

Утверждаю  
Министр образования и науки  
Пермского края

  
Р.А. Кассина  
«06» марта 2017 г.

## **Положение о первенстве Пермского края по робототехнике среди обучающихся**

### **1. Общие положения**

1.1. Первенство Пермского края по робототехнике среди обучающихся (далее – Первенство) проводится Министерством образования и науки Пермского края, государственным учреждением дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (далее – ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»)), автономной некоммерческой организацией «Пермский центр развития робототехники» (далее – АНО «Пермский центр развития робототехники»).

1.2. Цель Первенства – развитие робототехники в Пермском крае.

1.3. Задачи:

- создать условия для интеллектуального развития и поддержки одаренных детей;
- 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.

### **2. Руководство проведением**

2.1. Общее руководство организацией Первенства осуществляет Министерство образования и науки Пермского края.

2.2. Подготовку и непосредственное проведение Первенства осуществляют ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», АНО «Пермский центр развития робототехники» и судейская коллегия.

2.3. В состав судейской коллегии входят преподаватели высших учебных заведений, педагоги, представители предприятий и общественных организаций.

### **3. Порядок, сроки и место проведения**

3.1. Первенство состоит из двух этапов:

1 этап – электронная регистрация участников;

2 этап – очный, 9 декабря 2017 года.

3.2. Программа проведения очного этапа Первенства направляется участникам после окончания электронной регистрации.

3.3. Адрес проведения очного этапа Первенства: г. Пермь.

### **4. Участники**

4.1. В Первенстве принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 7 до 17 лет (включительно).

4.2. Состав команды: обучающиеся (не более 2 человек), руководитель (тренер).

4.2.1. Участником Первенства является группа обучающихся, занимающихся робототехникой в образовательной организации, во главе с тренером (руководителем) или самостоятельно, в сопровождении взрослого.

4.3. Первенство проводится в творческом и соревновательном направлениях в четырех возрастных группах.

4.4. 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).

4.5. Образовательная организация может представить на Первенство несколько команд.

### **5. Условия проведения**

5.1. Для всех участников Первенства проводится электронная регистрация в зависимости от выбранного направления соревнований.

5.1.1. Электронная регистрация является обязательной для каждого участника! После электронной регистрации участники получают допуск на очный этап.

5.1.2. Вызов-приглашение участников, допущенных к очному этапу Первенства, направляется на адреса органов местного самоуправления

муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования и лично каждому руководителю команды.

5.2. Очный этап Первенства проводится по двум направлениям: творческому и соревновательному.

5.2.1. К участию в состязаниях творческого направления допускаются:

- роботы, которые представляют собой авторское изобретение, проект, модель транспортного средства, как существующего, так и нового, фантастического, для перемещения в космической среде, в пространстве и во времени;

- роботы, созданные для исследовательских операций, проекты по робототехнике в области помощи человеку в космической среде, в том числе роботы-тренажеры, предназначенные для проведения тренировок в условиях невесомости.

5.2.2. Защита проектов творческого направления на очном этапе проводится в формате выставки - презентации проектов, оцениваемых судейской коллегией, а также в режиме экспонирования работы (устройства, программного обеспечения, исследовательского проекта). Дополнительные материалы (инженерные дневники, схемы, распечатанные коды программ и другие), способствующие эффективной презентации проекта, в день защиты проекта разрешены.

5.2.3. К участию в состязаниях соревновательного направления допускаются – роботы, выполненные с использованием конструкторов LEGO MINDSTORMS на основе микропроцессорных блоков NXT и EV3. Все роботы приезжают в разобранном виде.

5.2.4. Для состязаний определены зоны проведения: техническая и состязательная. Допуск тренеров и руководителей команд в зоны запрещён! В технической зоне участники производят наладку роботов, участвующих в соревновательном направлении.

5.3. Состязания проводятся на основании правил, опубликованных на сайте [www.roboperm.center](http://www.roboperm.center) в срок до 2 ноября 2017 г.:

- в творческом направлении
- в соревновательном направлении

5.4. Роботы (проекты), представляемые на проходивших ранее робототехнических мероприятиях, к состязаниям Первенства не допускаются.

## **6. Подведение итогов и награждение**

6.1. Итоги Первенства подводятся в командном зачете по каждому направлению в каждой возрастной группе.

6.2. Команды, набравшие наибольшее количество баллов в очном этапе Первенства, признаются победителями (1 место) и призёрами (2 и 3 места). Победители и призёры награждаются дипломами и памятными кубками.

6.3. Каждый участник Первенства получает сертификат.

6.4. Результаты Первенства публикуются на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»: <http://muraveynik59.ru> и сайте АНО «Пермский центр развития робототехники»: <http://www.roboperm.center>.

## 7. Финансирование

7.1. Министерство образования и науки Пермского края финансирует расходы по организации очного этапа Первенства в части оплаты работы судей, сопровождающего персонала, приобретения дипломов и памятных кубков для награждения победителей и призеров, сертификатов, расходных материалов.

7.2. Расходы, связанные с участием обучающихся в Первенстве, несут направляющие организации.

7.3. Для организации Первенства могут быть привлечены спонсорские средства.

## 8. Заявки

8.1. Электронные заявки на участие в Первенстве принимаются на сайте <http://www.roboperm.center> в разделе «Мероприятия».

8.2. Перечень документов для предъявления при регистрации на очный этап:

- заявка на участие в очном этапе Первенства (приложение 1);
- копия приказа направляющей организации, заверенная печатью, о назначении руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье обучающихся, и списком участников;
- паспорт (свидетельство о рождении) каждого участника (оригинал и копия);
- регистрационные карточки каждого участника (приложение 2);
- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника Первенства (приложение 3);
- согласие на обработку персональных данных для **руководителя** участника Первенства (приложение 4);
- медицинский допуск (справка о состоянии здоровья участника и отсутствии контакта с инфекционными больными).

## 9. Контакты

1) ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»:

- Ваганова Наталья Эдуардовна, Тюленева Мария Вячеславовна, педагоги-организаторы, тел. 8 (342) 212-22-35.

2) АНО «Пермский центр развития робототехники», тел. (342)299-41-61 (доб.4), e-mail: [info@roboperm.center](mailto:info@roboperm.center) :

- Некрасова Екатерина Владимировна, координатор Первенства;
- Харитонов Руслан Леонидович, администратор Первенства.

**Заявка на участие  
в очном этапе первенства Пермского края по робототехнике  
среди обучающихся**

Территория \_\_\_\_\_

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_ Сайт \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

Лицо, ответственное за проведение заочного этапа в территории (Ф.И.О.,  
должность) \_\_\_\_\_

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Возраст	ФИО педагога	Контактный телефон педагога

Руководитель  
образовательной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
М.П.

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА**  
**участника первенства Пермского края по робототехнике среди обучающихся**

Фамилия \_\_\_\_\_ Имя \_\_\_\_\_ Отчество \_\_\_\_\_

Дата рождения (число, месяц, год) \_\_\_\_\_

Основное образование. Полное наименование общеобразовательной организации:

\_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Дополнительное образование. Полное наименование образовательной организации дополнительного образования детей:

\_\_\_\_\_

Документ, удостоверяющий личность участника (паспорт или свидетельство о рождении): серия \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_  
когда выдан \_\_\_\_\_ кем выдан \_\_\_\_\_

Домашний адрес с индексом \_\_\_\_\_

Контактный телефон участника \_\_\_\_\_

Имеется ли статус ребенка с ОВЗ (да, нет) \_\_\_\_\_

Ф.И.О. родителей (законного представителя), телефон \_\_\_\_\_

Ф.И.О. педагога, контактный телефон \_\_\_\_\_

В соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006г. даю согласие на обработку указанных персональных данных операторам: Министерство образования и науки Пермского края (г. Пермь, ул. Куйбышева, 14) и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» (г. Пермь, ул. Пушкина, 76), АНО «Пермский центр развития робототехники» (г. Пермь, Комсомольский проспект, 42).

Дата \_\_\_\_\_

Подпись родителей (законного представителя) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Подпись педагога \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
для несовершеннолетнего участника мероприятия**

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), \_\_\_\_ года рождения,  
место рождения \_\_\_\_\_, имеющего свидетельство о  
рождении/паспорт \_\_\_\_\_ серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный «\_\_» \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ года, \_\_\_\_\_ (кем выдан), \_\_\_\_\_, зарегистрированный  
по адресу: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, в

соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 года «О  
персональных данных» №152 - ФЗ, подтверждаю свое согласие на обработку в Министерстве  
образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» моих  
персональных данных и персональных данных моего ребёнка в целях и задачах,  
установленных Положениями мероприятий ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»,  
а также на распространение Министерством образования и науки Пермского края и ГУ ДО  
«Пермский краевой центр «Муравейник» моих персональных данных в случаях:

- использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких  
средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-  
телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления  
качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными  
процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования  
статистических и аналитических отчётов по вопросам качества образования;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного  
учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.
- в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним  
оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и  
аналитические отчёты по вопросам качества образования.

К персональным данным на обработку которых дается согласие, относятся:  
фамилия, имя, отчество, пол, возраст, паспортные данные, дата и место рождения, данные о  
гражданстве, адрес места проживания, адрес регистрации, сведения о спортивном разряде,  
биометрические персональные данные (фотографии, видеозапись), сведения о составе семьи,  
сведения о домашнем, служебном и мобильном телефоне, личной электронной почте, данные  
об образовании, стаж, квалификационная категория, должность, место работы, места  
обучения, класс, сведения о состоянии здоровья, о прививках, номер медицинского полиса,  
данные медицинских осмотров, заключения и рекомендации врачей, сведения о результатах  
на муниципальном уровне мероприятия. Обработка персональных данных может  
осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской  
Федерации. Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден  
(предупреждена) \_\_\_\_\_.

Подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления  
соответствующего письменного документа.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

\_\_\_\_\_

дата

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных в целях и при подготовки  
различных мероприятий Министерства образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский  
краевой центр «Муравейник».

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**  
**для руководителя участника**

Я, \_\_\_\_\_,  
Зарегистрированный/ая по адресу: \_\_\_\_\_ паспорт  
серии \_\_\_\_\_ номер \_\_\_\_\_, выданный \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 года «О персональных данных» №152 - ФЗ, подтверждаю свое согласие на обработку в Министерстве образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» моих персональных данных в целях и задачах, установленных Положениями мероприятий ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», а также на распространение Министерством образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» моих персональных данных в случаях:

- использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических и аналитических отчетов по вопросам качества образования;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.
- в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и аналитические отчеты по вопросам качества образования.

К персональным данным на обработку которых дается согласие, относятся: фамилия, имя, отчество, пол, возраст, паспортные данные, дата и место рождения, данные о гражданстве, адрес места проживания, адрес регистрации, сведения о спортивном разряде, биометрические персональные данные (фотографии, видеозапись), сведения о составе семьи, сведения о домашнем, служебном и мобильном телефоне, личной электронной почте, данные об образовании, стаж, квалификационная категория, должность, место работы, места обучения, класс, сведения о состоянии здоровья, о прививках, номер медицинского полиса, данные медицинских осмотров, заключения и рекомендации врачей, сведения о результатах на муниципальном уровне мероприятия.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден (предупреждена) \_\_\_\_\_.

Я подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

\_\_\_\_\_

подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка

\_\_\_\_\_

дата

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных в целях и при подготовки различных мероприятий Министерства образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».