«УТВЕРЖДАЮ»
Министр
Физической культуры, спорта и
молодежной политики
Свердловской области
_____Л.А. Рапопорт
«____» _____2012 год

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
Уральского федерального университета
имени первого Президента России
Б.Н.Ельцина
_____В.А. Кокшаров
«____» _____2012 год

ПОЛОЖЕНИЕ
Об инженерных молодежных соревнованиях по робототехнике 2012 года (далее – Соревнования)

1. Учредители Соревнований.

Учредителями областных соревнований по робототехнике являются:

- Министерство физической культуры, спорта и молодежной политики Свердловской области;
- ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

2. Цели и задачи Соревнований

Целью соревнований является популяризация робототехники в молодежной среде, обмен опытом участников соревнований, демонстрация последних разработок.

Задачами Соревнований являются:

- привлечение молодежи к инновационному, научно-техническому творчеству в области робототехники;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у молодежи в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики, схемотехники автоматизированных устройств и программирования;
- привлечение внимания инвесторов к проектам роботизации различных областей экономики Свердловской области.

3. Участники Соревнований

3.1. В соревнованиях принимают участие:

- команды школьников, все члены которых должны быть учащимися школ Свердловской области;
- команды студентов, все члены которых должны быть студентами или аспирантами ВУЗов Свердловской области. Допускается участие в студенческих командах учащихся школ Свердловской области.

3.2. Требования к командам, участвующим в соревнованиях:

- количественный состав участников – не менее двух и не более пяти человек;
- не менее одного научного руководителя.

4. Руководство Соревнований

4.1. Соревнования организуются и проводятся:

– Отделом по взаимодействию с молодежными общественными объединениями Министерства физической культуры, спорта и молодежной политики Свердловской

области;
– Учебно-методическим ресурсным центром Программы выявления и продвижения перспективных кадров для высокотехнологичных отраслей "Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России";
– Центром реализации молодежных проектов ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»;
– Отделом интеллектуальных систем и робототехники РУНЦ «Интеллектуальные системы и Информационная безопасность «ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

4.2. Руководство Соревнований осуществляет организационный комитет Соревнований (далее – Оргкомитет) (Приложение № 1).

4.3. Оргкомитет формируется учредителями Соревнований.

4.4. Состав Оргкомитета формируется:
– из представителей учредителей;
– из представителей научных и образовательных учреждений.

4.5. Оргкомитет:
– утверждает экспертный совет Соревнований;
– утверждает порядок награждения победителей Соревнований;
– утверждает план (программу) подготовки Соревнований.

4.6. Организация-исполнитель Соревнований определяется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

5. Порядок проведения Соревнований

5.1. Соревнования проводятся поэтапно:
– подача заявки (в срок до 15 марта 2012 года);
– I этап-подготовка команд к участиям в соревнованиях, консультирование со специалистами, инструктаж по правилам проведения и оценки (15 марта – 29 марта 2012 года);
– участие зарегистрированных команд во II этапе мероприятия (29 марта 2012 года);
– подведение итогов (29 марта 2012 года).

5.2. Сроки проведения этапов Соревнований могут быть изменены по решению Оргкомитета.

5.3. Командный план Оргкомитет утверждает ежегодно.

6. Порядок формирования оргкомитета

6.1. Оргкомитет Соревнований формируется из представителей общественности, учредителей, представителей областной науки, бизнеса и пр.

6.2. Оргкомитет Соревнований базируется на площадке учредителей, ул.Малышева,д.101,ауд.425.

6.3. Оргкомитет Соревнований включает в себя не более 10 человек.

7. Содержание Соревнований

7.1. I этап Соревнований заключается в:качественной подготовке команд к участию во II этапе, для этого в течение I этапа организуются инструктажи по правилам Соревнований, индивидуальные консультации заявившихся команд с экспертами в области робототехники, доработка экспонатов.

7.2. II этап Соревнований состоит из 4-х блоков: молодежные соревнования, образовательная программа, показательные выступления, выставка робототехнических проектов молодежных коллективов.

7.3. В ходе II этапа, определяются победители в следующих номинациях:

– номинация для учащихся школ в категориях «Кегель-ринг», «Траектория», в которой оцениваются роботы, собранные из конструкторов LEGO;
– номинация для учащихся школ «First LEGO League», в которой оцениваются проекты по правилам FLL 2011 года;
– номинация для студентов «Управление виртуальным роботом» в которой оцениваются выполнение участниками заданий по правилам Eurobot 2011;
– номинация для школьников и студентов «Лучшая выставочная экспозиция», в которой будут награждены лучшие проекты и экспонаты участников выставки, прошедших осмотр экспертной комиссией;

7. Экспертный Совет

7.1. Для проведения Соревнований создается экспертный совет.
7.2. Членами экспертного совета Соревнований могут быть представители государственных органов власти, образовательных, научных, методических учреждений, представители общественных объединений, бизнеса, инвесторы.
7.3. Экспертный совет:
7.3.1. является руководящим органом соревнований;
7.3.2. производит подсчет баллов участников соревнований в соответствии с правилами;
7.3.3. подводит итоги соревнований;
7.3.4. производит экспертную оценку выставочных стендов.

8. Перечень документов и требования для участия в Соревнованиях

8.1. Для участия в Соревнованиях участники направляют в адрес оргкомитета Конкурса в электронном виде заявку на участие (Приложение № 2), включающую:
– информацию о членах команды и ее научном руководителе;
– для участия в соревнованиях, необходимо указать категорию, к которой команда заявляется для участия;
– для участия в выставке необходимо описание проекта, приложить фотографии реализуемого прототипа.
8.2. Заявка направляется в оргкомитет Соревнований по адресу roboty.12@gmail.com не позднее 15 марта 2012 года. Материалы Соревнований, поступившие в оргкомитет Соревнований позднее 15 марта 2012 года, а также с нарушениями, рассматриваться не будут.

9. Подведение итогов Соревнований

9.1. По итогам участия команд во II этапе, определяются победители в соответствии с настоящим Положением.
9.2. Победители Соревнований определяются экспертным советом Соревнований и утверждаются Оргкомитетом Соревнований. Общее количество победителей не может превышать 3 команд в номинации «First LEGO League», 3 команд в категории «Кегель-ринг», 3 команд в категории «Траектория», 10 команд в номинации «Управление виртуальным роботом»», 3 команд в номинации «Лучшая выставочная экспозиция».
9.3. Победители II этапа Соревнований награждаются призами и грамотами. При наличии средств команды могут быть финансированы на подготовку роботов и их презентации на выставке.
9.4. Участники показательных выступлений награждаются поощрительными призами и грамотами.
9.5. Участники Соревнований получают сертификаты об участии.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель министра по молодежной политике Свердловской области	Е.В.Сильчук
Проректор по воспитательной деятельности молодежной и социальной политике Уральского федерального университета	О.В. Гущин

Приложение 1

«УТВЕРЖДАЮ»
Министр
Физической культуры, спорта и
молодежной политики
Свердловской области

_____Л.А. Рапопорт

«____» _____2012 год

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор
ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный
университет имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

_____В.А. Кокшаров

«____» _____2012год

Состав
организационного комитета
инженерных соревнований по Робототехнике.

№	ФИО	должность
1	**Сильчук Евгений Владимирович** – председатель организационного комитета	Заместитель министра физической культуры, и спорта и молодежной политики Свердловской области
2	**Гущин Олег Васильевич** – сопредседатель организационного комитета	Проректор по молодежной политике ФГАОУ ВПО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина
	Члены организационного комитета	
3	**Яковлева Галина Викторовна**	Главный специалист отдела по связи с молодежными и общественными организациями министерства физической культуры, спорта и молодежной политики Свердловской области
4	**Корелин Андрей Викторович**	Начальник отдела молодежной науки Уральского федерального университета
5	**Пащина Мария Викторовна (по согласованию)**	Директор Центра довузовского образования Уральского федерального университета
6	**Антимонов Александр Андреевич**	Менеджер Центра реализации молодежных проектов Уральского федерального университета
7	**Брусницына Галина Григорьевна**	Руководитель учебно-методического ресурсного центра программы "Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России"
8	**Овчинникова Валентина Андреевна**	Старший преподаватель кафедры «Металлорежущие станки и инструменты» Уральского

		федерального университета
9	**Окуловский Юрий Сергеевич**	Заведующий лабораторией интеллектуальных систем и робототехники РУНЦ «Интеллектуальные системы и информационная безопасность» Уральского федерального университета
10	**Лемех Александр Викторович**	Аспирант кафедры «Автоматизированные электрические системы» Уральского федерального университета

Приложение 2

Заявка на участие
в молодежных соревнованиях по робототехнике
2012 года

Анкетные данные

- Для каждого члена команды указывается:

1. Фамилия, имя, отчество
2. Статус (школьник, студент, аспирант)
3. Образовательное учреждение

- Для научного руководителя указывается:

1. Фамилия, имя, отчество
2. Место работы, должность
3. Ученое звание, ученая степень

-Контактный телефон представителя команды, ответственного за связь с оргкомитетом

-Для участия в соревнованиях необходимо указать категорию, на которую заявляетесь

-Для участия в выставке необходимо описание проекта (название, краткая аннотация)

-Для участия в мастер-классе необходима индивидуальная заявка на каждого участника по адресу roboty.12@gmail.com:В письме указать:

1.Участие в мастер-классе по сборке роботов из конструкторов

2.Фамилия, имя, отчество

3.Статус (школьник, студент, аспирант)

4.Образовательное учреждение