


«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель министра образования  
и науки Пермского края

 /Н.Е. Зверева/  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ЧОУ ДО «Центр  
инновационного развития  
человеческого потенциала  
и управления знаниями»,  
детский технопарк

«Кванториум Фотоника»  
 /В.И. Былинкина/  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ГУ ДО «Пермский  
краевой центр «Муравейник»

 /Н.А. Пронина/  
« 30 » \_\_\_\_\_ 2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Первенстве Пермского края по робототехнике среди обучающихся

#### 1. Общие положения

1.1 Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения Первенства Пермского края по робототехнике среди обучающихся (далее – Первенство), определяет место и сроки проведения Первенства, требования к составу участников Первенства и представлению конкурсных материалов, а также конкурсные мероприятия и условия их финансирования.

1.2. Организатором Первенства является государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник».

1.3. Подготовку и непосредственное проведение Первенства осуществляют государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», детский технопарк «Кванториум Фотоника», АНО «Фокус».

1.4. Первенство проводится при поддержке Министерства образования и науки Пермского края (далее – организаторы Первенства).

#### 2. Цель и задачи Первенства

2.1. Цель Первенства – выявление и поддержка талантливых детей, увлеченных изучением робототехники, развитие интереса к инженерно-технической деятельности у обучающихся образовательных организаций Пермского края.

2.2. Задачи Первенства:

- активизировать работу детских объединений, факультативов, спецкурсов, элективных курсов по робототехнике;

- способствовать формированию новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, мехатроники и программирования;
- развивать навыки владения современной техникой и информационными технологиями;
- содействовать профессиональному самоопределению обучающихся в инженерно-технической сфере;
- содействовать развитию системы дополнительного образования технической направленности в Пермском крае.

### 3. Участники Первенства

3.1. В Первенстве принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 6 до 19 лет (включительно).

3.2. Возраст участников определяется по году рождения. Если в команде участвуют дети разных возрастных категорий, то возрастная категория определяется по году рождения старшего участника. Допускаются участники на личное первенство.

3.3. Участники команды должны удовлетворять требованиям к возрастной группе (ступени обучения) для участия в олимпиаде соответствующего профиля (категории):

№	Направление (категория)	Возраст (класс) участников команды	Количество участников команды
1.	Робостарт Wedo младшая возрастная группа	6- 7 лет включительно (дошкольники)	1-2 человека
2.	Робостарт Wedo старшая возрастная группа	7-9 лет включительно (школьники)	1-2 человека
3.	Робостарт Spike младшая возрастная группа	6-8 лет включительно (дошкольники и школьники 1-2 класс)	1-2 человека
4.	Робостарт Spike старшая возрастная группа	9-11 лет включительно (школьники)	1-2 человека
5.	Отбор на олимпиаду ПФО	8-11 класс	4-5 человек
6.	Rescue Maze	4-11 класс	3-5 человек
7.	Биатлон	4-7 класс	2 человека

3.4. Минимальный возраст тренера (руководителя) команды – 18 лет.

3.5. Участник не может входить в состав более чем одной команды.

3.6. Участник может принимать участие только по одному направлению.

3.7. В составе команды должны быть лица, выполняющие следующие функции:

3.7.1. «Тренер (руководитель) команды» – (совершеннолетний гражданин РФ) – член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды.

3.7.2. «Капитан команды» – лидер Команды, координирует участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Первенства, в которых принимает участие Команда, представляет Команду перед судьями, а также перед другими Командами.

3.8. Участниками Первенства могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Первенства не нанесет вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребенка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Первенстве, родитель (законные представители) ребенка, руководитель и медицинский работник направляющей организации подтверждают, что внимательно ознакомились с Положением о Первенстве и принимают все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей).

#### **4. Место и сроки проведения Первенства**

4.1. Первенство состоит из двух этапов:

1 этап – муниципальный, с 17 по 27 октября 2022 г., проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

2 этап – краевой:

- отборочный этап (заочный) проходит на странице мероприятия <https://robofinist.ru/eventadmin/763> 12:00 час. 11 ноября 2022 года;

- финальный этап проводится онлайн на платформе WEBINAR для направления «Робостарт» с 23 по 24 ноября 2022 г.;

- финальный этап проводится очно с 18 по 19 ноября 2022 г., по адресу: г. Пермь, ул. 25 октября, 64/1, Детский технопарк «Кванториум Фотоника» для направлений «Отбор на олимпиаду ПФО», «Rescue Maze», «Биатлон».

#### **5. Условия и порядок проведения Первенства**

5.1. Первенство проводится на основании регламентов, опубликованных на странице мероприятия <https://robofinist.ru/eventadmin/763> по следующим направлениям:

1. Робостарт:

- Wedo старшая возрастная группа (8-10 лет);
  - Wedo младшая возрастная группа (6-7 лет);
  - Spike старшая возрастная группа (8-10 лет);
  - Spike младшая возрастная группа (6-7 лет);
2. Отбор на олимпиаду ПФО (8-11 класс);
3. Rescue Maze (4-11 класс);
4. Биатлон (4-7 класс).

5.2. Регистрация участников проходит на странице мероприятия <https://robofinist.ru/eventadmin/763> до **21:00 час. 31 октября 2022 года.**

5.3. К участию в состязаниях соревновательных направлений допускаются роботы, выполненные из любых наборов, модулей, доступных на рынке материалов в соответствии с регламентами соревновательных направлений.

5.4. Соревновательные полигоны.

5.4.1. Каждая команда, участвующая в соревновании, должна иметь свое соревновательное поле и игровые элементы. Разрешается использование одного комплекта на несколько команд, представляющих одну образовательную организацию.

5.4.2. Соревновательные поля имеют требуемый размер, напечатанные со всеми требованиями и находятся на соревновательной площадке.

5.4.3. Игровые элементы соответствуют описанию и находятся на соревновательной площадке.

5.4.4. Использование других игровых элементов оговаривается с Организаторами соревнований.

5.5. Отборочный этап Первенства:

5.5.1. Отборочный этап Первенства, проходит в заочном формате в соответствии с Правилами Заочного отбора (<https://robofinist.ru/eventadmin/763>) для каждого направления. Команды отборочного этапа должны в установленные сроки прикрепить видео с выполнением конкурсного задания (и/или инженерную книгу) по направлениям в личном кабинете команды на странице мероприятия.

5.5.2. По результатам выполнения заданий отборочного этапа составляется рейтинг участников, формируется список приглашённых на финальный этап Первенства.

5.5.3. Вызов-приглашение публикуется на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник». Руководители **самостоятельно** отслеживают рейтинг своих участников и список прошедших на очный этап.

5.6. Краевой (финальный этап) Первенства для направления «Робостарт»:

5.6.1. Финальный этап Первенства проходит на цифровой площадке согласно Правилам Онлайн-финала (<https://robofinist.ru/eventadmin/763>).

Команды выполняют задания в онлайн формате (в режиме видеоконференции в реальном времени) на оборудованной площадке (в школе, центре дополнительного образования, дома и т.д.). Для участия на базе учреждения команды участников должны оборудовать соревновательную зону в соответствии с правилами направления (см. Технические правила Первенства).

5.6.2. Команда должна иметь два компьютера (ноутбука). Первый компьютер с установленным на нем необходимым для соревнований программным обеспечением. Данный компьютер необходим для написания программы для робота. Второй компьютер (оснащенный камерой, микрофоном и колонками), обеспечивает непрерывную видеотрансляцию, позволяющую судьям наблюдать за работой команды. Видеокамера (веб-камера) размещается таким образом, чтобы судьи могли видеть экран первого компьютера, помещение, в котором находится команда (соблюдение правил об отсутствии контактов).

5.6.3. Во время проведения финального этапа в соревновательной зоне разрешается находиться только участникам команд (тренерам и руководителям команд находиться запрещено). За безопасность организации соревновательной зоны отвечают тренеры и руководители команд. Фиксация осуществляется в режиме видеонаблюдения.

5.6.4. Участники должны выполнять задания самостоятельно, не пользуясь помощью третьих лиц. Допускается присутствие тренера или руководителя за пределами соревновательной зоны, который обеспечит общее функционирование используемого оборудования.

5.6.5. При возникновении технических проблем руководитель команды, по разрешению судьи, имеет право подойти к команде для оказания технической помощи.

5.6.6. Инструкция для проведения онлайн финала будет опубликована на Странице мероприятия <https://robofinist.ru/eventadmin/763> не позднее 15 ноября 2022 г.

5.7. Команды могут использовать для подготовки регламенты Первенства прошлых лет (<https://robofinist.ru/event/476>).

## **6. Обеспечение безопасности**

6.1. Ответственность за безопасность проведения Первенства несет Главная судейская коллегия.

6.2. Тренер-руководитель несет ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Первенства.

6.3. Первенство будет проходить в соответствии с Указом губернатора Пермского края от 20.08.2020 г. № 121 «О мероприятиях, реализуемых в связи с угрозой распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) в Пермском крае» (с учетом внесения изменений).

6.4. На столах регистрации будут находиться дезинфекторы для рук. При регистрации участников будет проходить замер температуры бесконтактным

термометром. При наличии симптомов инфекционного заболевания и (или) температуры тела выше 37,1 градусов, в участии Первенства будет отказано.

6.5. В случае действия ограничительных мер из-за угрозы распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19) формат и срок проведения Первенства могут быть изменены, о чем участники будут проинформированы дополнительно.

## **7. Примерная программа Первенства**

18 ноября

09.00-10.00 прибытие участников Первенства, регистрация, работа с документами;

10.00-10.15 открытие Первенства;

10.15-13.00 соревновательные заезды;

13.00-14.00 обеденный перерыв;

14.00-19.00 соревновательные заезды;

19.00 отъезд участников Первенства.

19 ноября

09.00-10.00 прибытие участников Первенства, регистрация, работа с документами;

10.00-13.00 соревновательные заезды;

13.00-14.00 обеденный перерыв;

14.00-19.00 соревновательные заезды;

19.00 отъезд участников Первенства.

## **8. Финансирование**

8.1. Участие в Первенстве бесплатное.

8.2. Расходы по организации и проведению осуществляются за счет средств на выполнение государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках п.1.1.1.1.56 Перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2022-2024 годах в сфере образования за счет средств краевого бюджета, утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 27.10.2021 г. № 26-01-06-1058, согласно утвержденной смете расходов в части оплаты вознаграждения по договорам гражданско-правового характера: специалистам, не имеющим ученую степень, привлеченным для оказания преподавательских услуг (оценка работ участников, помощь судье в оценке работ участников, разработка регламента); специалистам, привлеченным для оказания услуг сопровождающего персонала (составление и оформление протоколов, настройка оборудования, координация мероприятия); приобретение наградных документов (с учетом запасных бланков до 20%) – диплом, сертификат, благодарность; приобретение расходных материалов; приобретение питьевой воды (из расчета 1,5 л. х 1 чел. в день); изготовление баннера; услуга по

организации и проведению Первенства; транспортные услуги; приобретение оборудования (моноблок в комплекте с клавиатурой и мышкой); приобретение робототехнических полей; заправка картриджа для принтера.

8.3 Расходы, связанные с организацией муниципального этапа Первенства, несут органы управления образованием муниципальных и городских округов).

8.4. Расходы, связанные с участием обучающихся в Первенстве (проезд, питание), несут направляющие организации.

8.5. Для организации Первенства возможно привлечение спонсорских средств.

## **9. Подведение итогов и награждение**

9.1. Итоги Первенства подводятся в командном зачете по каждому направлению в каждой возрастной группе. Данные соревнования являются отборочными на Открытый отборочный фестиваль робототехники «РобоФинист», отборочными на олимпиаду ПФО.

9.2. Команды, занявшие 1, 2, 3 места в командном зачете, награждаются дипломами. Остальные участники получают сертификаты.

9.3. Тренерам, подготовившим команды победителей и призеров, вручаются благодарности.

9.4. Результаты (итоговые протоколы) соревнований публикуются на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»: <http://muraveynik59.ru>.

## **10. Заявки**

10.1. Для участия в краевом этапе Первенства необходимо:

- зарегистрировать участников на странице мероприятия <https://robofinist.ru/eventadmin/763> до **21:00 час. 31 октября 2022 года**;

- направить до **31 октября 2022 года** на адрес электронной почты: [muraveynik.org@mail.ru](mailto:muraveynik.org@mail.ru) или по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» следующие документы:

- именная заявка, заверенная руководителем направляющей организации (приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных для руководителя участника и совершеннолетнего участника (приложение 2);

- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника (до 18 лет) (приложение 3).

**10.2. Команды, не представившие заявки с пакетом документов в установленный срок, к участию в Первенстве не допускаются!**

## **11. Контакты**

Адрес: 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

- 1) Ваганова Наталья Эдуардовна, начальник отдела ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01, доб. 711.
- 2) Тюленева Екатерина Алексеевна, педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01, доб. 711.
- 3) Варанкин Владимир Олегович, координатор Первенства, тел. 8(904)84-65-890
- 4) Интернет-ресурс: <http://muraveynik59.ru>, <https://robofinist.ru/eventadmin/763>.
- 5) Адрес электронной почты по вопросам оформления заявок, согласий на обработку персональных данных, наградных документов, справок – [muraveynik.org@mail.ru](mailto:muraveynik.org@mail.ru).
- 6) Адрес электронной почты по вопросам организации проведения Конкурса – [vladimirolegovi4.v@gmail.com](mailto:vladimirolegovi4.v@gmail.com).

**Данное положение является официальным вызовом на соревнования.**



**ЗАЯВКА**  
на участие в первенстве Пермского края  
по робототехнике среди обучающихся

Название образовательной организации	
Почтовый адрес с индексом	
Телефон, факс с кодом	
E-mail	
Фамилия, имя, отчество руководителя образовательной организации	

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Направление	Возрастная категория	Команда	ФИО руководителя
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						

<b>Ф.И.О. тренера-руководителя, ответственного за жизнь и здоровье детей, сопровождающего участников</b>	<b>Контактный телефон</b>

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

М.П.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Я, \_\_\_\_\_,

зарегистрированный/ая по адресу: \_\_\_\_\_

паспорт серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие на обработку Государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», зарегистрированному по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, *своих персональных данных*: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места регистрации, контактные телефоны, адрес электронной почты, дата рождения в целях обеспечения участия *в Первенстве Пермского края по робототехнике среди обучающихся*, наиболее полного использования учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», СанПин, а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Министерство образование и науки Пермского края, Детский технопарк «Кванториум Фотоника», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности», АНО «Фокус».

Настоящее согласие представляет на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу контролирующим органам, учредителю и методическим организациям в сфере образования), обезличивание, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ без использования и/или с использованием средств автоматизации.

Я проинформирован(а), что ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО УЧАСТНИКА  
(заполняется родителем/законным представителем)**

Я, \_\_\_\_\_,  
зарегистрированный/ая по адресу: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_, являясь законным представителем  
(родителем/опекуном/попечителем (нужное подчеркнуть) ребенка на основании \_\_\_\_\_  
(свидетельства о рождении, сведения о решении о назначении законным представителем,  
реквизиты договора о приеме ребенка, иное)  
\_\_\_\_\_ (ФИО ребенка полностью)  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ года рождения, \_\_\_\_\_ (место рождения)  
имеющего свидетельство о рождении/паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_ выданный « \_\_\_\_\_ »  
\_\_\_\_\_ года, \_\_\_\_\_  
(кем выдан)  
зарегистрированный по адресу (с индексом): \_\_\_\_\_

в соответствии части 1 статьи 9 Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ даю свое согласие на обработку Государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», зарегистрированному по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ОГРН 1115903005118, ИНН 5904258130, своих персональных данных: фамилия, имя, отчество, паспортные данные, адрес места регистрации, контактные телефоны, адрес электронной почты, а также моего несовершеннолетнего ребенка к которым относятся: фамилия, имя, отчество, дата рождения, данные свидетельства о рождении, адрес места регистрации, данные об образовательной организации обучения, класс в целях обеспечения участия в Первенстве Пермского края по робототехнике среди обучающихся, наиболее полного использования учреждением своих обязанностей, обязательств и компетенций, определенных Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», СанПин, а также принимаемыми в соответствии с ним другими законами и иными нормативно-правовыми актами.

К персональным данным, на обработку которых я даю согласие, могут иметь доступ третьи лица: Министерство образования и науки Пермского края, Детский технопарк «Кванториум Фотоника», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности», АНО «Фокус».

Настоящее согласие представляется на осуществление любых действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу контролирующим органам, учредителю и методическим организациям в сфере образования), обезличивание, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных действующим законодательством РФ без использования и/или с использованием средств автоматизации.

Я проинформирован(а), что ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» гарантирует обработку моих персональных данных и моего несовершеннолетнего ребёнка в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Настоящее согласие на обработку персональных данных действует с момента представления в течение срока хранения информации и может быть отозвано мной при представлении заявления в простой письменной форме в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи