

Положение о проведении Регионального отборочного Фестиваля РобоФинист Новосибирск 2024

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение устанавливает порядок организации и проведения Регионального отборочного Фестиваля РобоФинист Новосибирск - 2024 (далее - Фестиваль).
- 1.2. Фестиваль направлен на популяризацию научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей и молодежи.
- 1.3. Организаторами Фестиваля в 2024 году являются департамент образования мэрии города Новосибирска (далее – департамент образования), Муниципальное автономное образовательное учреждение «Лицей № 159» города Новосибирска (далее – МАОУ «Лицей № 159»), МАУ ДПО «НИСО», Федеральная сеть секций робототехники «Лига Роботов».
- 1.4. Партнером Фестиваля в 2024 году является МАОУ Центр образования «Верх-Тулинский».
- 1.5. Основными принципами организации Фестиваля являются добровольность, открытость, объективность, равенство возможностей всех участников.
- 1.6. Официальная информация о Фестивале размещается на официальном сайте Фестиваля - <https://robofinist.ru/event/842> (далее - официальный сайт).
- 1.7. Дата проведения Фестиваля: **с 11 по 13 апреля 2024 года.**
- 1.8. Дата регистрации на Фестиваль: **с 5 марта по 31 марта 2024 года.**
- 1.9. Место проведения: г. Новосибирск, улица Северная, д.31, МАОУ «Лицей № 159».
- 1.8. Принимая участие в Фестивале, гости и участники соглашаются с положениями о проведении Фестиваля и обязуются их соблюдать.**

2. Цель и задачи Фестиваля

- 2.1. Цель Фестиваля: способствовать формированию компетенций, практических знаний и умений, необходимых современному человеку, в том числе учитывая цели Национальной технологической инициативы.
- 2.2. Задачи Фестиваля:
 - 2.2.1. вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество, проведение ранней профориентации (с учетом Атласа новых профессий);
 - 2.2.2. обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
 - 2.2.3. выявление и отбор талантливой молодежи;
 - 2.2.4. выявление команд, добившихся наилучших результатов в различных областях робототехники, для дальнейшего участия в международном фестивале робототехники «РобоФинист».

3. Руководство Фестиваля

- 3.1. Руководство Фестивалем осуществляет организационный комитет Фестиваля (далее - оргкомитет).
- 3.2. Оргкомитет формируется организаторами Фестиваля.
- 3.3. В состав оргкомитета могут входить: представители учредителя и организаторов Фестиваля; представители региональных органов исполнительной власти; специалисты в области робототехники, автоматизации и мехатроники; представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики; специалисты по организации робототехнических соревнований.
- 3.4. Оргкомитет Фестиваля выполняет следующие функции:
 - 3.4.1. утверждает специальные и дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, и лиц;
 - 3.4.2. утверждает календарный план (программу) проведения Фестиваля;
 - 3.4.3. может принимать специальные решения об участии в Фестивале дополнительных команд;

- 3.4.4. принимает иные решения, не противоречащие данному положению и законодательству Российской Федерации;
- 3.4.5. корректирует условия проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля;
- 3.4.6. может включать в программу Фестиваля дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля; может изменять сроки проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Фестиваля;
- 3.4.7. может выносить специальное решение об участии команд, которые особо проявили себя;
- 3.4.8. может дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля;
- 3.4.9. может аннулировать результаты Фестиваля в номинации, где было обнаружено злоупотребление своими полномочиями отдельных судей или судейской коллегией.

4. Судейство

- 4.1. Главный судья назначается организатором Фестиваля.
- 4.2. Главным судьей формируется судейская коллегия, в состав которой входят полевые судьи отдельно по каждому виду соревнований, представленных на Фестивале.
- 4.3. Главный судья выполняет следующие функции:
- 4.3.1. утверждает регламенты проведения соревнований;
- 4.3.2. оставляет за собой право вносить в правила состязаний любые изменения, информация об изменениях публикуется на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Фестиваля;
- 4.3.3. обладает всеми необходимыми полномочиями на протяжении всех состязаний.
- 4.4. Участники Фестиваля должны подчиняться решениям главного судьи.
- 4.5. Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.
- 4.6. В случае возникновения возражений относительно судейства, только участник команды имеет право в устном порядке обжаловать решение полевого судьи в оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания текущего раунда.

5. Участники Фестиваля

- 5.1. Участниками Фестиваля являются дети и молодые люди в возрасте от 6 лет. Возрастные рамки групп устанавливаются для каждого соревнования отдельно.
- 5.2. Команда – коллектив обучающихся, осуществляющий занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
- 5.3. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом конкретного соревнования, в которых команда принимает участие.
- 5.4. Участники Фестиваля могут состоять в разных командах.
- 5.5. Организация может заявить на Фестиваль любое количество команд. При этом необходимо помнить, что вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, наставник, сопровождающее лицо и т.п.), который должен предоставить в день соревнований документ, подтверждающий право на сопровождение команд.

6. Регистрация участников

- 6.1. Регистрация участников происходит через официальный сайт.
- 6.2. Регистрация производится в сроки, указанные на официальном сайте, очное подтверждение регистрации осуществляется в день проведения Фестиваля. При очном подтверждении участники предоставляют следующие документы:
- копию документа, удостоверяющего личность участника;
 - приказ на сопровождение участников (для образовательных организаций).

- 6.3. При подаче заявки на участие в Фестивале полную ответственность за предоставленную информацию несёт заявитель.
- 6.4. Оргкомитет имеет право отклонить заявку в следующих случаях:
- 6.4.1. несоблюдение сроков подачи заявок;
 - 6.4.2. заявки, поданные анонимным лицом;
 - 6.4.3. заявки, оформленные не в соответствии с регламентом.
- 6.5. В случае предоставления участником заведомо ложной информации оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать участнику в дальнейшем участии в Фестивале.
- 6.6. Претендент получает статус участника Фестиваля при получении подтверждения (номера заявки) от оргкомитета.

7. Требования к команде

- 7.1. Команда состоит из 1-2 участников, если иное не сказано в общих правилах категории состязания или правилах соответствующего состязания.
- 7.2. Команда, состоящая из представителей разных возрастных групп, может участвовать только в состязании, рассчитанном на возрастную группу самого старшего участника команды.
- 7.3. При несоблюдении требований к команде команда не будет допущена до участия в Фестивале.

8. Требования к тренеру команды

- 8.1. В качестве тренера команд могут выступать только лица, родившиеся не позднее 31 декабря 2005 года.
- 8.2. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.
- 8.3. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 8.4. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала состязаний.
- 8.5. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды команда не будет допущена до участия в Фестивале.

9. Условия участия в соревнованиях и мероприятиях Фестиваля

- 9.1. Подробные регламенты соревнований, после утверждения главным судьей, публикуются на официальном сайте в разделе «Программа».
- 9.2. Для участия в соревнованиях необходимо пройти регистрацию в соответствии с процедурой, описанной в пункте 6.2. данного положения.

10. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению

- 10.1. Команда использует на состязании материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры, зарядные устройства и т.п.), привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет указанного оборудования на состязаниях.
- 10.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, оргкомитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.
- 10.3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах соответствующего состязания. Однако допустимо использовать только безопасное оборудование – не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту состязания, зоне состязания и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время состязания, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения состязания.
- 10.4. Команда может использовать на состязаниях робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.

10.5. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону состязания

10.6. Конструкция робота должна быть оригинальной. Если среди роботов команд, связанных одной направляющей организацией и/или одним тренером, судья заметит двух или более одинаковых внешне и/или алгоритмически роботов, он может провести проверку робота на оригинальность. Проверка на уникальность заключается в сравнении нескольких характеристик роботов и независимом опросе участников команды судьёй полигона и вышестоящими судьями. Проверяемые характеристики:

- Конструкция колёсной базы и количество электронных компонентов в ней;
 - Конструкция механизма захвата (если требуется для выполнения задания);
 - Количество, расположение и функционал сенсоров робота, кроме типового решения для следования по линии (на одном или двух датчиках освещённости LEGO);
 - Общая геометрия робота;
 - Конструкция механизма хранения объектов при перевозке.
- Алгоритмическое поведение робота при выполнении задачи При совпадении критериев между двумя роботами на 60% и более, эти роботы не проходят проверку на уникальность и дисквалифицируются на весь период проведения состязания, с аннулированием всех результатов. **Решение выносится коллегиально и пересмотру не подлежит.**

10.7. В состязании команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.

10.8. Команда может использовать на состязании программу для робота, составленную заранее, если иное не сказано в правилах соответствующего состязания.

10.9. Иные требования к роботам описаны в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязания.

10.10. Команда, которая не соблюдает требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, может быть не допущена к участию в соответствующем состязании.

11. Общие условия проведения состязаний

11.1. Каждое состязание имеет свою собственную схему проведения, описанную в правилах соответствующего состязания или общих правилах категории состязаний.

11.2. Тренеры не допускаются в зону состязания для инструктирования или консультирования участников команд в течение состязания, если иное не указано в правилах соответствующего состязания.

11.3. Любое общение между тренером команды и членом команды без присутствия любого судьи расценивается как нарушение общих правил соревнования.

11.4. В зоне состязания разрешено находиться только участникам команд, судейской коллегии и жюри, представителям оргкомитета и лицам, допущенным оргкомитетом.

11.5. Участникам команд запрещено самостоятельно покидать зону проведения состязания, перемещаться между зонами проведения состязаний и общаться с участниками других состязаний, тренерами и зрителями. В случае возникновения необходимости покинуть зону состязаний участник должен обратиться к судьё своего состязания или к любому вышестоящему судье.

11.6. В случае нарушения общих правил соревнования или правил состязания, команде выносится предупреждение. После вынесения третьего предупреждения оргкомитет имеет право дисквалифицировать команду на весь срок проведения соревнования.

11.7. На период проведения состязаний стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для состязаний, устанавливается оргкомитетом.

12. Во время состязаний запрещено

- 12.1. Наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для состязаний, а также роботам других команд.
- 12.2. Применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению состязаний.
- 12.3. Применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета.
- 12.4. Участникам, тренерам и зрителям создавать своими действиями или поведением помехи членам других команд, работе судейской бригады или проведению состязаний, психологическое давление на членов других команд.
- 12.5. Принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению состязаний или их нарушением.
- 12.6. Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы, а тренера и зрители удалены с площадки проведения состязаний до конца соревнования.

13. Порядок и сроки проведения Фестиваля

- 13.1. Фестиваль проходит в течение 3-х дней.
- 13.2. Внутреннее разделение соревнований на номинации и возрастная градация оговариваются в официальных регламентах для каждого соревнования. Регламенты публикуются на официальном сайте.
- 13.3. В рамках Фестиваля, помимо соревнований могут проводиться различные дополнительные мероприятия: деловая, учебная и интерактивная программы, конкурсы (номинации), выставки.
- 13.4. Вся дополнительная официальная информация публикуется на официальном сайте.

14. Дополнительные условия

- 14.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию необходимую для проведения Фестиваля и обеспечения безопасности по требованию организаторов Фестиваля и уполномоченных сотрудников службы безопасности.
- 14.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем оргкомитета не позднее чем за 2 недели до начала Фестиваля. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд, также должно согласовываться с организаторами до начала Фестиваля.
- 14.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.
- 14.4. Во время проведения соревнований участники должны носить на груди бейджи, которые предоставляются организаторами вместе с «пакетом участника».
- 14.5. Принимая участие в Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашается с тем, что на мероприятиях Фестиваля может проводиться, фото- и видеосъемка без их непосредственного разрешения.

15. Награждение участников Фестиваля

- 15.1. Победители и призеры Фестиваля награждаются дипломами и медалями.
- 15.2. Из числа победителей регионального этапа формируется Сборная Новосибирской области (далее – Сборная) для поездки на Международный Фестиваль Робототехники «РобоФинист» в город Санкт-Петербург.
- 15.3. На место в Сборную имеют право претендовать только участники, постоянно проживающие на территории Новосибирской области.
- 15.4. Итоги Фестиваля публикуются не позднее 15 рабочих дней по окончанию мероприятия на официальном сайте.

15.5. Оргкомитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Фестиваля и изменять существующие, уведомляя об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала мероприятия.

15.6. На все награды Фестиваля и место в Сборной Новосибирской области имеет право претендовать только состав команды, принимавший участие в Фестивале.

16. Условия участия в мероприятиях Фестиваля

16.1. Посетители и участники Фестиваля **ОБЯЗАНЫ**:

16.1.1. соблюдать чистоту и порядок в местах проведения Фестиваля, правила поведения посетителей при проведении массовых мероприятий;

16.1.2. соблюдать технику безопасности и общественный порядок, а также общепринятые нормы поведения;

16.1.3. предъявлять представителям организатора и сотрудникам службы безопасности билеты или документы, дающие право для входа на массовое мероприятие, если таковые будут определены;

16.1.4. проходить контроль (осмотр) у сотрудников службы безопасности при входе на территорию где проводится Фестиваль;

16.1.5. бережно относиться к сооружениям, оборудованию;

16.1.6. подчиняться предупреждениям и требованиям администрации, полиции и иных лиц, ответственных за поддержание порядка, пожарной безопасности;

16.1.7. вести себя уважительно по отношению к участникам мероприятий, обслуживающему персоналу, должностным лицам, ответственным за поддержание общественного порядка и безопасности при проведении массовых мероприятий;

16.1.8. не допускать действий, способных создать опасность для окружающих и привести к созданию экстремальной ситуации;

16.1.9. не оставлять без присмотра малолетних детей;

16.1.10. осуществлять организованный выход из помещений и сооружений по окончании мероприятий;

16.1.11. парковать автотранспорт в специально отведённых местах;

16.1.12. при получении информации об эвакуации действовать согласно указаниям администрации и сотрудников правоохранительных органов, ответственных за обеспечение правопорядка, соблюдая спокойствие и не создавая паники.

16.1.13. Организатор Фестиваля оставляет за собой право отказать посетителю в допуске на мероприятие при нарушении им Правил поведения посетителей при проведении массовых мероприятий.

16.2. Посетителям и участникам Фестиваля **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

16.2.1. Создавать собственные WI-FI сети в любом виде, если это прямо не разрешается регламентом текущих соревнований. Нарушители данного правила могут быть дисквалифицированы и выдворены с территории Фестиваля;

16.2.2. проносить огнестрельное и холодное оружие, огнеопасные, взрывчатые, ядовитые, пахучие, наркотические вещества, алкогольные напитки, а также напитки в стеклянной таре;

16.2.3. находиться во время проведения массовых мероприятий на лестницах или люках, выбегать на арену, а также создавать помехи передвижениям участников массовых мероприятий;

16.2.4. распивать спиртные напитки, появляться на массовом мероприятии в нетрезвом виде;

16.2.5. курить во всех внутренних помещениях проведения Фестиваля.

16.2.6. допускать выкрики или иные действия, оскорбляющие человеческое достоинство и общественную нравственность;

16.2.7. создавать своими действиями или поведением помехи членам других команд, работе судейской бригады или проведению состязаний, психологическое давление на членов других команд.

16.2.8. выбрасывать на арену, сцену и трибуны любые предметы, способные причинить ущерб тем или иным способом;

16.2.9. забираться на ограждения, парапеты, осветительные устройства, площадки для телевизионных съёмок, деревья, мачты, крыши и несущие конструкции, появляться без разрешения администрации объекта на арене, сцене, судейских комнатах и других служебных и технических помещениях;

16.2.10. создавать помехи для нормального прохода и эвакуации людей в случае опасности;

16.2.11. повреждать оборудование, технические средства и системы жизнеобеспечения, элементы оформления сооружения, иной инвентарь, зелёные насаждения;

16.2.12. проходить на массовое мероприятие с животными;

16.2.13. осуществлять торговлю, наносить надписи и расклеивать объявления, плакаты и другую продукцию информационного содержания без письменного разрешения администрации.

17. Обеспечение безопасности

17.1. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества и интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками Фестиваля самостоятельно.

17.2. Участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность (в соответствии с законами Российской Федерации) и медицинскую страховку (полис обязательного медицинского страхования или добровольного медицинского страхования).

17.3. Участники должны соблюдать требования организаторов.

17.4. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.

18. Финансирование

18.1. Расходы, связанные с подготовкой и проведением Фестиваля, берет на себя оргкомитет.

18.2. Возможно привлечение спонсорских средств, для организации Фестиваля и формирования призового фонда.

18.3. Размещение, проезд участников до места проведения Фестиваля осуществляется за счет направляющей стороны.