


«Согласовано»

Заместитель председателя  
комитета социального  
развития Администрации  
ПГО – начальник управления  
образования

 Л. В. Иконникова  
« 16 » 11 2017 г.

«Согласовано»


Директор МАУ ДПО «Центр  
развития образования»



Н. В. Кармазина  
2017 г.

«Согласовано»

Руководитель учебно-развивающего  
центра «Эрудит»

 М. В. Кузьменко  
« 15 » 11 2017 г.



«Согласовано»

Директор МОУ «Лицей №40»



С. В. Савицкая  
2017 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ об открытых городских соревнованиях по образовательной робототехнике «Junior Robot - 2018»

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения открытых городских соревнований по образовательной робототехнике «Junior Robot - 2018» (далее Соревнования).
- 1.2. Соревнования проводятся в соответствии с разработанными регламентами состязаний и настоящим Положением.
- 1.3. Дата проведения соревнований 20-21 января 2018 года.
- 1.4. Место проведения соревнований МОУ «Лицей №40» (г. Петрозаводск, ул. Белорусская, д.1).
- 1.5. Официальная информация о соревнованиях размещается на сайте <http://junior-robot.ru/>.

### II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

- 2.1. Цели Соревнований:
  - развитие научно-технического творчества детей дошкольного и младшего школьного возраста (6-17 лет);

- проведение регионального отборочного этапа Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва);
- популяризация и развитие робототехники в образовательных организациях г. Петрозаводска.

#### 2.2. Задачи Соревнований:

- стимулирование обучающихся образовательных организаций к изучению современных технологий и получение практического опыта конструирования и программирования роботов для соревнований;
- отбор команд для участия в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г.Москва);
- выявление и поддержка талантливых и одаренных детей в области технического творчества;
- подготовка участников к республиканским и всероссийским соревнованиям.

### III. РУКОВОДСТВО ПРОВЕДЕНИЕМ СОРЕВНОВАНИЙ

#### 3.1 Организаторы Соревнований:

- Администрация Петрозаводского городского округа;
- Муниципальное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Петрозаводского городского округа «Центр развития образования»;
- Учебно-развивающий центр «ЭРУДИТ» в лице ИП Кузьменко Марии Викторовны (лицензия Министерства образования Республики Карелия от 19.02.2015 года на осуществление образовательной деятельности серия 10Л01 № 0006998);
- Муниципальное общеобразовательное учреждение Петрозаводского городского округа «Лицей №40».

3.2 Мероприятие проводится при поддержке общероссийской программы выявления и продвижения перспективных кадров для высокотехнологичных отраслей российской экономики «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».

3.3 Непосредственное проведение Соревнований возлагается на Оргкомитет.

3.4. Оргкомитет Соревнований формируется организаторами.

3.5 Судейские бригады для проведения состязаний формирует Оргкомитет.

### IV. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЙ

4.1. К участию в Соревнованиях допускаются учащиеся общеобразовательных организаций и учреждений дополнительного образования, объединенные в команды в возрасте от 6 до 17 лет.

4.2. Команда состоит из одного руководителя и от одного до шести обучающихся.

## 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.

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 ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

6.1. Соревнования проходят в течение 2 дней в соответствии с программой. Программа публикуется на сайте соревнований не позднее, чем за две недели до начала Соревнований

6.2. Соревнования включают 5 (пять) видов состязаний:

- «Junior Robot-1» - состязание для младшей возрастной группы (6 лет-1 класс);

- «Junior Robot-2» - состязание для средней возрастной группы (2-4 класс);

- «FIRST JrFLL» - состязание - отборочный этап X «Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018», (6-8 лет).

- «HELLO, ROBOT!» - состязание - отборочный этап X «Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018», (возрастные группы 3-4 класс, 5-6 класс).

- «РОБОКАРУСЕЛЬ» - состязание - отборочный этап X «Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018», (возрастные группы 7-9 класс, 10-11 класс).

6.3. Регламенты состязаний формируются и публикуются не менее чем за месяц до даты проведения соревнований на сайте мероприятия (<http://junior-robot.ru/>).

6.4. Для участия в каждом состязании требуется предварительная регистрация. Регистрация проводится на сайте мероприятия (<http://junior-robot.ru/>). Регистрация для участия в Соревнованиях заканчивается 15 января 2018 г.

6.5. Данное положение, размещенное на сайте Соревнований, является официальным вызовом на Соревнования.

## VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ СОРЕВНОВАНИЙ

7.1. Команды, занявшие I, II и III места во всех состязаниях награждаются соответственно дипломами 1, 2 и 3 степеней.

7.2. Команда, занявшая I место в состязании «FIRST JrFLL» награждается квотой на участие в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва).

7.3. Команда возрастной группы 3-4 класс, занявшая I место в состязании «HELLO, ROBOT!» награждается квотой на участие в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва).

7.4. Команда возрастной группы 5-6 класс, занявшая I место в состязании «HELLO, ROBOT!» награждается квотой на участие в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва).

7.5. Команды возрастной группы 7-9 класс, занявшие I и II места в состязании «РОБОКАРУСЕЛЬ» награждаются квотами на участие в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва).

7.6. Команды возрастной группы 10-11 класс, занявшие I и II места в состязании «РОБОКАРУСЕЛЬ» награждаются квотами на участие в X «Всероссийском робототехническом фестивале «РобоФест-2018» (7-9 марта 2018, г. Москва).

7.7. Награждение победителей происходит непосредственно после окончания Соревнований.

## VIII. ФИНАНСИРОВАНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ

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).