



# ROBOSKILLS

ОТКРЫТЫЕ ГОРОДСКИЕ СОРЕВНОВАНИЯ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ РОБОТОТЕХНИКЕ  
Г. ПЕТРОЗАВОДСК

«Утверждаю»

Заместитель председателя комитета  
социального развития Администрации  
ПГО – начальник управления  
образования

\_\_\_\_\_ Л. В. Иконникова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

«Утверждаю»

Директор МОУ ДО «Дом творчества  
детей и юношества № 2»

\_\_\_\_\_ Е. Н. Герасимова  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

«Утверждаю»

Ректор  
ФГБОУ ВО «Петрозаводский  
государственный университет»

\_\_\_\_\_ А. В. Воронин  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

«Утверждаю»

Директор  
МБОУ «Лицей № 1»

\_\_\_\_\_ А. В. Гуденко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ «Средняя  
общеобразовательная школа № 35»

\_\_\_\_\_ О. Н. Сологуб  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ об открытых городских соревнованиях по образовательной робототехнике «RoboSkills-2016»

Петрозаводск — 2016

*Копия верна*



## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

- 1.1 Настоящее Положение определяет порядок подготовки и проведения открытых городских соревнований по образовательной робототехнике «RoboSkills–2016» (далее Соревнования).
- 1.2 Соревнования проводятся в соответствии с разработанными регламентами состязаний, принятыми на момент проведения соревнований, и настоящим Положением.

## **II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ**

- 2.1 Соревнования проводятся с целью развития научно-технического творчества детей и молодежи и направлены на решение следующих задач:
  - развитие мотивации и стимулирование интереса детей и молодежи к углубленному изучению техники и технологий, формированию основы для осознанного выбора профессии;
  - выявление и поддержка талантливых и одаренных детей в области технического творчества;
  - изучение, обобщение и распространение опыта работы по развитию творческих способностей учащихся по проектированию, созданию и программированию роботов из образовательных конструкторов, как знакомство и получение первых знаний и навыков в робототехнике;
  - дальнейшее массовое развитие и популяризация командных состязаний детей и молодежи с использованием создаваемых ими технических устройств;
  - повышение технического мастерства юных робототехников и обмен опытом работы;
- 2.2 Подготовка участников к республиканским соревнованиям.
- 2.3 По результатам соревнований определяются победители.

## **III. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ**

- 3.1 Организаторы Соревнований:
  - Администрация Петрозаводского городского округа;
  - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петрозаводский государственный университет» (ПетрГУ);
  - Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Петрозаводского городского округа «Дом творчества детей и юношества № 2»;
  - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Лицей №1»;
  - Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Средняя общеобразовательная школа № 35».
- 3.2 Мероприятие проводится в рамках пилотного проекта "STEM-кластер дополнительного образования" при финансовой поддержке Российской Федерации в лице Министерства образования и науки РФ в рамках реализации мероприятия "Обновление содержания и технологий дополнительного образования и воспитания детей" Федеральной целевой программы развития образования на 2016-2020 годы
- 3.3 Оргкомитет Соревнований формируется организаторами.
- 3.4 Непосредственное проведение Соревнований возлагается на Оргкомитет.
- 3.5 Судейские бригады для проведения состязаний формирует Оргкомитет.
- 3.6 Партнеры Соревнований — организации и частные лица, оказывающие информационную и финансовую поддержку для проведения Соревнований. Спонсорская 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 К участию в Соревнованиях допускаются учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, объединенные в команды. В команде может быть от одного до двух человек участников. Кроме этого в команде может участвовать один руководитель и/или наставник.
- 4.2 Заочное участие не предусмотрено.

## **V. ТЕХНИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ СОРЕВНОВАНИЙ**

- 5.1 Роботы, участвующие в состязаниях, должны быть собраны из образовательных конструкторов. Ограничения по весу, размеру и использованию деталей указываются в регламентах состязаний. Конструктивные особенности роботов зависят от состязаний, в которых они участвуют.
- 5.2 Работа с образовательными роботами и другой компьютерной (электронной) техникой и устройствами должна осуществляться в соответствии с соблюдением правил по технике безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами. Эксплуатироваться они должны только в соответствии с условиями, заявленными в технических руководствах.
- 5.3 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.
- 5.4 Руководитель и/или наставник команды при подготовке к соревнованиям знакомит участников своей(их) команд(ы) с правилами по технике безопасности при работе с электронными и электрическими устройствами и несет ответственность за соблюдение данных правил во время Соревнований.
- 5.5 Участники Соревнований несут ответственность за сохранность своего оборудования.

## **VI. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 6.1 Соревнования проводятся **10 декабря 2016 года** на базе МБОУ «Средняя школа № 35».
- 6.2 Перечень состязаний и регламенты состязаний формируются и оглашаются не менее чем за месяц до даты проведения соревнований на сайте мероприятия ([roboskills.ru](http://roboskills.ru)) и в социальных сетях в группах мероприятия (<https://vk.com/roboskills>, <https://www.facebook.com/groups/roboskills>).
- 6.3 Для участия в каждом состязании требуется предварительная регистрация. Предварительная регистрация для участия в Соревнованиях заканчивается 05 декабря 2016 года в 23:59 (Московское время). Регистрация проводится на сайте мероприятия ([roboskills.ru](http://roboskills.ru)), или непосредственно представителем Оргкомитета: Суровцовой Татьяной Геннадьевной (e-mail: [tsurovceva@petsu.ru](mailto:tsurovceva@petsu.ru), м. т.: +79114150415). Дополнительная информация размещается в социальных сетях в группах мероприятия (<https://vk.com/roboskills>, <https://www.facebook.com/groups/roboskills>).
- 6.4 В день соревнований до их начала проводится регистрация прибывших команд.
- 6.5 Данное положение, размещенное на сайте Соревнований, является официальным вызовом на Соревнования.

## **VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ**

- 7.1 Команды, занявшие I, II и III места в каждом состязании, награждаются соответственно дипломами 1, 2 и 3 степеней.
- 7.2 Все участники зарегистрированных на Соревновании команд получают сертификат участника соревнований.
- 7.3 Награждение победителей и выдача сертификатов происходит непосредственно после окончания Соревнований

## **VIII. ФИНАНСИРОВАНИЕ**

- 8.1 Расходы, связанные с организацией Соревнований, несут Организаторы. Участие бесплатное для команд. Вход для зрителей свободный. Образовательные конструкторы и другое необходимое оборудование для участия робота в состязаниях команды-участники обеспечивают самостоятельно.
- 8.2. Проезд, проживание и питание участников осуществляется за счёт направляющей стороны или личных средств участников (законных представителей).