



**Положение  
о проведении открытых региональных соревнований по  
робототехнике «Практическая олимпиада»  
в рамках XVIII Уральской горнопромышленной декады**

**г. Екатеринбург, 2020 г.**

## **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящее положение определяет цели, задачи и порядок проведения Открытых региональных соревнований по робототехнике «Практическая олимпиада» (далее – Соревнования).
- 1.2. Общее руководство по подготовке и проведению Соревнований осуществляет Оргкомитет Соревнований.
- 1.3. Непосредственное проведение Соревнований осуществляет оргкомитет и команда судей во главе с Главным судьей Соревнований.

## **2. Цели и задачи**

- 2.1. Соревнования проводятся с целью стимулирования творческого, интеллектуального и духовного развития молодежи, удовлетворения потребностей в эволюционной самореализации, решении существующей проблемы популяризации профессии инженера среди школьников и студентов, развития интереса к технике, конструированию, программированию, высоким технологиям и формированию креативного мышления.
- 2.2. Задачами соревнования являются:
  - 2.2.1. Повышение технического мастерства и выявление сильнейших команд.
  - 2.2.2. Популяризация робототехники и научно-технического творчества среди молодежи.
  - 2.2.3. Совершенствование форм организации и проведения массовых соревнований по робототехнике.

## **3. Участники Соревнований**

- 3.1. Участники соревнований должны быть зарегистрированы по ссылке: [https://docs.google.com/forms/d/1-yWY3vPDas5eqaDqIGorNHzrBudpDtT2\\_KOmEgkmw\\_4](https://docs.google.com/forms/d/1-yWY3vPDas5eqaDqIGorNHzrBudpDtT2_KOmEgkmw_4) до 27 марта 2020 года, регистрация означает соглашение с положением о Соревнованиях.
- 3.2. Все участники должны помнить, что подробные условия участия в каждом из направлений Соревнований оговариваются в регламентах и положениях к каждому виду Соревнований и мероприятий.
- 3.3. В соревнованиях принимают участие команды, состоящие из 2 (двух) операторов и тренера.
  - 3.3.1. Команда – коллектив учащихся, студентов, с руководителем команды, осуществляющих занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
  - 3.3.2. Возрастные рамки членов команды и численность команд определяются регламентом соревнований, в которых команда принимает участие.
  - 3.3.3. В составе команды должны быть лица, выполняющие следующие функции:

3.3.3.1.«Руководитель команды» – совершеннолетний гражданин РФ или другой страны, член команды, осуществляет административное руководство командой, представляет ее интересы перед Организаторами Чемпионата и другими организациями, а также контролирует и несет ответственность за надлежащее поведение всех участников Команды. Руководитель команды не принимает непосредственного участия в мероприятиях соревнования.

3.3.3.2.«Капитан команды» – лидер Команды, координирует участников команды для достижения максимальных результатов во всех мероприятиях Чемпионата, в которых принимает участие Команда, представляет Команду перед судьями, а также перед другими Командами.

3.3.4. В составе команды могут присутствовать:

3.3.4.1.«Наставник» – совершеннолетний гражданин РФ или другой страны, отвечает за стратегические вопросы мотивации и профессионального роста членов команды. Если в составе команды есть несовершеннолетние, наличие лица, выполняющего функции наставника, обязательно.

3.3.4.2.«Специалист» – оказывает содействие другим членам команды при решении технических проблем (если это не противоречит регламентам соревнований).

3.4. Участники Соревнований не могут состоять в разных командах, кроме тренера.

3.5. Тренер может курировать на Соревновании не более 2 (двух) команд в одной номинации. При этом необходимо помнить, что вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, наставник, сопровождающее лицо и т.п.).

#### **4. Порядок проведения Соревнований**

4.1. Соревнования представлены в следующих номинациях:

4.1.1. **«Город-герой Севастополь»** – возраст участников до 9 лет включительно. Разрешено использование только одного базового набора LegoWeDo 9580.

4.1.2. **«Город-герой Новороссийск»** – участники до 11 лет включительно, первый год обучения на наборах LegoMindstorms. Разрешено использование только одного базового набора LegoMindstormsNXT или EV3и любых дополнительных датчиков.

4.1.3. **«Город-герой Волгоград»** - участники до 14 лет включительно, второй и последующие года обучения на наборах LegoMindstorms. Разрешено использование только одного базового набора LegoMindstorms NXT или EV3 и любых дополнительных датчиков.

- 4.1.4. **«Город-герой Ленинград»** - учащиеся 9-11 классов и студенты техникумов и ВУЗов 1-3 курсов. Разрешено использование любых робототехнических платформ.
- 4.2. Чемпионат проводится 04 апреля 2020 года по адресу: г. Екатеринбург, пер. Университетский, д.9, ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет».
- 4.3. Вся информация о Соревнованиях, их регламенты и правила находятся на сайте Образовательного центра «Интеллект»: <http://intellect96.ru> и в группе [http://vk.com/intellect\\_96](http://vk.com/intellect_96).

## 5. Квоты на участие в Чемпионате

- 5.1. К участию в Соревновании (пункты 4.1.1.- 4.1.2. настоящего правила) допускаются команды, осуществляющие занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды), которые на момент проведения Соревнований не являются победителем районных или городских соревнований по робототехнике за последние два года.
- 5.2. К участию в Соревновании (пункты 4.1.3.и 4.1.5., настоящего правила) допускаются команды, осуществляющие занятия по робототехнике в рамках образовательного учреждения, предприятия или самостоятельно (семейные или дворовые команды), не зависимо от их ранних достижений.
- 5.3. На участие в номинации **«Город-герой Севастополь»** устанавливается квота в количестве 10 (десять) команд.
- 5.4. На участие в номинации **«Город-герой Новороссийск»** устанавливается квота в количестве 15 (пятнадцать) команд.
- 5.5. На участие в номинации **«Город-герой Волгоград»** устанавливается квота в количестве 15 (пятнадцать) команд.
- 5.6. На участие в номинации **«Город-герой Ленинград»** устанавливается квота в количестве 10 (десять) команд.

## 6. Судейство

- 6.1. Судьи назначаются Оргкомитетом. Судьи назначаются отдельно в каждой номинации.
- 6.2. Организаторы оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения. Информация об изменениях публикуется на сайте [intellect96.ru](http://intellect96.ru) не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Соревнований.
- 6.3. Контроль и подведение итогов осуществляется главным судьей в соответствии с правилами и регламентами конкретной номинации.
- 6.4. Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.
- 6.5. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судей в

Оргкомитете не позднее 30 (тридцати) минут после окончания текущего раунда.

## **7. Дополнительные условия**

- 7.1. Все участники должны представлять дополнительные документы и информацию, необходимую для проведения Соревнований и обеспечения безопасности, по требованию Организаторов и уполномоченных сотрудников службы безопасности.
- 7.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Организационного Комитета заранее до начала Соревнований. Содержание и размещение рекламы спонсоров команд также должно согласовываться с Организаторами.
- 7.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для Соревнований.
- 7.4. При сборке робота нельзя пользоваться инструкциями, как в письменном виде, так и в виде иллюстраций.
- 7.5. Во время проведения соревнований участники должны быть с информационными бейджами, размещенными на груди. Информационные бейджи предоставляются вместе с пакетом участника. Если участники используют свои футболки, то на них должны быть размещены логотипы Соревнований. Сами логотипы размещены на сайте.
- 7.6. Принимая участие в Соревнованиях, гости и участники соглашаются с тем, что на мероприятиях Соревнования может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников.

## **8. Финансирование чемпионата**

- 8.1. Соревнования организованы при поддержке:
  - ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»;
  - Образовательного центра "ИНТЕЛЛЕКТ".
- 8.2. Расходы, связанные с проведением Соревнований (подготовка соревновательных площадок, оплата судейских бригад, технического персонала, награждение победителей и призеров Соревнований), несут организаторы Соревнований.
- 8.3. Основные затраты по организации, проведению и поощрению победителей Соревнований несут учредители и спонсоры, выделяющие необходимые финансовые и материально-технические ресурсы.
- 8.4. Расходы по оплате проезда команд к месту проведения Соревнований, а также иные расходы, не предусмотренные настоящим Положением (техническое оснащение команд, ремонт роботов, поврежденных во время транспортировки или Соревнований и т.д.), несут сами команды либо командирующие организации.

## **9. Подведение итогов и награждение победителей**

- 9.1. По результатам Соревнований определяются команды – победители и призеры Соревнований. Командное первенство определяется по высшей сумме очков, набранных в соревнованиях.
- 9.2. В случае равенства баллов у двух и более команд судьи Соревнований могут назначать дополнительные матчи.
- 9.3. Дополнительные матчи проводятся и оцениваются по тем же правилам, что и основные Соревновательные матчи.
- 9.4. Подведение итогов Соревнований производится на собрании судей во главе с главным судьей.
- 9.5. Все участники Соревнований получают дипломы (сертификаты) участников Соревнований.
- 9.6. Победители и призеры Соревнований награждаются ценными призами, дипломами и (или) медалями.

Главный судья соревнований:  
Кандидат технических наук, доцент, инструктор по робототехнике  
программы «Образовательная робототехника», директор ОЦ «ИНТЕЛЛЕКТ»

С.В. Омельченко