

УТВЕРЖДЕНО:  
приказом ГБУ ДО ДЮТТ  
от 09.01.2024 г. № 1

## **ПОЛОЖЕНИЕ** **о проведении регионального этапа Олимпиады школьников «Робофест»**

### **I. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении регионального этапа Олимпиады школьников «Робофест» (далее – Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 279-ФЗ, Положением об олимпиаде школьников «Робофест-2024» по физике (в дальнейшем – Олимпиады) и Регламентом олимпиады школьников «Робофест» по физике, нормативными документами Министерства образования и науки Челябинской области и Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области».

1.2. Региональный этап Олимпиады «Робофест» (далее – Олимпиада) 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 Олимпиады, порядок участия и определения победителей и призеров.

1.4. Учредитель Олимпиады – Министерство образования и науки Челябинской области.

1.5. Организаторы:

– Олимпиады школьников «Робофест-2024» по физике – ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» и Фонд поддержки социальных инноваций «Вольное Дело»;

– Регионального этапа Олимпиады – Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее – Организатор).

1.6. Для проведения регионального этапа Олимпиады создаются Оргкомитет и судейская коллегия Олимпиады.

1.7. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), состоящий из числа сотрудников Организатора.

1.7.1. Состав Оргкомитета утверждается приказом Организатора.

1.7.2. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает и утверждает Положение об Олимпиаде;
- формирует составы судейской коллегии Олимпиады;
- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Олимпиады;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

В своей деятельности Оргкомитет руководствуется Положением об олимпиаде школьников «Робофест-2024» по физике и Регламентом олимпиады школьников «Робофест-2024» по физике, утвержденными оргкомитетом Олимпиады и ректором Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова академиком В.А. Садовничим.

1.8. Оценка результатов участников осуществляется судейской коллегией Олимпиады, утвержденной приказом Организатора.

1.8.1. Судейская коллегия Олимпиады формируется из специалистов в области физики, информационных технологий, робототехники, автоматизации и мехатроники и по организации робототехнических соревнований.

1.8.2. Судейская коллегия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- организует судейство лично-командных соревнований по робототехнике в соответствии с программой и Регламентом Олимпиады;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Олимпиады.

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

## II. Цели и задачи

2.1. Олимпиада проводится с целью стимулирования интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий, обеспечения равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получения практических навыков их применения, вовлечения детей и молодежи Челябинской области в научно-техническое творчество и проведения ранней профориентации

2.2. Задачи проведения Олимпиады:

- выявление победителей и призеров регионального этапа в Челябинской области;
- формирование сборной Челябинской области для участия в финальном (заключительном) этапе Олимпиады;
- расширение базовых знаний, развитие и формирование новых практических навыков;
- выявление и поддержка талантливых детей и молодежи в области робототехники.

## III. Дата и место проведения

3.1. Дата проведения: **03 февраля 2024 года.**

3.2. Место проведения: ДТ «Кванториум» г. Челябинск по адресу: г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, 50.

## IV. Порядок и условия проведения Олимпиады

4.1. Региональный этап Олимпиады является отборочным (региональным) этапом на для формирования сборной команды Челябинской области для участия в финальном (заключительном) этапе олимпиады школьников «Робофест-2024» по физике и состоит из двух туров: практический и теоретический.

- практический тур для направлений «РобоКарусель» и «AeroNet» проводится в очной форме и включает в себя лично-командные испытания участников по выполнению конструкторских заданий по робототехнике и программированию робототехнических систем;
- практический тур для направления «Инженерный проект» проводится в дистанционной форме и представляет собой защиту проектов перед федеральными экспертами;
- практический тур для направления «Автономное движение» проводится в заочной форме, представляет собой выполнение заданий для виртуальных мобильных робототехнических систем на виртуальном поле, а также инженерной задачи и отправляется на электронную почту;
- теоретический тур – проводится дистанционно с помощью системы дистанционного обучения Программы «Робототехника» по общеобразовательному предмету «Физика» на образовательной платформе [sdo.robofest.ru](https://sdo.robofest.ru).

Прохождение практического и теоретического тура является обязательным.

4.2. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету физика.

4.3. Для участия в Олимпиаде командам необходимо пройти регистрацию на двух платформах:

- 1) Регистрация на официальном сайте Робофеста:
- регистрация на официальном сайте для тренера – <https://clck.ru/37amAU>;

- после регистрации тренера каждый участник персонально регистрирует личный кабинет по ссылке-приглашению, отправленной тренером;

- регистрация команды на официальном сайте осуществляется тренером.

После регистрации всех участников своей команды, тренер подтверждает участие каждого участника на сайте в своём личном кабинете на официальном сайте. Только после подтверждения, весь состав команды будет зачислен для участия в соревновании.

2) Регистрация у регионального оператора осуществляется в Яндекс.Форме по ссылке: <https://clck.ru/37Jxsc>.

4.4. Обязательным условием является регистрация на двух платформах. При не заполнении данных на двух платформах участники Олимпиады могут быть не допущены.

4.5. Участниками Олимпиады признаются школьники 7-11 классов, зарегистрировавшиеся на портале Олимпиады (Программы «Робототехника») в сроки, установленные Регламентом проведения Олимпиады, сообщившие о себе достоверную информацию и выразившие тем самым желание участвовать в Олимпиаде на условиях, определяемых настоящим Положением и Регламентом проведения Олимпиады в текущем году. Участник Олимпиады теряет статус участника, если сообщает о себе недостоверную информацию, нарушает принцип равноправного участия, открытости, честности, допускает оскорбительные высказывания в отношении членов оргкомитета, судейской коллегии, других участников Олимпиады.

4.6. В качестве тренера команды (участника) могут выступать совершеннолетние лица в возрасте от 18 лет (включительно), которые не являются обучающимися общеобразовательных организаций.

4.7. К участию в направлениях «РобоКарусель» и «АероNet» допускаются команды, предоставившие до начала проведения олимпиады на стойку регистрации полный пакет документов:

- приказ направляющей организации о направлении команды;
- копии документов на участников команды (свидетельство о рождении, паспорт, справка об обучении в образовательном учреждении);
- лист ознакомления с техникой безопасности (заполняется электронном виде по ссылке на регистрацию);
- справка из образовательного учреждения;
- согласие на обработку персональных данных (Приложение 1 и 2).

4.8. В Олимпиаде могут участвовать команды по следующим направлениям:

№	Направление	Возраст	Особенности категории	Ссылка на регламент
1.	РобоКарусель	Школьники 7-9 классов	Команда: 2-4 человека, включая руководителя Робот: набор на усмотрение участника Язык программирования: на усмотрение участника Параметры робота: 1. Робот должен быть автономным. 2. Размер робота на старте не превышает 250x250 мм. 3. Высота робота не имеет ограничений. 4. В микрокомпьютер должна быть загружена только одна исполняемая программа под названием «RoboK2024».	<a href="https://www.robofest.ru/sorenovaniya/rbobokarusel/">https://www.robofest.ru/sorenovaniya/rbobokarusel/</a>
2.	Автономное Движение	Школьники 10-11 классов	Команда: 2-7 человек, включая руководителя	<a href="https://www.russianrobotic">https://www.russianrobotic</a>

			<p>Робот: виртуальная мобильная робототехническая система  Язык программирования: C++, Python  Параметры робота:  1. За основу робота взята модель BMW. Используемые датчики: RGB камера, IMU, Lidar, GPS.  2. В случае необходимости в качестве архитектурного решения разрешается использовать ROS.</p>	<a href="http://s.ru/competition/olympiad-robotfest/avtonomnoe-dvizhenie/">s.ru/competition/olympiad-robotfest/avtonomnoe-dvizhenie/</a>
3.	Инженерный проект. Машиностроение	Школьники 7-11 классов	<p>Команда: 2-4 человека, включая наставника  Проект: согласно регламенту</p>	<a href="https://www.russianrobotics.ru/competition/engineering-project/">https://www.russianrobotics.ru/competition/engineering-project/</a>
4.	AeroNet	От 12 до 18 лет (включительно)	<p>Команда: 2-3 человека, включая тренера  Оборудование: УМК «Жужа VISIO», аналоги с автономным управлением  Язык программирования: C++, Python, среда ROS (Robot operating System)</p>	<a href="https://www.russianrobotics.ru/competition/aeronet/">https://www.russianrobotics.ru/competition/aeronet/</a>

4.9. Операторы одного робота не могут быть оператором другого робота.

4.10. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в Положение.

## V. Общие правила проведения Олимпиады

5.1. Подавая заявку и принимая участие в Олимпиаде, гости и участники, тем самым соглашаются с регламентами и положениями о проведении Олимпиады и обязуются им следовать.

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

5.3. В день соревнований каждая команда должна привезти с собой и подготовить все необходимые материалы. В направлениях «РобоКарусель» и «AeroNet» – робот или роботизированный комплекс, запас необходимых деталей и компонентов, робототехнических наборов, батареек, аккумуляторов, ноутбуков с установленным программным обеспечением.

5.4. Во время проведения соревнований запрещены любые устройства и методы коммуникации (в т.ч. сотовые телефоны у участников соревнований). Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками. Если все же необходимо передать сообщение, то это можно сделать только при непосредственном участии организаторов соревнований. При нарушении команда будет дисквалифицирована.

5.5. Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения организаторов соревнований или судей. На протяжении всего соревновательного дня необходимое оборудование должно находиться в технической зоне, зоне состязаний или в зоне отладки.

5.6. Не допускается управление роботами при помощи ноутбуков, телефонов и другой техники посредством каналов связи, за исключением случаев, когда регламентом прямо предусмотрена такая возможность.

5.7. Запрещается постороннее вмешательство в действия судьи.

5.8. На Оргкомитет возлагается руководство действиями судей и принятие решения в спорных вопросах.

5.9. Решение судей окончательно и обжалованию не подлежит.

5.10. Для решения вопросов, не отраженных в регламенте, из судей формируется судейская коллегия по согласованию с Оргкомитетом соревнований.

5.11. На площадке присутствуют судьи:

- Судья-хронометрист – контролирует время прохождения робота от места старта до его финиша и находится в непосредственной близости с роботом во время заезда.
- Полевые судьи – следят за расположением объектов на поле, за нарушениями, производят смену адресов.

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

6.1. Победители практического тура Олимпиады определяются в соответствии с регламентами направлений на основании протоколов и решения судейской коллегии.

6.2. Победители и призеры регионального этапа определяются по сумме набранных баллов практического и теоретического туров Олимпиады, согласно возрастной категории участников.

6.3. Команды-победителей и призеров практического тура Олимпиады награждаются дипломами и медалями.

6.4. Командам-участникам Олимпиады будут отправлены электронные сертификаты участника на электронную почту, указанную при регистрации.

6.5. В случае победы на региональном этапе Олимпиады школьников «Робофест» команда включается в сборную Челябинской области для участия в финальном (заключительном) этапе Олимпиады школьников «Робофест-2024» по физике.

## **VII. Ответственность участников**

7.1. Руководители и члены команд несут ответственность за представленное оборудование своей команды для участия в Олимпиаде и не имеют права вмешиваться в действия судьи.

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

7.3. Если попытка по решению судей была прекращена из-за недисциплинированного поведения команды, то этой команде засчитывается техническое поражение, а команда по решению судей может быть дисквалифицирована.

7.4. За грубые нарушения регламентов команда может быть дисквалифицирована.

7.5. Оргкомитет соревнований не несет ответственность за поломки оборудования, возникающие в ходе соревнований, а также любого ущерба, нанесенного оборудованию команд.

## **VIII. Порядок подачи протестов и жалоб**

8.1. Команды имеют право подать протест в день проведения Олимпиады на качество судейства и факты (действия или бездействия), связанные с несоблюдением Регламента соревнований.

8.2. Протесты, не поданные в отведенное время, не рассматриваются.

## **IX. Финансирование мероприятия**

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

9.2. 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.

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

9.4. Участие в Олимпиаде бесплатное.

## **Х. Информационное обеспечение**

10.1. Официальная информация об Олимпиаде размещается на официальном сайте ГБУ ДО ДЮТТ (<https://robo74.ru/>) и в группе «ВКонтакте» - (<https://vk.com/omoro74>).

10.2. Информация об Олимпиаде доступна для всех пользователей сети Интернет.

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

## **XI. Контактные данные**

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.ru](mailto:omo@robo74.ru), официальная группа в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/omoro74>.

**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., принадлежащего 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 Олимпиады школьников «Робофест» (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 неавтоматизированным 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 Олимпиады школьников «Робофест» (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)