

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель министра образования  
и науки Пермского края

\_\_\_\_\_ / Н.Е. Зверева /

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Директор ГУ ДО «Пермский  
краевой центр «Муравейник»

\_\_\_\_\_ / Н.А. Пронина /

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 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 (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 Олимпиады является ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

В организации и проведении Первенства принимает участие АНО «Фокус».

Подготовку и непосредственное проведение Первенства осуществляют ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», АНО «Фокус».

Олимпиада проводится при поддержке Министерства образования и науки Пермского края (далее – организаторы Олимпиады).

#### **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.

Состав команды: согласно регламентам направлений.

Минимальный возраст тренера (руководителя) команды – 18 лет.

3.4. 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 нанесёт вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Первенстве, руководитель направляющей организации подтверждает, что внимательно ознакомился с Положением о Первенстве и принимает все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей на сопровождающие лица).

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

4.1. Первенство состоит из трех этапов:

1 этап – муниципальный, с 15 по 21 ноября 2021 г., проводится органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

2 этап – краевой (отборочный этап), с 22 ноября по 06 декабря 2021 г., проводится в заочном формате.

3 этап – краевой (финальный этап), с 10 по 12 декабря 2021 г., проводится в дистанционном формате.

Установочные семинары для педагогов проводятся:

18 ноября 2021 г. – в дистанционном формате;

9 декабря 2021 г. – в дистанционном формате для команд, прошедших в онлайн-финал (формате).

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

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

1. Футбол-фристайл (6-19 лет);
2. Робостарт:
  - старшая возрастная группа (8-10 лет);
  - младшая возрастная группа (6-7 лет);
3. Триатлон
  - старшая возрастная группа (8-11 класс);
  - младшая возрастная группа (4-7 класс);
4. RoboCup Rescue Line (12-19 лет);
5. RoboCup OnStage (7-19 лет).

5.2. Регистрация участников проходит на странице мероприятия <https://robofinist.ru> до **21.00 20 ноября 2021 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, кроме RoboCup Rescue Line (предоставляется организаторами). 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.

5.4.5. Соревновательное поле RoboCup Rescue Line будет предоставлено командам, прошедшим отборочный этап.

5.5. Отборочный этап Первенства:

5.5.1. Отборочный этап Первенства, проходит в заочном формате в соответствии с Правилами Заочного отбора 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:

5.6.1. Финальный этап Первенства, проходит на цифровой площадке согласно Правилам Онлайн-финала для каждого направления. 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 должна быть оборудована соревновательная зона в соответствии с правилами выбранного 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> не позднее 8 декабря 2021 г.

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

## 6. Финансирование

6.1. Финансирование Первенства в части оплаты работы (вознаграждение) специалистам, привлеченным для оказания преподавательских услуг, оплаты работы (вознаграждение) специалистам, привлеченным для оказания услуг сопровождающего персонала, приобретения наградных документов (диплом, благодарность, сертификат) с учетом запасных бланков 20 %, приобретения кубков, расходных материалов, робототехнических полей, оборудования и расходных материалов для проведения Первенства осуществляется за счет средств на выполнение государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр

«Муравейник» в рамках п. 1.1.1.1.36 Перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2021-2023 годах в сфере образования за счет средств краевого и федерального бюджетов, утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 23.10.2020 г. № СЭД-26-01-06-489, согласно утвержденной смете.

6.2. Расходы, связанные с организацией муниципального этапа Первенства, несут органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющие управление в сфере образования.

6.3. Для организации Первенства возможно привлечение спонсорских средств.

6.4. Расходы, связанные с изготовлением полей и игровых элементов по направлениям Робостарт, Футбол-фристайл, Триатлон и RoboCup OnStage, производятся из собственных средств команд по размещенным макетам и техническим требованиям на странице мероприятия.

## **7. Подведение итогов и награждение**

7.1. 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 Интеллектуальную олимпиаду ПФО.

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

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

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

## **8. Заявки**

8.1. Для участия в краевом этапе Первенства необходимо:

- зарегистрировать участников на странице мероприятия <https://robofinist.ru> до 21.00 20 ноября 2021 года

- направить до 20 ноября 2021 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);

- свидетельство о рождении или паспорт (от 14 лет) каждого участника (копия);

- 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).

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

## **9. Контакты**

ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»:

• Ваганова Наталья Эдуардовна, Южакова Светлана Ринатовна, Тюленева Мария Вячеславовна, педагоги-организаторы, тел. 8 (342) 212-81-05, 8-967-900-32-34.

• Варанкин Владимир Олегович, педагог дополнительного образования, координатор Первенства, тел. 89048465890, [vladimirolegovi4.v@gmail.com](mailto:vladimirolegovi4.v@gmail.com).

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



**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ**

Я, \_\_\_\_\_,

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

\_\_\_\_\_

паспорт серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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, АНО «Фокус», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности».

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 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, \_\_\_\_\_,  
(Ф.И.О. полностью родителя (законного представителя) )  
зарегистрированный(ая) по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес в соответствии с регистрацией)  
паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, дата выдачи: «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., контактный  
телефон \_\_\_\_\_, адрес электронной почты \_\_\_\_\_ как  
законный представитель несовершеннолетнего сына/дочери (подопечного),  
\_\_\_\_\_  
(ФИО несовершеннолетнего участника полностью)  
на основании свидетельства о рождении (паспорта) серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ от  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., выданного \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_  
(в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)

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 образование и науки Пермского края, АНО «Фокус», ГКУ ПК «Центр бухгалтерского учета и отчетности».

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