

УТВЕРЖДЕНО:  
приказом ГБУ ДО ДЮТТ  
от 19.02.2024 г. № 33

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении регионального этапа Ежегодного Международного фестиваля робототехники**  
**«РобоФинист»**

**I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении регионального этапа Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, Общим регламентом проведения соревнований портала «РобоФинист», Регламентом отбора участников Фестиваля, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Региональный этап Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» (далее – Фестиваль) проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области от 29.11.2023 г. № 03/2841 «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2024 год».

1.3. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Фестиваля, его организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров.

1.4. Организаторы Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист»:

- Благотворительный фонд «ФИНИСТ»;
- ГБОУ Президентский ФМЛ №239;
- НПО СтарЛайн.

1.5. Учредитель Конкурса – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.6. Организатор регионального этапа Фестиваля – Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Организатор).

1.7. Для проведения Фестиваля создаются организационный комитет (далее – Оргкомитет) и судейская коллегия Фестиваля.

1.8. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Оргкомитет, состоящий из числа сотрудников Организатора.

1.9. Состав Оргкомитета утверждается приказом Организатора.

1.10. Оргкомитет Фестиваля осуществляет следующие функции:

- определяет порядок, форму и сроки проведения Фестиваля;
- разрабатывает план подготовки и проведения Фестиваля, его программу;
- формирует состав судейской коллегии Фестиваля;
- участвует в рассмотрении протестов, поданных руководителями команд;
- анализирует и обобщает итоги проведения Фестиваля;
- проводит работу по информационному обеспечению участников.

1.11. Оценка результатов участников осуществляется судейской коллегией Фестиваля, утвержденной приказом Организатора.

1.12. Функции судейской коллегии:

- проводит инструктаж с участниками и руководителями команд по правилам проведения Фестиваля;
- консультирует участников и руководителей по правилам проведения Фестиваля;
- проводит и оценивает соревнования во всех направлениях Фестиваля;



- оформляет протокол соревнований во всех направлениях Фестиваля;
- на основании протоколов состязаний представляет в Оргкомитет Фестиваля предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Фестиваля.

1.13. Главный судья Фестиваля назначается Оргкомитетом из числа судейской коллегии. На него возлагается руководство действиями судей и принятие решения в спорных вопросах.

1.14. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

1.15. Обработка персональных данных участников Фестиваля осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных».

## **II. Цель и задачи Фестиваля**

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

2.2. Задачи Фестиваля:

- 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;
- формирование сборной Челябинской области для дальнейшего участия в финале Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» в г. Санкт-Петербург.

## **III. Дата и место проведения**

3.1. Дата проведения: **28 марта 2024 года.**

3.2. Формат проведения: очный.

3.3. Место проведения: МАОУ «Образовательный центр № 2 г. Челябинска», по адресу: г. Челябинск, ул. Скульптора Головницкого, 5.

## **IV. Порядок и условия проведения Фестиваля**

4.1. Региональный этап Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» является отборочным этапом для формирования сборной команды Челябинской области для участия в финале Международного фестиваля по робототехнике «РобоФинист» в г. Санкт-Петербург.

4.2. К участию в Фестивале допускаются обучающиеся и воспитанники образовательных учреждений Челябинской области всех видов и типов, независимо от их организационно-правовой формы в возрасте от 5 лет до 19 лет (включительно).

4.3. Принять участие в Фестивале могут только дети, которые удовлетворяют требованиям, указанным в соответствующем регламенте соревнований. Если в регламенте не указаны возрастные ограничения, то ограничений в данном направлении нет.

Команда состоит из Участников, непосредственно выполняющих соревновательные действия и одного или нескольких Руководителей.

Руководитель обязателен для команды с участниками младше 18 лет, иначе команда не может быть зарегистрирована.

Руководитель не обязателен в команде, состоящей из участников старше 18 лет. В этом случае ответственность и функции взаимодействия с оргкомитетом возлагаются на старшего по возрасту участника.



4.4. Максимальное количество членов команды указано в регламенте соревновательного направления. Один участник может состоять только в одной команде в рамках одного вида соревнований. Руководитель может одновременно руководить несколькими командами, осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команд исключительно до начала соревнований.

4.5. Руководитель осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Оргкомитетом, а также контролирует и несет ответственность за жизнь, здоровье и общепринятых правил поведения всех участников команды.

4.6. В Фестивале принимают участие команды в соревновательных направлениях:

- Следование по узкой линии экстремал;
- Марафон шагающих роботов;
- Эстафета;
- Интеллектуальное сумо 15х15: образовательные конструкторы;
- Большое путешествие младшая категория: образовательные конструкторы;
- Большое путешествие старшая категория;
- Футбол управляемых роботов 4х4;
- Автономные воздушные аппараты;
- Практическая олимпиада по робототехнике LEGO;
- Собираение шайб;
- Свободная творческая категория.

4.7. По итогам Отборочного этапа Регионального этапа Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» формируется квотирование и направление команд на региональный этап Фестиваля в следующих соревновательных направлениях:

- Марафон шагающих роботов;
- Интеллектуальное сумо 15х15: образовательные конструкторы.

Остальные соревновательные направления подразумевают прямой проход команд на региональный этап Фестиваля.

4.8. На соревновательное направление «Футбол управляемых роботов 4х4» предусмотрено ограниченное количество команд. От одной образовательной организации может быть зарегистрирована только одна команда. В заявке должно присутствовать описание всех роботов, участвующих в данном соревновании.

4.9. Соревновательное направление «Свободная творческая категория» осуществляется через прямой отбор Международного фестиваля робототехники «РобоФинист». На Региональный этап Фестиваля приглашаются команды, которые планируют участвовать в прямом отборе, в качестве подготовки, репетиции презентации проекта и получения консультации по материалам. На Региональном этапе Фестиваля предусмотрено распределение мест. Квотирование в данном направлении на Региональном этапе Фестиваля не осуществляется.

4.10. Участники Фестиваля подают заявку на участие на портале «РОБОФИНИСТ» (подать заявку могут только зарегистрированные на портале пользователи). Процедура подачи заявки на портале «РОБОФИНИСТ» описана в инструкции по ссылке: <https://clck.ru/dYv9P>.

4.11. Прием заявок на Фестиваль производится до 21 марта 2024 года в электронной форме на портале «РОБОФИНИСТ» по ссылке: <https://clck.ru/33dwct>.

Прохождение регистрации предполагает согласие со всеми пунктами настоящего Положения.

4.12. При очной регистрации на площадке мероприятия предоставить оригинал согласия на обработку персональных данных, фото и видеосъемку на каждого участника команды, включая руководителя (Приложение 1 и 2).

## **V. Общие правила проведения Фестиваля**

5.1. Фестиваль проводится по регламентам, опубликованным на официальном сайте Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» <https://clck.ru/ecCL5>.

5.2. Подавая заявку и принимая участие в Фестивале, гости и участники, тем самым соглашаются с регламентами и Положением о проведении Фестиваля и обязуются им следовать.

5.3. Оргкомитет может вносить изменения в правила и расписание до начала соревнований, заранее извещая об этом участников.



#### 5.4. Основные требования соревновательных направлений Фестиваля:

<b>Следование по узкой линии экстремал</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 19 или менее лет
Команда	2 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– длина – не более 250 мм;</li> <li>– ширина – не более 250 мм;</li> <li>– высота – не более 250 мм;</li> <li>– масса – не более 1 кг;</li> </ul> <p>Робот не должен нарушать установленные требования после старта заезда. Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено. Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участниками соревнований.</p> <p>Робот должен быть собран из отдельных деталей. Готовые роботы, включая, но не ограничиваясь, Polulu 3pi, SumoBot от Parallax, Sumovog от Solarbotics, и/или имеющие предустановленные производителем программы движения, не допускаются к участию в соревнованиях.</p> <p>Конструктивное исполнение робота должно обеспечивать срабатывание системы «старт-финиш».</p> <p>Шины и другие компоненты робота (в выключенном состоянии), контактирующие с полигоном, не должны быть способны поднять и удерживать лист А4 плотностью 80 г/м<sup>2</sup> более, чем 2 секунды.</p> <p>Робот должен иметь кнопку запуска и позволяющий выполнять запуск\остановку дистанционно. Использование в этих целях смартфона или компьютера запрещено.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33draW">https://clck.ru/33draW</a>
<b>Марафон шагающих роботов</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 19 или менее лет
Команда	2 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– длина – не более 400 мм;</li> <li>– ширина – не более 400 мм;</li> <li>– высота – не ограничена;</li> <li>– масса – не более 3 кг.</li> </ul> <p>После начала заезда робот может превышать установленные требования к габаритным размер для осуществления движения.</p> <p>Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено. Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участниками соревнований.</p> <p>Робот должен быть собран из отдельных деталей. Готовые роботы, включая, но не ограничиваясь, Polulu 3pi, SumoBot от Parallax, Sumovog от Solarbotics, и/или имеющие предустановленные производителем программы движения, не допускаются к участию в соревнованиях.</p> <p>Конструктивное исполнение робота должно обеспечивать срабатывание системы «старт-финиш».</p>



	<p>Шины и другие компоненты робота (в выключенном состоянии), контактирующие с полигоном, не должны быть способны поднять и удерживать лист А4 плотностью 80 г/м<sup>2</sup> более, чем 2 секунды. Робот может перемещаться шагом, бегом либо прыжками (в любой последовательности). Робот должен касаться поверхности полигона только ногами.</p> <p>У робота не должно быть колес, шестерней, какой-либо частью касающихся поверхности полигона, в том числе жестко зафиксированных, в том числе плашмя.</p> <p>Робот должен иметь хотя бы одну ногу. Максимальное число ног у робота не ограничено.</p> <p>Каждая нога должна состоять, как минимум, из двух шарнирно соединенных подвижных звеньев (жестких элементов).</p> <p>В любой момент времени любая стопа ноги робота не должна находиться выше точки крепления этой ноги к телу робота.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/37ntoY">https://clck.ru/37ntoY</a>
<b>Эстафета</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 15 или менее лет
Команда	2 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен быть полностью автономным.</p> <p>Робот должен иметь механизм для манипулирования эстафетной палочкой.</p> <p>Требования к роботу на момент старта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– длина – не более 300 мм;</li> <li>– ширина – не более 300 мм;</li> <li>– высота робота – не ограничена;</li> <li>– масса – не более 3 кг.</li> </ul> <p>После старта размеры робота могут изменяться, но не должны превышать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– длина – не более 500 мм;</li> <li>– ширина – не более 500 мм.</li> </ul> <p>Роботы должны быть полностью автономными, телеуправление в любом виде запрещено. Программы, управляющие движением роботов, должны быть созданы непосредственно участниками соревнований.</p> <p>Роботы должны быть собраны из отдельных деталей. Готовые роботы, включая, но не ограничиваясь, Polulu 3pi, SumoBot от Parallax, Sumovog от Solarbotics, и/или имеющие предустановленные производителем программы движения, не допускаются к участию в соревнованиях.</p> <p>Шины и другие компоненты робота (в выключенном состоянии), контактирующие с полигоном, не должны быть способны поднять и удерживать лист А4 плотностью 80 г/м<sup>2</sup> более, чем 2 секунды.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33dqBF">https://clck.ru/33dqBF</a>
<b>Интеллектуальное сумо 15x15: образовательные конструкторы</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 15 или менее лет



Команда	2 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина – не более 150 мм</li> <li>- длина – не более 150 мм</li> <li>- масса – не более 1000 г</li> <li>- высота – не ограничена</li> </ul> <p>Робот должен осуществлять движение или любые другие действия по истечении 5 секунд после запуска программы.</p> <p>Погрешность измерения массы робота определяется погрешностью измерительного прибора.</p> <p>Робот может увеличиваться в размерах после начала матча, но не должен физически разделяться на части и должен оставаться единым цельным роботом в течении всего раунда. Если от робота в результате поломки отделяются детали общей массой более 2% от регламентированной максимально допустимой массы, то раунд завершается победой соперника. Измерение производится по окончании раунда.</p> <p>Робот должен быть полностью автономным; телеуправление в любом виде запрещено. Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участником соревнований.</p> <p>В конструкции робота запрещено использовать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- источники помех, способные ослеплять сенсоры робота соперника, (например, ИК-светодиоды);</li> <li>- устройства, отключающие или выводящие из строя электронику робота соперника;</li> <li>- устройства для хранения жидкости, порошка, газа или других веществ для выпуска в сторону соперника;</li> <li>- устройства, бросающие предметы в соперника;</li> <li>- липкие вещества для улучшения сцепления робота с рингом;</li> <li>- устройства для увеличения прижимной силы, например, вакуумные насосы и магниты.</li> </ul> <p>Шины и другие компоненты робота, контактирующие с рингом, не должны быть способны поднять и удерживать лист А4 плотностью 80 г/м<sup>2</sup> более, чем 2 секунды.</p> <p>Роботы не должны быть способными каким-либо образом повредить ринг, других роботов или нанести травмы игрокам. Не допустимы кромки и ребра с радиусом менее 0,1 мм. Судьи или организаторы могут потребовать покрыть изолянтной слишком острые места конструкции.</p> <p>В отведенное время между раундами и матчами участники имеют право на оперативное конструктивное и программное изменение робота (в том числе ремонт, замена элементов питания и проч.), если внесенные изменения не противоречат требованиям, предъявляемым к конструкции робота, и не нарушают регламентов соревнований.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33dqWc">https://clck.ru/33dqWc</a>
<b>Большое путешествие младшая категория: образовательные конструкторы</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 12 или менее лет
Команда	3 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина – не более 250 мм;</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- длина – не более 250 мм;</li> <li>- высота – не ограничена;</li> <li>- вес – не более 1 кг.</li> </ul> <p>Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено.</p> <p>Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участником соревнований.</p> <p>Во время соревнований размеры робота могут изменяться, но не должны превышать максимально допустимых параметров.</p> <p>Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений для сбора кеглей.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/37r8ph">https://clck.ru/37r8ph</a>
<b>Большое путешествие старшая категория</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 17 или менее лет
Команда	3 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина – не более 250 мм;</li> <li>- длина – не более 250 мм;</li> <li>- высота – не ограничена;</li> <li>- вес – не более 1 кг.</li> </ul> <p>Робот должен быть полностью автономным, телеуправление в любом виде запрещено.</p> <p>Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участником соревнований.</p> <p>Во время соревнований размеры робота могут изменяться, но не должны превышать максимально допустимых параметров.</p> <p>Запрещено использование каких-либо клейких приспособлений для сбора кеглей.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/37r8tG">https://clck.ru/37r8tG</a>
<b>Футбол управляемых роботов 4x4</b>	
Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 15 или менее лет
Команда	<p>Количество участников в команде соответствует количеству роботов (количество руководителей не ограничено)</p> <p>Соревнования проводятся в категории «4x4» – участвует по 4 робота от каждой команды.</p> <p>Допускается использовать одного запасного робота.</p>
Робот	<p>К роботам предъявляются следующие требования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- диаметр – не более 220 мм (в любом положении подвижных частей робота);</li> <li>- высота – не ограничена;</li> <li>- вес – не более 5 кг.</li> </ul> <p>Измерения производятся в игровом состоянии робота (максимально возможные размеры).</p> <p>Для проверки соответствия размера робота ограничениям используется</p>



	<p>измерительная конструкция, выполненная в виде цилиндра. Управление должно производиться извне, через любой беспроводной канал связи, с любых устройств. На каждом роботе должен быть установлен вертикальный флагшток в виде оси или спицы (вылетом не менее 100 мм, с прикрепленным упругим флагом на который наносится обозначение команды и номер робота. Флаги роботов-полевых игроков должны иметь одинаковую расцветку, флаг робота-вратаря должен отличаться по цвету от флагов роботов-полевых игроков. Робот-вратарь в начале тайма занимает позицию на воротах. В конструкции каждого робота должен быть предусмотрен конструктивный элемент для его переноски (опционально: ручка, петля и т.п.), а также защита от самостоятельного наезда на мяч. Робот должен выполнять команды оператора, находящегося как вблизи, так и на расстоянии 6 метров, с задержкой не превышающей 1 секунду. Элементы конструкции робота (в особенности, провода) не должны создавать помех движению других роботов или зацепляться за них. Рекомендуется оборудовать робота внешним кожухом с отверстиями для ударного механизма. Все роботы должны быть оборудованы ударным механизмом, позволяющим неподвижному роботу выбить мяч из центра поля за центральный круг. Конструкция робота не должна позволять захватывать мяч. Захватом мяча считается перекрытие более 50% мяча проекцией робота в горизонтальной или профильной плоскости проекции с обеих сторон в любой момент времени.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33dqvs">https://clck.ru/33dqvs</a>
<b>Автономные воздушные аппараты</b>	
Возрастная категория	Возраст участников не ограничен
Команда	2 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	<p>Робот должен быть летательным аппаратом, способным летать на высоте 0,5-2 метра и удовлетворять следующим требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ширина – не более 500 мм;</li> <li>- длина – не более 500 мм;</li> <li>- высота – не более 500 мм;</li> <li>- вес – не более 1500 г;</li> <li>- скорость - не более 10 м/с;</li> </ul> <p>Робот должен быть полностью автономным. Рекомендуется иметь возможность перехвата в ручное управление для предотвращения аварий и нанесения ущерба. Программа, управляющая движением робота, должна быть создана непосредственно участником соревнований. К запуску и управлению роботом на полигоне допускается только 1 оператор - пилот.</p>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/37r8z7">https://clck.ru/37r8z7</a>
<b>Практическая олимпиада по робототехнике LEGO</b>	



Возрастная категория	Самому старшему участнику в год проведения соревнований исполняется 15 или менее лет
Команда	Не более 3 человек
Робот	Наличие компьютера (планшета, смартфона) для программирования робота обеспечивается самими участниками, по собственному усмотрению, без ограничений. Участники соревнований могут использовать наборы следующие конструкторы «LEGO»: – LEGO® MINDSTORMS EV3 45544 Базовый набор; – LEGO® Education SPIKE Prime 45678 Базовый набор. Наборы перед началом соревнований должны пройти проверку у Организаторов на соответствие оригинальным.
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/37r95s">https://clck.ru/37r95s</a>
<b>Собираание шайб</b>	
Возрастная категория	Возраст участников не ограничен
Команда	3 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Робот	Робот должен быть полностью автономным. К роботу предъявляются следующие требования: – длина – не более 500 мм; – ширина – не более 500 мм; – высота – не ограничена; – масса – не ограничена.
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33drEу">https://clck.ru/33drEу</a>
<b>Свободная творческая категория</b>	
Возрастная категория	«Младшая» - самому старшему участнику команды в год проведения соревнований исполняется 12 или менее лет; «Средняя» - самому старшему участнику команды в год проведения соревнований исполняется от 13 до 15 лет; «Старшая» - самому старшему участнику команды в год проведения соревнований исполняется от 16 до 19 лет.
Команда	3 человека или меньше (количество руководителей не ограничено)
Предоставляемые материалы	При регистрации каждая команда предоставляет следующие материалы проекта, если иное не указано организаторами мероприятия: 1. Краткое описание. Описание проекта должно содержать не менее 500 символов. В описании необходимо указать, на базе какой платформы собран проект, описать его конструкцию, рассказать, в чем уникальность робота и каково его предназначение. 2. Фотография. На фотографии должен быть изображен реальный проект, размещенный по центру снимка, занимающий большую часть фотографии и находящийся в фокусе. 3. Видеоролик. На видео должна быть представлена устная презентация проекта и продемонстрирована его работоспособность. В видео должен быть фрагмент, содержащий лист формата А4 или другой носитель (например, доска с надписью), на котором отчетливо видны название



	<p>команды и дата съемки. Длительность видео не должна превышать пять с половиной минут.</p> <p>4. Подробное описание, которое включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– указание платформы, на которой собран проект;</li> <li>– функциональные схемы;</li> <li>– описание конструкции;</li> <li>– описание алгоритмов;</li> <li>– рассказ о предназначении робота;</li> <li>– историю создания проекта;</li> <li>– фотографии;</li> <li>– прочие сведения, имеющие непосредственное отношение к проекту.</li> </ul> <p>Команда-докладчик производит защиту своего проекта в форме очной демонстрации перед судьями.</p> <p>Во время защиты команде-докладчику дается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 5 минут для устной презентации и демонстрации работоспособности проекта;</li> <li>– 5 минут для ответов на вопросы судей и рецензентов.</li> </ul> <p>Требуемые материалы проекта должны быть приложены к заявке в срок до окончания регистрации.</p> <p>Организаторы вправе отказать в регистрации команды, материалы которой недостаточно информативны (видео из фотографий и скриншотов без демонстрации работающего проекта, пояснительная записка, не содержащая значимой информации о проекте и т. п.)</p>
Проект	<p>Обязательный либо ограничивающий список используемых деталей данными соревнованиями не предусмотрен.</p> <p>Проект должен отвечать требованиям пожарной и электробезопасности, соответствовать санитарным правилам, нормам и гигиеническим нормативам, установленным на день проведения соревнований.</p> <p>Проект может быть выполнен группой участников при помощи сторонних лиц. Однако участники фестиваля обязаны указать свою часть работы, а также ту часть работы, которая выполнена при помощи сторонних лиц.</p> <p>Для демонстрации проекта организаторы предоставляют следующее оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Выставочная ячейка размером от 1,5×0,5×2 до 2×2×2 м (Ш×Г×В) или соответствующее ей место для размещения проекта с возможностью закрепления плаката</li> <li>– Стол размером 1,2×0,6 м.</li> <li>– Стульев по количеству человек в команде.</li> <li>– Одна электрическая розетка (220 В).</li> </ul>
Язык программирования	Нет ограничений
Регламент	<a href="https://clck.ru/33dsag">https://clck.ru/33dsag</a>

5.5. Ограничения на оборудование, размер и массу робота определяются регламентом соревновательных направлений, в которых команда принимает участие.

5.6. В техническую и соревновательную зону допускаются только участники соревнований без руководителей команд, если иное не предусмотрено регламентом соревнований.

5.7. Если заезд по решению главного судьи был прекращен из-за недисциплинированного поведения команды, то этой команде засчитывается техническое поражение, а команда по решению главного судьи может быть дисквалифицирована.

## VI. Ответственность участников

6.1. Руководители и члены команд несут ответственность за представленного робота своей команды и не имеют права вмешиваться в действия судьи.



6.2. Руководители и члены команд несут ответственность за поведение своих зрителей, официальных лиц, членов клубов, если таковые имеются.

6.3. Во время соревнований участникам запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемым для соревнований, а также роботам других команд;
- применять опасные предметы или предпринимать действия, которые могут препятствовать проведению соревнований;
- использовать агрессивную и оскорбительную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям и персоналу;
- приносить еду и напитки в зону соревнований;
- предпринимать любые иные действия, которые судья может посчитать препятствием проведению соревнований или нарушением их регламентов;
- использовать сотовый телефон или иные проводные/беспроводные средства связи в зоне соревнований, если иное не указано в регламенте вида состязаний;
- касаться своего или чужого робота. полигона без разрешения судьи, если иное не указано в регламенте вида соревнований;
- осуществлять любое взаимодействие с роботами других участников в том числе управление ими.

6.4. Во время соревнований руководителям команд запрещено:

- находиться в зоне тренировок и в соревновательной зоне;
- выполнять какие-либо манипуляции с роботом.

6.5. В случае если команда не обеспечит своевременное прибытие робота без уважительных причин, то команда снимается с соревнований.

6.6. За грубые нарушения данного Положения команда может быть дисквалифицирована.

6.7. Оргкомитет соревнований не несет ответственность за поломки робота, возникающие в ходе соревнований, а также любого ущерба, нанесенного роботу или любому другому оборудованию команд.

## **VII. Подведение итогов и награждение победителей**

7.1. Все участники Фестиваля получают Сертификаты участника.

7.2. Победители и призеры Фестиваля награждаются медалями и дипломами.

7.3. Награждение проводится в день проведения Фестиваля после подведения итогов.

7.4. Состав победителей и призеров Фестиваля в каждом направлении в каждой возрастной категории определяется судейской коллегией в соответствии с правилами и регламентом конкретного Соревновательного направления и согласовывается с Оргкомитетом.

7.5. В случае победы на региональном этапе Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист», команда включается в сборную Челябинской области для участия в финале Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» в г. Санкт-Петербург.

Для всех соревновательных направлений кроме «Свободная творческая категория» устанавливается следующая квота: 1 команда-победитель, занявшая 1 место и выполнившая условия отбора. Условия отбора по каждому направлению указаны в Регламенте отбора участников Фестиваля по ссылке: <https://clck.ru/38o8Ur>.

## **VIII. Финансирование Фестиваля**

8.1. Финансирование мероприятий осуществляется за счет средств Организатора в пределах выделенных лимитов бюджетных обязательств на 2024 год на выполнение государственного задания.

8.2. Допускаются привлечение иных источники финансирования (спонсорство, добровольные пожертвования и т.д.) не запрещенных действующим законодательством для организации и проведения любого этапа мероприятия сторонними организациями и ведомствами.

8.3. Расходы, связанные с проездом участников Фестиваля и сопровождающих их лиц к месту проведения и обратно, питание участников и сопровождающих осуществляются за счет средств направляющей организации.

8.4. Участие в Фестивале бесплатное.



## **IX. Информационное обеспечение**

9.1. Официальная информация о Фестивале размещается на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ (<https://robo74.ru/>) и в группе «ВКонтакте» - (<https://vk.com/omorobo74>).

9.2. Информация о Фестивале доступна для всех пользователей сети Интернет.

9.3. Организаторы мероприятия оставляют за собой право обработки, оформления, использования и распространения материалов мероприятия в различных форматах по своему усмотрению.

## **X. Контактные данные**

10.1. Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», адрес: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1а, 2-й этаж, каб. 32 – телефон: 8(351)721-42-82 (доб.128), электронный адрес: [omo@robo74.su](mailto:omo@robo74.su), официальная группа в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/omorobo74>.



**СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ)  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ  
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО (до 18 лет)**

Я, \_\_\_\_\_  
ФИО родителя/законного представителя несовершеннолетнего субъекта персональных данных  
паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_  
серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ когда и кем выдан \_\_\_\_\_

в случае опекуинства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство

являюсь законным представителем несовершеннолетнего (Далее - субъекта) \_\_\_\_\_

ФИО несовершеннолетнего  
дата рождения « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г., приходящегося мне \_\_\_\_\_, зарегистрированного по  
адресу: \_\_\_\_\_

в соответствии со ст.9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных) даю свое согласие  
**Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования: «Дом юношеского технического  
творчества Челябинской области», расположенного по адресу: г. Челябинск, ул. Черкасская, 1/а (Далее –  
Оператор) на обработку своих персональных данных и персональных данных субъекта в рамках организации и  
проведения регионального этапа Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» (Далее –  
Мероприятие), на следующих условиях.**

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении персональных  
данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с  
использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения):  
сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование,  
передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по  
обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление  
любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных несовершеннолетнего, передаваемых Оператору, относящихся исключительно  
к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения;  
тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес  
проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Я даю согласие на передачу персональных данных несовершеннолетнего третьим лицам и получение  
персональных данных несовершеннолетнего от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской  
области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для  
достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных (законный представитель несовершеннолетнего) по письменному запросу имеет  
право на получении информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов несовершеннолетнего исключительно в  
следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах  
Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам  
для дальнейшей обработки. Я информирован(а), что возможна обработка фото и видеоматериалов для улучшения  
качества и изменения фона.

Даю согласие на обработку оператором моих данных.

Я проинформирован, что \_\_\_\_\_ *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования*  
*наименование организации*

*«Дом юношеского технического творчества Челябинской области»*

гарантирует обработку персональных данных несовершеннолетнего в соответствии с действующим  
законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока  
хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в  
интересах несовершеннолетнего.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_ г.

(Подпись)

(ФИО родителя (законного представителя))



## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ, ФОТО И ВИДЕОСЪЕМКУ СОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, как субъект персональных данных \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Дата рождения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.  
(фамилия, имя, отчество субъекта)

\_\_\_\_\_ (название, серия, номер документа, удостоверяющий личность)

\_\_\_\_\_ (кем и когда выдан)

Адрес местожительства \_\_\_\_\_

Являясь совершеннолетним лицом, в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», письменно подтверждаю свое согласие на обработку Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области», ИНН 7450012489, адрес: 454031, г. Челябинск, ул. Черкасская, 1-А (далее – Оператор) моих персональных данных (далее – согласие), в рамках организации и проведения регионального этапа Ежегодного Международного фестиваля робототехники «РобоФинист» (Далее – Мероприятие), на следующих условиях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий Оператором в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования средств автоматизации, включая (без ограничения): сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ) третьим лицам для осуществления действий по обмену, обезличиванию, блокированию, уничтожению персональных данных субъекта, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Перечень персональных данных, передаваемых Оператору, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество (при наличии); пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; реквизиты документа, удостоверяющего личность; гражданство; адрес проживания; номер телефона; адрес электронной почты.

Даю согласие на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц: Министерству образования и науки Челябинской области, а также других учреждений и организаций, принимающих участие в проведении данного мероприятия, для достижения вышеуказанных целей.

Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающийся обработки персональных данных.

Я даю согласие Оператору на использование фото- и видеоматериалов исключительно в следующих целях: публикация на официальном сайте Оператора в сети Интернет, на официальных страницах Оператора в социальных сетях; публикация на стендах; буклетах; передача фото- и видеоматериалов третьим лицам для дальнейшей обработки. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству. Я информирован(а), что возможна обработка фото- и видеоматериалов для улучшения качества и изменения фона.

Я проинформирован(а), что \_\_\_\_\_ *Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области»* \_\_\_\_\_

(наименование организации)

гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как автоматизированными и неавтоматизированными способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Настоящим заявлением я подтверждаю достоверность всех сведений, передаваемых Оператору.

Подпись субъекта персональных данных

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(подпись) (фамилия, имя, отчество субъекта)