**Положение о всероссийской спартакиаде по роботам Robojam 2014**

**Общая информация**

Главная цель проекта – вовлечение учащихся образовательных учреждений в освоение новых современных технологий в сфере робототехники и практического программирования.

Задачи мероприятия

* вовлечь учащихся в освоение новых современных технологий на базе современных моделирующих и программных средств;
* предоставить возможность учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
* повысить социальную адаптацию учащихся в быстроменяющемся мире информационной эры.

Статус мероприятия

Всероссийские соревнования. Возраст участников 8+.

Официальный сайт Всероссийской спартакиады по роботам Robojam 2014 [http://robojam.ru](http://robojam.ru/).

Оргкомитет

* [roboco.ru](http://roboco.ru/) — информационно-новостной портал об инновациях в робототехнике;
* [robo-lab.ru](http://robo-lab.ru/) — «Лаборатория Роботов» компания по разработке роботов и программного обеспечения к ним, производитель образовательных конструкторов по сборке роботов;
* ООО «Открытые системы» — модератор инновационного образовательного проекта «Всероссийская спартакиада по роботам Robojam 2014».

Номинации

Номинации победителей проводятся в следующих категориях: **«Робот своими руками»**, **«Кубок Рободрома»**, **«Мастер роботов»**.

**Номинация «Робот своими руками»**

В рамках первой номинации участники собирают роботов на базе любого конструктора или самостоятельно подбирая элементы. Осваивая новые технологии, собрав робота, участники готовят фотографии своих успехов. Участник должен сделать фотографии, на которой запечатлен участник спартакиады вместе со своим собранным роботом. Робот должен иметь имя, о котором свидетельствует табличка или наклейка, прикрепленная к роботу. Участникам необходимо зарегистрироваться на официальном сайте спартакиады и загрузить фото в личном кабинете пользователя. Оценка определяется путем сбора лайков социальных сетей на странице участника спартакиады. Первых 5 участников набравших в сумме наибольшее количество баллов ждут памятные медали. **Каждый** участник получит памятные сертификаты победителей. Награждение в декабре 2014 года.

**Номинация «Кубок Рободрома»**

В рамках второй номинации участники не только учатся собирать, но и программировать роботов на базе любого имеющегося конструктора или самостоятельно подбирая элементы. Участники спартакиады собирают и программируют своего робота для оптимально скоростного прохождения трассы. Конструируют или используют готовую трассу Рободрома (из 5 вариантов трасс представленных в разделе трассы рободрома на данном сайте). Для тех кто самостоятельно конструирует трассу, схема сборки Рободрома доступна в личном кабинете пользователя после регистрации.

Главным условием при оценке этого соревнования – собранный и спрограммированный своими руками робот, готовый прохождению трассы Рободрома. Участники готовят видеоролик и фото своих успехов. Участник должен сделать видеоролик, на котором запечатлен участник спартакиады вместе со своим собранным роботом, а также, как робот проходит трассу рободрома. Прохождение трассы заключается в передвижении от точки старта до точки финиша не покидая пределов трассы. Робот должен иметь имя, о котором свидетельствует табличка или наклейка, прикрепленная к роботу. Участникам необходимо зарегистрироваться на официальном сайте спартакиады и загрузить видеоролик и фото для оценки следуя инструкциям в личном кабинете. Оценка определяется путем сбора лайков социальных сетей на странице участника спартакиады. Первых 5 участников, набравших в сумме наибольшее количество баллов, ждут кубки Рободрома всероссийской спартакиады роботов Robojam 2014. Каждый участник получит памятные сертификаты победителей. Награждение в декабре 2014 года.

**Номинация «Мастер роботов»**

В рамках данной номинации участники должны запрограммировать робота на выполнение какой либо полезной работы (например уборки дома или выполнения производственного задания). Робот должен иметь имя, о котором свидетельствует табличка или наклейка, прикрепленная к роботу. Участникам необходимо зарегистрироваться на официальном сайте спартакиады и загрузить видеоролик и фото для оценки следуя инструкциям в личном кабинете. Оценка определяется путем сбора лайков социальных сетей на странице участника спартакиады.

Первых 5 участников, набравших в сумме наибольшее количество баллов, ждут памятные вымпелы всероссийской спартакиады роботов Robojam 2014. Каждый участник получит памятные сертификаты победителей. Награждение в декабре 2014 года.

Специальная номинация «Лучшее образовательное учреждение»

Оргкомитет ROBOJAM 2014 утвердил приз Кубок «Лучшему образовательному учреждению за привлечение молодежи России к техническому творчеству Robojam 2014». Им будет награжден директор образовательного учреждения России с максимальным количеством участников в Спартакиаде.

Технический класс роботов

Соревнования проходят на базе любого конструктора роботов или самостоятельно собранного робота (из отдельных элементов).

Требования к конкурсным материалам

Tребования к оформлению, структуре и размерам видеопрезентации, а также требовании к программам и трассам Рободрома представлены в личном кабинете каждого участника и доступны после регистрации на официальном сайте спартакиады.

Оцениваемые параметры оргкомитетом

Kоличество лайков социальных сетей на странице участника.

Заявка на участие

К участию в соревнованиях приглашаются учащиеся образовательных учреждений России. Возраст участника 8+.

Заявки на участие в спартакиаде начинают приниматься с 20 января 2014 года. Прием заявок заканчивается **1 декабря 2014 года**.

Итоги

Результаты и награждение победителей «Всероссийской спартакиады роботов Robojam 2014» будут произведены и опубликованы **15 декабря 2014 года**.

Для участия необходимо зарегистрироваться на официальном сайте спартакиады [robojam.ru](http://robojam.ru/). Для этого необходимо заполнить регистрационную форму и ввести код активации. Код можно[приобрести](http://robo-lab.ru/#!/~/product/id=22783863) за 490 рублей на сайте интернет магазина [robo-lab.ru](http://robo-lab.ru/) или получить бесплатно при покупке образовательного конструктора модель iRobbo R2 и при участии в специальных акциях. По одному уникальному коду можно зарегистрировать 1 заявку на участие в соревнованиях.

Консультационная поддержка участников соревнований, приобретающих образовательный конструктор модель iRobbo R2 осуществляется службой технической поддержки «Лаборатории роботов».

Количество участников от одного образовательного учреждения не ограничено.

Желающий участвовать в соревнованиях, по желанию, может представлять не образовательное учреждение, а свой клуб, технический кружок, «дворовую» команду или семью.

Для участия в соревнованиях каждый участник может подать несколько заявок, при условии введения в каждую заявку кода активации.

Реквизиты и контактная информация

Модератор спартакиады ООО «Открытые системы».

Реквизиты организации ООО «Открытые системы». ОГРН: 1125837000740, ИНН: 5837049875, КПП: 583701001, юр. адрес: 440068, г. Пенза, ул. Терновского 170-234, факт. адрес: 440000, г. Пенза, ул. Славы 10, оф. 220. Р/сч 40702810429170000027 в банке Филиал «Нижегородский» ОАО «АЛЬФА-БАНК» БИК: 042202824, к/сч: 30101810200000000824 в ГРКЦ ГУ Банка России по Нижегородской обл.

Генеральный директор Макеенков Юрий Анатольевич.

Все вопросы можно задать орг. комитету спартакиды по телефонам [+7 (963) 109-88-94](tel:+79631098894), [(8412) 29-88-94](tel:88412298894)или по эл. почте [info@robojam.ru](mailto:info@robojam.ru)

Желаем успехов!