

ООО «Компания «Синергетика»

«СОГЛАСОВАНО»

директор

МОУ СОШ № 77

Кировского р-на Волгограда

/ А.В. Лебедев /

«02» апреля 2024г.



«УТВЕРЖДАЮ»

генеральный директор

ООО «Компания «Синергетика»

/ С.В.Пелих /

«02» апреля 2024г.



**Положение**

**об открытом региональном отборочном соревновании  
КиберБот 2024. Отборочный этап РобоФинист 2024  
Волгоград**

Открытый фестиваль робототехники «РобоФинист» (далее – «Фестиваль») имеет официальный статус всероссийского фестиваля робототехники. Соревнования КиберБот 2024 (далее – «Соревнования») проводятся как региональный отборочный этап фестиваля РобоФинист в Волгоградском регионе.

## 1. Цель Соревнований

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

## 2. Задачи Соревнований

Задачами Соревнования 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 робототехнике.

## 3. Место и сроки проведения Соревнований

Место проведения: 400079, г. Волгоград, ул. им. гв. майора Маресьева, зд. 4. в здании Муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя школа № 77 Кировского района Волгограда».

Период проведения: 27-28 апреля 2024 г.

## 4. Организаторы и партнеры Соревнований

### Организаторы:

- ООО «Компания «Синергетика»
- АНО «АРНТТ «ВОЛГОГРАДСКИЙ ТЕХНОПАРК»

### Партнеры:

- Департамент по образованию Администрации Волгограда
- Муниципальное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 77 Кировского р-на Волгограда»
- Организационный комитет Международного фестиваля «РобоФинист»
- Ассоциация «Промышленный Кластер «Консорциум РСИУ»
- ООО «ВЗБТ»
- ФГБОУ ВО «ВолгГТУ»
- ФГБОУ ВО «ВолГУ»

К проведению Соревнований могут привлекаться другие организации.

## 5. Организационный комитет

Для координации и выполнения работы по подготовке и проведению Соревнований формируется организационный комитет (далее - "Оргкомитет"). Состав Оргкомитета подбирается Организаторами Соревнований по своему усмотрению.

Оргкомитет осуществляет следующие функции:

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

## 6. Судейские и апелляционные коллегии

Судейские и Апелляционные коллегии формируются из инструкторов (преподавателей) робототехники и смежных дисциплин в кружках, учебных заведениях основного и дополнительного образования, высших учебных заведений, а также студенты и специалисты близких специальностей.

Судейские коллегии осуществляют судейство при проведении состязаний, в соответствии с регламентами соответствующих дисциплин.

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

## 7. Информационное обеспечение и регистрация

Официальный сайт Соревнований (далее – «Сайт») – <https://robofinist.ru> главная страница – <https://robofinist.ru/event/1073>. На Сайте публикуется информация о сроках и месте проведения Соревнований, Регламенты дисциплин и информация об их изменении, списки Участников, судейские протоколы и результаты состязаний, а также иная информация о Соревнованиях.

Судейство Соревнований осуществляется в соответствии с версией Регламента состязаний, размещенной на сайте Соревнований в момент проведения состязаний. Участники оповещаются об изменениях Регламента состязаний через Сайт и рассылку по электронной почте, не позднее, чем за неделю до начала Соревнований.

Регистрация на все состязания Соревнований выполняется исключительно через Сайт. При регистрации на Соревнования команды обязаны предоставить точную информацию об участниках и роботах в соответствии с требованиями формы регистрации. В случае предоставления недостоверной или неполной информации команда может быть дисквалифицирована.

## 8. Состязания

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

В рамках Соревнований проводятся состязания по нескольким номинациям робототехнических состязаний, включенным в перечень Фестиваля РобоФинист 2023 г.

Окончательный перечень состязаний определяется Оргкомитетом и публикуется на Сайте не менее чем за 1 месяц до даты проведения Соревнований

Состязания проводятся в соответствии с Регламентами, утвержденными Оргкомитетом Фестиваля.

Состязания проводятся по отдельным дисциплинам (номинациям), в каждой из которых определяется три призовых места. По усмотрению Оргкомитета, в случае равенства достижений (или отсутствия трех победителей), количество призовых мест может быть изменено, при этом в каждой номинации не присуждается более одного первого места.

Участниками состязаний могут быть граждане РФ, иностранные граждане, лица, не имеющие гражданства в возрасте от 7 до 16 лет. В отдельных категориях и дисциплинах могут вводиться иные возрастные ограничения.

Каждая команды должна возглавляться Руководителем, достигшим 18 лет на момент проведения Соревнований.

Для участия в Соревнованиях необходимо зарегистрировать на портале РобоФинист (<https://robofinist.ru>) и подать заявку (на странице <https://robofinist.ru/event/1073>) для участия в конкретной номинации, оформленную соответствующим требованиям Соревнований образом.

### 8.1 Общие правила состязаний

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

- порядок участия в нескольких дисциплинах одновременно;
- порядок подачи и редактирования заявок на участие в Соревнованиях;
- порядок работы судейский и апелляционных коллегий.

Положения 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 отдаётся положению Регламента.

### 8.2 Номинации состязаний

Состязания проводятся в следующих номинациях:

- Большое путешествие: младшая
- Большое путешествие: старшая
- Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы
- Марафон шагающих роботов
- Практическая олимпиада по робототехнике: LEGO
- Следование по узкой линии экстремал
- Спасатели на линии - RoboCupJunior Rescue Line\*
- Футбол управляемых роботов 4x4

\* - одновременно является региональным отборочным этапом RoboCup в этой номинации

Очередность и дни проведения состязаний по каждой номинации определяется непосредственно перед проведением Соревнований и приводятся на Сайте Соревнований.

В случае изменения обстоятельств, в перечень номинаций могут быть внесены изменения.

Кроме того, планируется:

- показ действующих моделей роботов ВУЗов Волгоградского региона

- мастер-классы для детей

### 8.3 Соревновательный инвентарь

Соревновательные полигоны, прочее необходимое для организации состязаний оборудование и т.п. - предоставляется Оргкомитетом Соревнований.

Робототехнические наборы для сборки роботов, а также ноутбуки (планшеты) для их программирования, зарядные устройства и элементы питания, набор инструментов, термоклей, скотч и т.п. - обеспечиваются Командами Участников.

Разрешается к использованию для сборки роботов:

Для всех номинаций (кроме “Спасатели на линии - RoboCupJunior Rescue Line”) - образовательные конструкторы и расширения к ним фирм Lego, Fischertechnik, VEX, Huna, TRIK, Robotis, Robo, MakeBlock, Robotrack, Hitechnic, Mindsensors, Smartbricks.

Для номинации “Спасатели на линии - RoboCupJunior Rescue Line” - любые наборы, модули, доступные на рынке материалы, при условии, что дизайн и конструкция робота являются оригинальной работой участников.

### 8.4 План мероприятия

Расписание может быть изменено, в зависимости от конкретных обстоятельств в день проведения.

#### Первый день (27 апреля):

10:00 - 10:55 регистрация участников

10:00 - 12:00 мастер-классы для детей, показ роботов крупнейших учебных заведений Волгограда.

11:00 – 12:00 официальное открытие соревнований.

12:00 – 13:00 обед для участников

13:00 – 17:00 соревнования

17:00 - 17:30 подведение итогов первого дня, награждение победителей

#### Второй день (28 апреля):

10:00 - 10:30 регистрация участников

10:30 начало соревнований

12:00 - 14:00 обед для участников

15:00 - 15:30 подведение итогов второго дня, награждение победителей

15:30 – 16:00 закрытие соревнований

## ДАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ ПО НОМИНАЦИЯМ

Номинации	27 апреля	28 апреля
Большое путешествие: младшая	x	
Большое путешествие: старшая		x
Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы		x
Марафон шагающих роботов	x	
Эстафета		x
Следование по узкой линии экстремал	x	
Спасатели на линии - RoboCupJunior Rescue Line	x	
Футбол управляемых роботов 4x4		x

### 9. Подведение итогов и награждение

В каждом виде состязаний (номинации) награждаются дипломами Участники, занявшие первые три места в соответствии с регламентом проведения соревнований, если иное решение не было принято организационным комитетом. Ценный приз вручается команде, занявшей 1-3 места в номинации.

Каждый член команды, принявший участие в соревнованиях, получает сертификат.