

Регламент отбора участников фестиваля



Версия 3.4 от 01.07.2024

Содержание

[Содержание](#)

[1. Общие положения](#)

[2. Региональный отбор](#)

[2.1. Квота](#)

[2.2. Заявка](#)

[3. Прямой отбор](#)

[3.1. Заявка](#)

[3.2. Отбор команд](#)

[3.3. Дополнительные преимущества](#)

[Пример.](#)

[4. Национальный отбор](#)

[5. История изменений](#)

[Приложение 1. Дисциплины фестиваля РобоФинист](#)

[Приложение 2. Отборочные этапы фестиваля 2024](#)

[Приложение 3. Национальные соревнования по робототехнике 2024](#)

1. Общие положения

Настоящий регламент определяет порядок отбора команд к участию в финальном этапе международного фестиваля робототехники «РобоФинист». Команды приглашаются к участию в фестивале «РобоФинист» по результатам следующих мероприятий:

- **региональный отбор** по итогам отборочных этапов фестиваля «РобоФинист»
- **прямой отбор** по материалам роботов
- **национальный отбор** по итогам национальных соревнований по робототехнике

2. Региональный отбор

К участию в финальном этапе фестиваля «РобоФинист» приглашаются команды-победители отборочных этапов в дисциплинах, соответствующих регламентам фестиваля «РобоФинист». Список отборочных этапов указан в Приложении 2.

Все отборочные этапы открыты для участия команд из любых регионов.

2.1. Квота

Для всех отборочных этапов в каждой соревновательной дисциплине соответствующей регламентам фестиваля «РобоФинист» устанавливается следующая квота: **1 команда-победитель, занявшая 1 место и выполнившая условия отбора**. Условия отбора по каждой дисциплине указаны в Приложении 1

Если команда-победитель из другого региона занимает победное место, то выдается 1 дополнительная квота для домашних команд, выполнивших условие отбора.

Если команда-победитель отобрана по результатам другого отборочного этапа или не может быть направлена на фестиваль «РобоФинист» то, по согласованию с региональным представителем, она может самостоятельно передать свое место команде, следующей по результатам соревнований.

2.2. Заявка

Заявки команд, прошедших региональный отбор, переводятся в финальный этап фестиваля организаторами отборочного этапа. Всем участникам команды необходимо подтвердить намерение участвовать в финале, произвести требуемые изменения, добавить обязательные материалы и отправить заявку на рассмотрение организаторам.

Допустимые изменения в заявке:

- название;
- состав участников и руководителей при условии, что останется хотя бы один участник из первоначального состава;
- организацию;
- работа (-ов);
- материалы проекта.

3. Прямой отбор

К участию в финальном этапе фестиваля «РобоФинист» приглашаются команды, подавшие заявки на портале «РобоФинист» и успешно прошедшие прямой отбор по материалам роботов в доступных соревновательных дисциплинах. Перечень дисциплин, на которые доступен прямой отбор указан в Приложении 1.

3.1. Заявка

Заявка на прямой отбор фестиваля «РобоФинист» подается в срок регистрации и включает в себя:

- дисциплину, в которой участвует робот или команда роботов;
допустимо выбирать несколько совместимых дисциплин, если робот или команда роботов способна без существенных изменений участвовать в данных дисциплинах;
- название команды;
для заявок с одним роботом название команды соответствует названию робота.
- список участников;
каждый участник и руководитель команды должен быть зарегистрирован на портале «РобоФинист» и указан в данном списке;
- материалы роботов;
для каждого робота обязательно:
 - уникальное в рамках мероприятия название;
 - описание;
описывает материалы, конструктивные особенности, программные особенности, историю создания, другое, не менее 500 символов;
 - фотография;
на фотографии должен быть изображен реальный робот, размещен по центру, занимать большую часть фотографии, быть в фокусе;
 - видеоролик;
на видеоролике должен быть продемонстрирован результат выполнения квалификационного задания, который описан в регламенте дисциплины;остальные элементы не обязательны, если иное не указано в регламенте дисциплины;

3.2. Отбор команд

По каждой дисциплине составляется ранжированный список заявок в соответствии с критериями отбора, указанными в Приложении 1. К участию в фестивале «РобоФинист» приглашаются лучшие команды, выбранные организационным комитетом фестиваля «РобоФинист» по данному списку.

3.3. Дополнительные преимущества

Команда получает дополнительное преимущество, если принимает участие в отборочных этапах фестиваля «РобоФинист» текущего года.

За **каждый различный** отборочный этап, в котором хотя бы один участник команды принял участие в соответствующей дисциплине, результат выполнения квалификационного задания улучшается на 10%:

- увеличивается для численных критериев

- уменьшается для временных критериев

Для применения коэффициента необходимо указать в комментариях к заявке ссылку на результаты данного мероприятия и ФИО участников принимавших участие.

Пример.

Участник команды принял участие в 2х различных отборочных этапах в дисциплине Эстафета. Команда подала заявку на фестиваль «РобоФинист» с выполненным квалификационным заданием - количество передач: 8. За 2 отборочных этапа результат улучшается на 20%, то есть увеличивается на 1,6. Итоговый результат выполнения квалификационного задания - количество передач: 9,6.

4. Национальный отбор

К участию в фестивале «РобоФинист» приглашаются команды-победители национальных соревнований по робототехнике. Данное преимущество распространяется на заявки, поданные на Прямой отбор, в которых есть хотя бы 1 участник-победитель, занявший **1, 2 или 3 место** в мероприятиях, указанных в Приложении 3. Перечень доступных дисциплин указан в Приложении 1.

5. История изменений

Версия 3.0

- К участию в фестивале «РобоФинист» приглашаются команды-победители представляющие регион организатора проведения отборочного этапа

Версия 3.1

- К участию в фестивале «РобоФинист» приглашаются команды-победители из любых регионов при условии, что они были отобраны только от этого региона

Версия 3.2

- Конкурсный отбор переименован в Прямой

Версия 3.3

- Добавлена квота для домашних команд
- Добавлен перечень дисциплин доступных только для регионального отбора
- Добавлены обязательные условия отбора команд
- Добавлен национальный отбор

Версия 3.4

- Добавлено уточнение приема команд по национальному отбору команд

Приложение 1. Дисциплины фестиваля РобоФинист

Дисциплина	МАХ кол-во участников	МАХ возраст участников	МАХ кол-во участия в финалах	Отбор	MIN кол-во команд в отборочном этапе для квоты	MIN результат в отборочном этапе для квоты	Крит
Следование по узкой линии экстремал	2	19	2	Региональный	10	1 минута	
Марафон шагающих роботов	2	19	2	Региональный	10	1 минута	
Эстафета	2	15	2	Региональный	10	5 баллов	
Большое путешествие:	3	12	2	Региональный	10	100 баллов	

Дисциплина	МАХ кол-во участников	МАХ возраст участников	МАХ кол-во участия в финалах	Отбор	MIN кол-во команд в отборочном этапе для квоты	MIN результат в отборочном этапе для квоты	Крит
младшая категория							
Большое путешествие: старшая категория	3	17	2	Региональный	10	200 баллов	
Футбол управляемых роботов 4x4	5	15	2	Региональный	8	Топ-4	
Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы	2	15	2	Региональный	20	Топ-4	
Мини-сумо 10x10	2	19	3	Региональный, Прямой, Нац. РРО	5		Выто зада харачерт: сумо врем
Микро-сумо 5x5	2	22	3	Региональный, Прямой, Нац. РРО			Выто зада харачерт: сумо врем
Сумо андроидных роботов	3	22		Региональный, Прямой, Нац. РРО			Прод борц робо
Гонки балансирующих роботов	2	19	3	Региональный, Прямой, Нац. РРО	5	100 баллов	Набр коли при е зада наим
Арканоид	2	22		Региональный, Прямой, Нац. РРО			Наиб коли мяче мину
Ралли по коридору	3	22	3	Региональный, Прямой, Нац. РРО	5	Проезд всех типов препятствий без касаний	Прое изог с зад конф наим
Собирание шайб	3	22		Региональный, Прямой, Нац. РРО			Набр коли 2 ми выпо без р сопе
Аквароботы	2	19		Региональный, Прямой, Нац. РРО			Набр коли при е зада
Автономные воздушные аппараты	2	22		Региональный, Прямой, Нац. РРО		200 баллов	Набр коли при е

Дисциплина	MAX кол-во участников	MAX возраст участников	MAX кол-во участия в финалах	Отбор	MIN кол-во команд в отборочном этапе для квоты	MIN результат в отборочном этапе для квоты	Крит
							зада наим
Микромаус	2	99		Региональный, Прямой, Нац. РРО			Набр коли при е зада наим
Практическая олимпиада по робототехнике: LEGO	3	15		Региональный, Прямой, Нац. РРО	5	30%	Выпс неск пред платс любс прог наиб резу
Практическая олимпиада по робототехнике: ТРИК	3	19		Региональный, Прямой, Нац. РРО		30%	Выпс неск пред сред прог ТРИК платс LEGC резу
Практическая олимпиада по робототехнике: ARDUINO	3	19		Региональный, Прямой, Нац. РРО		30%	Выпс неск пред ARDU наиб резу пред рабо уник: на Af
Спасатели на линии RoboCupJunior Rescue Line	4	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Набр коли при е зада на пс зада конф Прод ключ спос
Спасатели в лабиринте RoboCupJunior Rescue Maze	4	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Набр коли при е зада на пс зада конф Прод ключ спос
Роботы на сцене RoboCupJunior onStage	5	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Наил и вид прое осуш

Дисциплина	MAX кол-во участников	MAX возраст участников	MAX кол-во участий в финалах	Отбор	MIN кол-во команд в отборочном этапе для квоты	MIN результат в отборочном этапе для квоты	Крит
							эксп коми зада
Футбол роботов RoboCupJunior Soccer Lightweight	4	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Ком робо демс эффе один сове воро защи
Футбол роботов RoboCupJunior Soccer Open	4	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Ком робо демс эффе один сове воро защи
Футбол роботов - RoboCupJunior Humanoid Soccer	4	19		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Ком робо демс эффе один сове воро защи
Футбол автономных роботов RoboCup SSL Open	5	99		Региональный, Прямой, Нац. RoboCup			Ком демс эффе робо атаки врат: воро
Свободная творческая категория: младшая	3	12		Прямой			Наил и вид прое осуш эксп коми зада
Свободная творческая категория: средняя	3	15		Прямой			Наил и вид прое осуш эксп коми зада
Свободная творческая категория: старшая	3	19		Прямой			Наил и вид прое осуш эксп коми зада

Приложение 2. Отборочные этапы фестиваля 2024

Город	Регион
Санкт-Петербург	Санкт-Петербург
Благовещенск	Амурская область
Волгоград	Волгоградская область
Волгодонск	Ростовская область
Ижевск	Удмуртская Республика
Йошкар-Ола	Марий Эл Республика
Красноярск	Красноярский край
Курск	Курская область
Минск	Беларусь
Москва	Москва
Мурманск	Мурманская область
Нижний Новгород	Нижегородская область
Новосибирск	Новосибирская область
Оренбург	Оренбургская область
Пермь	Пермский край
Петрозаводск	Республика Карелия
Псков	Псковская область
Самара	Самарская область
Саранск	Республика Мордовия
Севастополь	Севастополь город федерального значения
Сириус	Краснодарский край
Тюмень	Тюменская область
Фрязино	Московская область
Чебоксары	Чувашская Республика - Чувашия
Челябинск	Челябинская область
Южно-Сахалинск	Сахалинская область
Якутск	Саха (Якутия) Республика
Ярославль, Рыбинск	Ярославская область

Приложение 3. Национальные соревнования по робототехнике 2024

Национальные соревнования	Место и даты
Российская робототехническая олимпиада	Оренбург, 27-29 июня
РебоКап	Томск, 10-12 мая
Кубок по образовательной робототехнике Беларуси	Минск, 5-16 июня