистрации. В случае предоставления недостоверной или неполной информации команде может быть отказано в участии.

8. Состязания

В рамках фестиваля проводятся состязания по робототехнике, направленные на выявление команд, добившихся наибольших успехов в различных областях робототехники, а также на привлечение учащихся к занятиям робототехникой.

Состязания проводятся в соответствии с регламентами, утвержденными оргкомитетом фестиваля.

Победители и призеры состязаний награждаются дипломами, кубками и призами во время проведения церемонии награждения.

Состязания проводятся по дисциплинам, в каждой из которых выявляются три призовых места. По усмотрению организационного комитета, количество призовых мест может быть изменено.

Считаются тождественными наименования: «дисциплина», «вид состязаний», «соревнования», «номинация».

Участники состязаний могут быть граждане РФ, иностранные граждане, лица, не имеющие гражданства в возрасте от 6 до 20 лет. В отдельных категориях и дисциплинах могут вводиться иные возрастные ограничения.

8.1. Разделы состязаний

Состязания проводятся в трех разделах:

- классическая робототехника;
- футбол роботов;
- международные состязания RoboCupJunior.

8.2. Общие правила состязаний

Общие правила состязаний по робототехнике, текст которых публикуется на сайте фестиваля, регулирует процедурные вопросы проведения состязаний по робототехнике, выходящие за рамки регламентов конкретных дисциплин, а именно:

- порядок участия в нескольких дисциплинах одновременно;
- порядок подачи и редактирования заявок на участие в фестивале;
- порядок работы судейской и апелляционной коллегии.

Положение общих правил состязаний по умолчанию дополняют все регламенты видов состязаний. В тех случаях, когда положения регламента конкретного вида соревнований вступают в противоречие с общими правилами состязаний, приоритет отдается положению регламента.

Классическая робототехника

В этом разделе представлен комплекс традиционных робототехнических спортивных дисциплин. Состязания ориентированы как для начинающих, так и на продвинутых участников, занимающихся робототехникой.

Состязания проводятся в следующих дисциплинах:

- РобоСтарт;
- Марафон шагающих роботов.

Состязание «РобоСтарт» разделяется на две категории:

- младшая: 6 - 7 лет;
- старшая: 8 - 9 лет.

Футбол роботов

Соревнования представляют собой командный вид робототехнического спорта, проводимый в формате, приближенном к игре в футбол.

Проводится в следующих видах:

- футбол управляемых роботов 4x4.

Международные состязания RoboCupJunior

в этом разделе представлен комплекс традиционных робототехнических спортивных дисциплин международных состязаний RoboCup для юниоров. Состязания ориентированы на продвинутых участников, занимающихся робототехникой более одного года.

Проводится в следующих видах:

- роботы-спасатели на линии RoboCupJunior Rescue Line;
- роботы-спасатели в лабиринте RoboCupJunior Rescue Maze;
- роботы на сцене RoboCupJunior onStage.

9. Подведение итогов и награждение

В каждом виде состязаний награждаются первые три места в соответствии с регламентом проведения соревнований, если иное решение не было принято организационным комитетом.

В совокупности требуется не менее 24 комплектов наград (кубки, грамоты, призы) на каждое призовое место.

Команды и личные участники могут награждаться призом за оригинальность разработки или равные результат участия (по решению оргкомитета и жюри).

Каждый зарегистрированный участник получает сертификат участника, сувенирную продукцию фестиваля.

10. Этапы и график проведения фестиваля

Фестиваль «Робофинист» проводится в 2 этапа: *отборочный* и *заключительный*.

Отборочный этап включает региональный отбор (в очной форме в рамках регионального отборочного Фестиваля «Робофинист Пермь»). Отборочный этап проводится в соответствии с регламентом отбора участников фестиваля «Робофинист». Данный регламент утверждается организационным комитетом и публикуется на сайте фестиваля.

Заключительный этап проводится в очной форме в Санкт-Петербурге.

Графиком проведения фестиваля:

Дата	Проводимые мероприятия
12.03.2019 - 9.04.2019	Прием заявок от участников состязаний по образовательной робототехнике, работа по организации состязаний
9.04.2019 -11.04.2019	Формирование списков участников и уточнение номинаций
1.03.2019 - 11.04.2019	Подготовка к проведению состязаний
29.03.2019-31.03.2019	Открытые Региональные Учебно-тренировочные сборы для подготовки к соревнованиям по направлениям РобоФинист и RoboCup
11.04.2019	Заезд иногородних участников
12.04.2019	Открытие фестиваля, тренировка для всех видов, первый день состязаний
13.04.2019	Второй день состязаний, выявление победителей и призеров соревнований, награждение, закрытие фестиваля

Решение об изменении сроков проведения фестиваля принимается организационным комитетом, но не позднее, чем за три недели до официально заявленной даты открытия фестиваля.

Расписание проведения состязания подготавливается организационным комитетом и публикуется на сайте фестиваля не позднее, чем за один день до официально заявленной даты открытия фестиваля.

11. Финансирование фестиваля

Организаторы берут на себя все расходы, связанные с подготовкой и проведением конкурса.

Финансирование фестиваля происходит на основе пожертвований частных лиц и организаций, заинтересованных в развитии детского научно-технического творчества.

Питание и проезд участников до места проведения Фестиваля за счет командирующих организаций.

Организационный взнос для участников Фестиваля отсутствует. Участие в фестивале бесплатное.

12. Контактная информация

Контактное лицо - Варанкин Владимир Олегович, координатор Фестиваля, телефон: 8 (904) 846-58-90; e-mail: vladimirolegovi4.v@gmail.com.