

«Утверждаю»

Ректор ФГБОУ ВО
«Петрозаводский
государственный
университет»

_____ А. В. Воронин

« ____ » _____ 2021 г.

«Утверждаю»

Директор ГБОУ ДО РК
РЦРДО Ровесник

_____ С. И. Начинова

« ____ » _____ 2021 г.

«Утверждаю»

Директор
МОУ «Лицей № 1»

_____ А. В. Гуденко

« ____ » _____ 2021 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
об открытых республиканских соревнованиях
по образовательной и спортивной робототехнике

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1 Настоящее Положение определяет порядок подготовки и проведения открытых республиканских соревнований по образовательной и спортивной робототехнике (далее Соревнования).
- 1.2 Соревнования включают несколько состязаний, для каждого из которых разрабатывается отдельный регламент.
- 1.3 Соревнования проводятся в соответствии с разработанными регламентами состязаний и настоящим Положением.

II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ

- 2.1 Соревнования проводятся с целью популяризации и развития научно-технического творчества детей, молодежи и взрослого населения.
- 2.2 Направлены на решение следующих задач:
 - 2.2.1 стимулирование интереса детей, молодежи к углубленному изучению техники и технологий, развитие их мотивации на получение высшего образования в сфере робототехники и мехатроники, информационных технологий в ПетрГУ;
 - 2.2.2 выявление и поддержка талантливых и одаренных детей в области технического творчества;
 - 2.2.3 изучение, обобщение и распространение опыта работы по развитию творческих способностей по проектированию, созданию и программированию роботов из образовательных конструкторов как знакомство и получение первых знаний и навыков в робототехнике;
 - 2.2.4 дальнейшее массовое развитие и популяризация командных состязаний детей, молодежи и взрослых с использованием создаваемых ими технических устройств;
 - 2.2.5 повышение технического мастерства робототехников разного возраста и обмен опытом работы;
 - 2.2.6 подготовка участников к соревнованиям разного уровня.
- 2.3 Мероприятие проходит в рамках профориентационной работы ПетрГУ, входит в план научно-практических мероприятий ПетрГУ на 2021 год.

III. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ

- 3.1 Организаторы Соревнований:
 - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ);
 - Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Республики Карелия «Ресурсный центр развития дополнительного образования» (ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник), региональный оператор Детского технопарка «Кванториум Сампо»;
 - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Лицей № 1» (МОУ «Лицей № 1»);
 - Сообщество «RoboSkills».
- 3.2 Направления деятельности организаторов Соревнований:
 - 3.2.1 ПетрГУ осуществляет подготовку регламентов состязаний, проводит консультации для участников соревнований, организует подготовку судейских бригад и работу волонтеров во время проведения Соревнований, оказывает информационное сопровождение мероприятия;
 - 3.2.2 ГБОУ ДО РК РЦРДО Ровесник осуществляет взаимодействие с командами-участницами Соревнований в муниципальных районах (городских округах) Республики Карелия, оказывает информационное сопровождение мероприятия, готовит площадку для проведения Соревнований, организует подготовку судейских бригад;
 - 3.2.3 МОУ «Лицей № 1» осуществляет взаимодействие с партнерами Соревнований, оказывающими благотворительную помощь мероприятию;

3.2.4 Сообщество «RoboSkills» готовит площадку для проведения Соревнований с необходимым оборудованием, работает с партнерами мероприятия, оказывает информационную поддержку мероприятию в сети интернет в публичных группах сообщества.

- 3.3 Оргкомитет Соревнований формируется Организаторами.
- 3.4 Непосредственное проведение Соревнований возлагается на Оргкомитет.
- 3.5 Оргкомитет формирует судейские бригады для проведения состязаний.
- 3.6 Партнеры Соревнований — организации и частные лица, оказывающие информационную и финансовую поддержку для проведения Соревнований. Благотворительная целевая помощь для проведения Соревнований осуществляется через Некоммерческий фонд развития Лицея № 1 г. Петрозаводска (далее Фонд). С каждым Партнером Фондом заключается Партнерское соглашение.

IV. УЧАСТНИКИ

- 4.1. В соревнования могут принять участие все желающие (ограничений по возрасту нет).
 - 4.1.1 Если работу по подготовке к состязаниям выполняли обучающиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, объединенные в команды под руководством взрослого наставника, то для них определяются места. В каждой команде может быть один, два или три участника и руководитель, для некоторых состязаний предусмотрено ограничение по возрасту участников и количеству участников, что указывается в регламенте.
 - 4.1.2 Если работа выполнена студентами или взрослыми, то они участвуют на общих основаниях, но вне конкурса, места для них не определяются. В каждой команде может быть от одного до трех человек. Один из участников назначается руководителем команды.
 - 4.1.3 Руководителем команды может быть любой человек, которому исполнилось 18 лет.
- 4.2 Все состязания проводятся очно, заочно или с использованием онлайн трансляции, если это предусмотрено регламентом. Для заочного участия необходимо при регистрации заявки предоставить требуемые материалы в соответствии с регламентом состязаний. Участники очного состязания берут на себя обязательства по соблюдению санитарно-эпидемиологических требований, рекомендованных Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в период распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

V. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СОРЕВНОВАНИЙ

- 5.1 Роботы, участвующие в состязаниях, могут быть собраны на любой платформе, с использованием любых комплектующих, в том числе и входящих в образовательные конструкторы. Образовательный конструктор — единое изделие для технического творчества, имеющее как детали для создания робототехнического изделия, так и электронные комплектующие: микроконтроллер и датчики.
- 5.2 Ограничения по весу, размеру и использованию деталей указываются в регламентах состязаний. Конструктивные особенности роботов зависят от состязаний, в которых они участвуют.
- 5.3 Работа с роботами и другой компьютерной (электронной) техникой, устройствами должна осуществляться в соответствии с соблюдением правил техники безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами. Эксплуатироваться они должны только в соответствии с условиями, заявленными в технических руководствах.
- 5.4 Во время проведения Соревнований участники должны обеспечить необходимый надзор над своими изделиями для исключения или предотвращения потенциального вреда, который может быть нанесен роботом самому себе, окружающим людям или другим роботам, а также полям для состязаний.

- 5.5 Руководители команд, обязаны ознакомить участников с правилами техники безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами и нести ответственность за соблюдение данных правил во время Соревнований.
- 5.6 Участники Соревнований несут ответственность за сохранность своего оборудования.

VI. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ

- 6.1 Соревнования проводятся 10-11 апреля 2021 года. Подводятся итоги заочного участия и проводятся состязания в онлайн режиме в соответствии с расписанием.
- 6.2 Регламенты состязаний формируются и оглашаются не менее чем за месяц до даты проведения соревнований.
- 6.3 Для участия в каждом состязании требуется предварительная регистрация. Регистрацию команд проводят руководители команд. Предварительная регистрация для участия в Соревнованиях заканчивается 7 апреля 2021 года в 23:59 (МСК). Регистрация проводится на сайте мероприятия (roboskills.ru), или непосредственно представителем Оргкомитета: Суровцовой Татьяной Геннадьевной (e-mail: tsurovceva@petsu.ru, м. т.: +79114150415). Дополнительная информация размещается в социальных сетях в группах мероприятия (vk.com/roboskills, www.facebook.com/groups/roboskills).
- 6.4 Каждый участник, принимая участие в соревнованиях, дает согласие на обработку персональных данных и в соответствии с Федеральным законом «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ предоставляет Оргкомитету согласие на обработку персональных данных (см. Приложение 1) при регистрации на соревнования.
- 6.5 В случае изменения даты, времени и площадки соревнований после окончания регистрации все зарегистрированные команды извещаются об этом Оргкомитетом.
- 6.6 За час до начала состязания проводится регистрация команд, участвующих в очных и онлайн состязаниях.
- 6.7 Данное положение, размещенное на сайте Соревнований, является официальным вызовом на Соревнования.
- 6.8 Принимая участие в соревнованиях, каждый участник команды дает согласие на размещение и использование организаторами конкурсных материалов, на интервью, фото и видео съемку, на редактирование и использование фото-, видеозаписей в некоммерческих целях, а также в рекламе организаторов соревнований, включая печатную продукцию, размещение в интернете и других средствах массовой информации.
- 6.9 Образовательные конструкторы и другое необходимое оборудование для участия в состязаниях команды-участники обеспечивают самостоятельно.

VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

- 7.1 Команды дошкольников и школьников, занявшие I, II и III места в каждом состязании, награждаются соответственно дипломами 1, 2 и 3 степеней, если иное не указано в регламенте состязания. Студенческие и взрослые команды участвуют вне конкурса.
- 7.2 Все участники, принявшие заочное или онлайн участие в Соревнованиях, получают электронный сертификат участника соревнований.
- 7.3 Награждение победителей происходит непосредственно после окончания Соревнований. Электронные сертификаты и электронные дипломы победителей доступны в личном кабинете участника на портале robofinist.ru после подведения итогов соревнований.
- 7.4 Руководители команд получают дипломы за подготовку команд к соревнованиям.

VIII. ФИНАНСИРОВАНИЕ

- 8.1 Для команд участие бесплатное.
- 8.2 Для зрителей вход на соревнования бесплатный.
- 8.3 Организация участия в состязаниях организуется за счёт направляющей стороны или личных средств участников (законных представителей).

**Согласие родителя (законного представителя)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию
персональных данных своего несовершеннолетнего ребенка**

Наименование мероприятия: Открытые республиканские соревнования по образовательной и спортивной робототехнике

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя) полностью)

проживающий по адресу _____,
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный « _____ » _____,
(серия, номер) (дата выдачи)

_____,
(наименование органа, выдавшего паспорт)

являясь на основании _____ родителем (законным представителем)
(наименование документа, подтверждающие полномочия родителя (законного представителя))

_____,
(фамилия, имя, отчество ребенка (подопечного) полностью)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом образовательной организации): _____

класс обучения _____, дата рождения _____,

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Петрозаводский государственный университет», находящимся по адресу: Республика Карелия, г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33 (далее – Оператор) персональных данных моего ребенка: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, контактных данных с целью связи с участником и для формирования регламентированной отчетности, а также части данных (фамилии, имени, отчества, места учебы, класса) в свободном доступе в сети Интернет на сайтах roboskills.ru, robofinist.ru, rovesnik.karelia.ru, kvantorium.karelia.ru, в социальной сети в «ВКонтакте»: vk.com/kvantorium_sampo, vk.com/rovesnik.karelia, vk.com/roboskills2021, vk.com/roboskills.

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Оператора. Фотографии, видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с персональными данными моего ребенка, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 30.04.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« _____ » _____ 2021 г. _____

подпись

**Согласие участника (от 18 лет и старше)
на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию
персональных данных**

Наименование мероприятия: Открытые республиканские соревнования по образовательной и спортивной робототехнике

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество участника полностью)

проживающий по адресу _____,
(адрес места жительства)

паспорт _____, выданный _____,
(серия, номер) (дата выдачи)

_____,
(наименование органа, выдавшего паспорт)

место учебы в настоящее время (в соответствии с уставом организации):

дата рождения участника (число, месяц, год) _____,

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», подтверждаю свое согласие на обработку Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Петрозаводский государственный университет», находящимся по адресу: Республика Карелия, г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33 (далее – Оператор) моих персональных данных: фамилии, имени, отчества, места учебы, класса, даты рождения, контактных данных с целью установления связи со мной и для формирования регламентированной отчетности, а также части данных (фамилии, имени, отчества, места учебы) в свободном доступе в сети Интернет на сайтах roboskills.ru, robofinist.ru, rovesnik.karelia.ru, kvantorium.karelia.ru, в социальной сети в «Вконтакте»: vk.com/kvantorium_sampo, vk.com/rovesnik.karelia, vk.com/rovesnik.karelia, vk.com/roboskills2021, vk.com/roboskills.

Я разрешаю Оператору производить фото- и видеосъемку с моим участием, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с деятельностью Операторов. Фотографии, видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Предоставляю Оператору право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, обновление, изменение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Способы обработки персональных данных: смешанная обработка с передачей по сети Интернет.

Согласие действует на период с момента предоставления до 30.04.2024 г. и прекращается по истечении срока документа.

Данное согласие может быть отозвано в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

« _____ » _____ 2021 г.

подпись

расшифровка