



Федерация спортивной и образовательной  
робототехники

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета Федерации  
спортивной и образовательной  
робототехники

\_\_\_\_\_ А. К. Огарко

”05” апреля 2022 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Российской робототехнической олимпиаде**

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| 1. Общие положения                                      | 2  |
| 2. Организационно-методическое обеспечение<br>Олимпиады | 3  |
| 3. Участники Олимпиады                                  | 5  |
| 4. Формат проведения Олимпиады                          | 6  |
| 5. Порядок подведения итогов Олимпиады                  | 8  |
| 6. Награждение победителей и призеров                   | 8  |
| 7. Дополнительные условия                               | 9  |
| 8. Финансовое обеспечение Олимпиады                     | 9  |
| 9. Открытость и использование информации                | 10 |

## 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение о Российской робототехнической олимпиаде (далее - Положение) разработано в соответствии с Федеральным законом РФ от 29.12.2012 №273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" и определяет порядок проведения Российской робототехнической олимпиады (далее - Олимпиада), её организационное и методическое обеспечение, порядок отбора победителей и призеров.
- 1.2. Олимпиада проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной деятельности, пропаганды научных знаний, содействия профессиональной ориентации обучающихся образовательных учреждений.
- 1.3. Задачи Олимпиады:
  - 1.3.1. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий.
  - 1.3.2. Создание условий для поддержки одаренных детей и педагогических работников в сфере робототехники, привлечение ученых и специалистов в сфере робототехники к работе с одаренными детьми.
  - 1.3.3. Создание условий для профессиональной, творческой самореализации учащихся и молодежи и максимального использования её потенциала для развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, региона, страны.
  - 1.3.4. Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности молодежи и студенчества.
- 1.4. Организаторами Олимпиады являются Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Вега», Федерация Спортивной и Образовательной робототехники (далее - ФСОР) (далее - Организаторы).
- 1.5. Организаторами этапов Олимпиады являются:
  - региональный этап - организация, имеющая статус "региональный представитель" и действующая в регионе проведения на основании договора, заключенного между данной организацией и ФСОР (далее - Регпредставитель);
  - заключительный этап - Организаторы.
- 1.6. Олимпиада проводится с 15 января по 1 августа и включает в себя не менее 2 (двух) этапов.
- 1.7. Последовательность этапов проведения Олимпиады, условия и порядок участия в олимпиадных состязаниях регулируются Правилами Олимпиады.
- 1.8. Основным рабочим языком Олимпиады является русский язык.
- 1.9. Олимпиада проводится по следующим профилям (категориям):
  - Основная категория;
  - Творческая категория;
  - Будущие инженеры;
  - Спортивная;
  - Lego WeDo.
- 1.10. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по общеобразовательным программам начального, основного и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы начального, основного и среднего общего образования в форме семейного образования или самооб-

разования, а также лица, основные профессиональные образовательные программы и программы дополнительного образования, в том числе образовательных организаций Российской Федерации, расположенных за пределами территории Российской Федерации (далее - Участники).

- 1.11. С целью обеспечения единого информационного пространства для Участников и Организатора в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее - сеть Интернет) официальный сайт Олимпиады размещен по адресу <https://sportrobotics.ru/> (далее - Официальный сайт).

## 2. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

- 2.1. Для организационно-методического обеспечения Олимпиады создаются организационный комитет (далее - Оргкомитет), научно-методические комитеты, судейская коллегия и жюри Олимпиады, апелляционная комиссия по каждому профилю (категории) из числа работников Организатора и педагогических, научно-педагогических, руководящих работников образовательных организаций, победителей международных и все-российских олимпиад, конкурсов и турниров по робототехнике, а также специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей профилю Олимпиады.
- 2.2. Состав органов, осуществляющих организационно-методическое обеспечение Олимпиады, публикуется на Официальном сайте.
- 2.3. С целью организационно-методического обеспечения регионального этапа Олимпиады Регпредставитель создает региональный организационный комитет.
- 2.4. Оргкомитет формируется из представителей научно-экспертного совета ФСОР (далее - НЭС) и иных представителей организаций, участвующих в организации и проведении Олимпиады.
- 2.5. Состав Оргкомитета утверждается приказом Организатора.
- 2.6. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:
  - разрабатывает, утверждает и публикует на Официальном сайте настоящее Положение и Правила проведения Олимпиады по профилям (категориям), специальные номинации Олимпиады;
  - устанавливает сроки, формат проведения Олимпиады;
  - формирует составы научно-методических комиссии, судейской коллегии и жюри и апелляционной комиссии Олимпиады;
  - утверждает главного судью заключительного этапа Олимпиады;
  - подписывает договора с регпредами о проведении регионального этапа Олимпиады;
  - обеспечивает организацию и проведение заключительный этап Олимпиады в соответствии с настоящим Положением и Правилами Олимпиады;
  - разрабатывает программу проведения заключительного этапа Олимпиады, вносит в нее изменения, информируя об этом Участников Олимпиады не позднее чем за 2 (две) недели до начала Заключительного этапа;
  - обеспечивает создание специальных условий для участников Олимпиады с ограниченными возможностями здоровья и детей-инвалидов, учитывающие состояние их здоровья, особенности психофизического развития;

- готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
  - утверждает результаты олимпиады и доводит их до сведения участников олимпиады;
  - утверждает список победителей и призеров олимпиады;
  - публикует на Официальном сайте список победителей и призеров Олимпиады;
  - награждает победителей и призеров олимпиады;
  - несет ответственность за жизнь и здоровье Участников Олимпиады во время проведения заключительного этапа олимпиады;
  - обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, в том числе в сети "Интернет".
- 2.7. Заседание Оргкомитета проводятся по мере необходимости, но не менее двух раз в период подготовки заключительного этапа Олимпиады.
- 2.8. Научно-методическая комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:
- осуществляет научно-методическое сопровождение Олимпиады на этапе подготовки;
  - адаптирует и разрабатывает правила проведения Олимпиады;
  - разрабатывает критерии и методики оценки правил проведения Олимпиады;
  - разрабатывает дополнительные задания к основному заданию Олимпиады на заключительном этапе Олимпиады;
  - отвечает за формирование, обучение судейской коллегии Олимпиады;
  - составляет анализ итогов проведения олимпиады;
  - формирует предложения по совершенствованию научно-методическому сопровождению Олимпиады и представляет их Оргкомитету по итогам Олимпиады.
- 2.9. Научно-методическая комиссия разделяется на научно-методические комитеты по профилям Олимпиады.
- 2.10. Состав научно-методической комиссии утверждается приказом председателя ФСОП.
- 2.11. Функции судейской коллегии и жюри:
- оценивают выполнения олимпиадного задания Участниками Олимпиады;
  - проводит анализ олимпиадных заданий и их решений;
  - аннулирует результаты Участников Олимпиады в случае выявления факта нарушения Участниками правил участия в Олимпиаде;
  - направляет Оргкомитет Олимпиады протокола победителей, призеров и Участников Олимпиады с указанием сведений об Участниках и набранных баллах, времени выполнения задания (далее - рейтинговая таблица);
  - определяет победителей и призеров олимпиады на основании рейтинга участников по каждому направлению Олимпиады с учетом рассмотрения апелляции и в соответствии с Правилами определения победителей и призеров Олимпиады, и оформляет итоговый протокол.
- 2.12. Судейская коллегия назначается по следующим профилям Олимпиады: "Основная категория "Будущие инженеры "Спортивная категория "Lego WeDo. Основная категория".
- 2.13. Жюри назначается по следующим профилям Олимпиады: "Творческая катего-

| Возрастная группа                      | Возраст участников на конец текущего года | Сезон 2022 - годы рождения |
|--|---|----------------------------|
| Младшая (Основная и Творческая)        | 8 – 12                                    | 2010 – 2014                |
| Средняя (Основная и Творческая)        | 11 – 15                                   | 2007 – 2011                |
| Старшая (Основная и Творческая)        | 14 – 19                                   | 2003 – 2008                |
| Спортивная (Парный теннис )            | 14 – 19                                   | 2003 – 2008                |
| Спортивная (Вышибалы)                  | 8 – 14                                    | 2008 – 2014                |
| Будущие инженеры                       | 14 - 19                                   | 2003 – 2008                |
| Категория WeDo (Основная и Творческая) | 6 – 10                                    | до 2012 (включ.)           |

рия "Lego WeDo. Творческая категория".

- 2.14. Общее руководство судейской коллегией и жюри осуществляет главный судья Олимпиады.
- 2.15. Главный судья Олимпиады назначается Оргкомитетом олимпиады.
- 2.16. Апелляционная комиссия выполняет следующие функции:
  - рассматривает апелляции Участников Олимпиады;
  - формирует предложения по улучшению регламента проведения Олимпиады.

### 3. Участники Олимпиады

- 3.1. Участник может выступать только в составе команды.
- 3.2. Команда - коллектив 1-2 обучающихся, осуществляющих занятие по робототехнике в рамках образовательных организациях и/или самостоятельно.
- 3.3. Команда осуществляет подготовку к Олимпиаде во главе с тренером.
- 3.4. Участник не может входить в состав более, чем одной команды.
- 3.5. Участник может принимать участие в составе только одной команды.
- 3.6. Участник может принимать участие в Олимпиаде только по одному профилю (категории).
- 3.7. Участник команды должен удовлетворять требованиям к возрастной группе (году рождения) для участия в олимпиаде соответствующего профиля (категории):
- 3.8. Возрастная группа Участника определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году.
- 3.9. Участие в Олимпиаде Участников иного возраста, не предусмотренного возрастными группами, не допускается.  
Допускается, но не рекомендуется участие детей младше 9 лет в командах Основной и Творческой категории. В данном случае ответственность за возможные стрессовые ситуации в процессе соревнований берет на себя руководитель команды.
- 3.10. Команда может участвовать только в Олимпиаде, рассчитанной на возрастную группу команды. Возрастная группа команды определяется по возрастной группе самого старшего участника команды. При этом возраст остальных участников команды не должен быть младше, чем на 1 (один) год от минимально допустимого в соответствующей категории.
- 3.11. В Творческих категориях может включить третьего Участника только по согласованию с Оргкомитетом олимпиады. Команда направляет запрос с обоснованием необ-

ходимости включения третьего Участника в команду не позднее чем за 3 недели до заключительного этапа Олимпиады. Оргкомитет имеет право отказать во включении третьего Участника, если его участие в команде недостаточно обосновано.

- 3.12. При несоблюдении требований к Участнику Олимпиады команда не будет допущена к участию в Олимпиаде. Если данный факт будет выявлен во время проведения заключительного этапа или после его окончания команда будет дисквалифицирована, а ее результат аннулирован.
- 3.13. В качестве тренера команды могут выступать только совершеннолетние лица, которые не являются обучающимися общеобразовательных учреждений.
- 3.14. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 3.15. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала заключительного этапа Олимпиады.
- 3.16. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды команда не будет допущена к участию в Олимпиаде. Если данный факт будет выявлен во время проведения заключительного этапа или после его окончания команда будет дисквалифицирована, а ее результат аннулирован.

## 4. Формат проведения Олимпиады

### 4.1. Формат проведения этапов Олимпиады

#### 4.1.1. Очные соревнования

- Проводятся на реальных роботах и игровых полях.
- Участники на площадке Олимпиады собирают роботов, если иное не предусмотрено правилами, программируют его и участвуют в соревновательных попытках с другими командами.
- Место проведения определяется организатором этапа (муниципальный, региональный, национальный).

#### 4.1.2. Соревнования в режиме "онлайн"

- Проводятся на реальных роботах и игровых полях.
- Место проведения - учебные центры, общеобразовательные учреждения, центры дополнительного образования, домашние условия.
- Сборка роботов и выполнения заданий транслируется в режиме онлайн-трансляции или возможна отправка видеозаписей попыток выполнения заданий в соответствии с регламентом проведения конкретного профиля (категории) соревнований.

4.2. Российская робототехническая олимпиада проводится в очном формате в соответствии с п.4.1.1. Настоящего Положения, если проведение Олимпиады в данном формате не возможно по причинам не зависящим от Организаторов Олимпиады, то Олимпиада будет проведена в режиме "онлайн" формате, в соответствии с п.4.1.2. Настоящего Положения. Оргкомитет Олимпиады при изменении формата проведения, информирует участников Олимпиады не позднее чем за 7 дней до начала Олимпиады.

### 4.3. Порядок регистрации для участия в Олимпиаде

4.3.1. Регистрация Участников происходит на Официальном сайте.

4.3.2. Регистрация Участниками осуществляется в сроки указанные на Официальном сайте.

4.3.3. При подаче заявки на участие в Олимпиаде полную ответственность за предостав-

ленную информацию несёт заявитель.

4.3.4. Оргкомитет имеет право отклонить заявку в следующих случаях:

- несоблюдение сроков подачи заявки;
- заявка, подана анонимным лицом;
- заявка, оформленная не в соответствии с требованиями.

4.3.5. В случае предоставления Участником заведомо ложной информации Оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать Участнику в дальнейшем участии в Олимпиаде.

4.3.6. Претендент получает статус Участника Олимпиады при получении подтверждения (номера заявки) от Оргкомитета.

4.4. Порядок отбора на заключительный этап Олимпиады

4.4.1. Порядок отбора на заключительный этап Олимпиады регламентируется отдельным соответствующим документом.

4.5. Порядок проведения заключительного этапа Олимпиады

4.5.1. Команда использует на Олимпиаде материалы и оборудование (роботов, комплектующие, портативный компьютер и т.п.), привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет указанное оборудование на Олимпиаде.

4.5.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, Оргкомитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.

4.5.3. Ограничения на оборудование и материалы, используемые командой, описаны в правилах проведения Олимпиады по соответствующим профилям (категориям).

4.5.4. Допустимо использовать только безопасное оборудование - не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту, зоне проведения Олимпиады и людям. При повреждении роботом каким-либо образом покрытия поля во время Олимпиады, то команда будет дисквалифицирована, а результат аннулирован.

4.5.5. Команда может использовать на Олимпиаде роботов "домашней сборки" только если это сделано заранее, если иное не указано в правилах олимпиады по соответствующему профилю (категории).

4.5.6. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть площадку проведения Олимпиады, а их результаты будут аннулированы.

4.5.7. На Олимпиаде команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования микроконтроллеров роботов, если иное не указано в правилах проведения соответствующего профиля (категории).

4.5.8. Команда может использовать заранее написанную программу для микроконтроллера робота.

4.5.9. Иные требования предъявляемые к роботам описаны в регламентах проведения и правилах выполнения задания Олимпиады по соответствующему профилю (категории).

4.5.10. Команда, которая не соблюдает требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, может быть не допущена к участию в Олимпиаде по соответствующему профилю (категории).

4.5.11. Олимпиада по каждому профилю (категории) имеет свою собственную схему проведения, описанную в регламенте проведения и правилах выполнения задания Олимпиады по соответствующему профилю (категории).



- 4.5.12. Тренеры не допускаются в зону проведения Олимпиады для инструктирования или консультирования участников команд в течение Олимпиады, если иное не указано в регламенте проведения и правилах выполнения задания Олимпиады по соответствующему профилю (категории).
- 4.5.13. В зоне проведения Олимпиады могут находиться только Участники Олимпиады, члены оргкомитета, методической комиссии, жюри и судейской коллегии, представители организатора, занятые в проведении олимпиады. Иные лица, в том числе представители прессы и общественные наблюдатели, могут находиться в аудитории только с разрешения главного судьи Олимпиады.
- 4.5.14. На период проведения Олимпиады стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для Олимпиады, устанавливается Оргкомитетом.
- 4.5.15. Во время проведения Олимпиады запрещено:
- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для проведения Олимпиады, а также роботам других команд;
  - применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению Олимпиады;
  - использовать не нормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу, волонтерам и представителям Оргкомитета;
  - применять иные меры, которые судья может посчитать препятствием проведению Олимпиады или их нарушением;
  - Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.
- 4.5.16. Порядок рассмотрения апелляций регламентируется отдельным соответствующим документом.

## 5. Порядок подведения итогов Олимпиады

- 5.1. Порядок подведения итогов Олимпиады регламентируется отдельным соответствующим документом.

## 6. Награждение победителей и призеров

- 6.1. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами и памятным знаками (медалями) Олимпиады.
- 6.2. Оргкомитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Олимпиады, уведомляя об изменениях на Официальном сайте не позднее чем за 2 (две) недели до начала Олимпиады.
- 6.3. Победители и призеры Олимпиады получают следующие награды:
- 6.3.1. Кубок Олимпиады;
  - 6.3.2. Памятный знак (медаль) Олимпиады;
  - 6.3.3. Диплом победителя или призера Олимпиады;
  - 6.3.4. Ценные подарки и поощрительные призы от организаторов и спонсоров/партнеров Олимпиады.

- 6.4. Награды Олимпиады содержат символику Олимпиады и название профиля (категории).
- 6.5. Участник Олимпиады, ставший победителем и призером Олимпиады имеют право использовать в своей деятельности в рекламных целях (наружная реклама, печатная продукция, видеоролики) изображение официального символа (логотип) Олимпиады с обозначением статуса и года.
- 6.6. Ограничений по времени использования изображения официального символа Олимпиады для победителей и призеров не предусматривается.
- 6.7. Организатор Олимпиады организует присуждение наград и несет все расходы, связанные с изготовлением наградных комплектов, их торжественным вручением.
- 6.8. Торжественная церемония подведения итогов и награждения победителей Олимпиады состоится в последний день проведения Олимпиады с привлечением общественности, средств массовой информации.
- 6.9. Награды по поручению Оргкомитета вручают специально приглашенные для этой цели видные деятели в сфере робототехники и представители общественности.

## 7. Дополнительные условия

- 7.1. Участники по требованию Оргкомитета, а также уполномоченных сотрудников службы безопасности должны предоставить документы и информацию, необходимые для проведения Олимпиады и обеспечению безопасности.
- 7.2. Вся ответственность за несовершеннолетних участников как в составе команд, так и вне состава лежит на сопровождающем лице (тренер, сопровождающее лицо, родитель (законный представитель) и т.п.).
- 7.3. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовать его с представителем Оргкомитета, содержание и размещение рекламы спонсоров команды также должно согласовываться с Оргкомитетом не позднее чем за 2 (две) недели до начала заключительного этапа Олимпиады.
- 7.4. Во время проведения соревнований участники должны быть с бейджами, которые выдает Оргкомитет Олимпиады.

## 8. Финансовое обеспечение Олимпиады

- 8.1. Финансирование расходов, связанных с проведением заключительного этапа Олимпиады, осуществляется за счет Оргкомитета:
- 8.2. Оргкомитет оставляет за собой право осуществлять сбор организационного взноса с участников с целью покрытия части расходов, связанных с проведением заключительного этапа Олимпиады.
- 8.3. Оргкомитет уведомляет Участников о необходимости оплаты организационного взноса не позднее чем за 1 (один) месяц до начала заключительного этапа Олимпиады.
- 8.4. Транспортные расходы, связанные с проездом Участников Олимпиады на заключительный этап Олимпиады, покрываются за счет средств направляющей стороны.
- 8.5. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Олимпиады и формирования призового фонда.

## 9. Открытость и использование информации

- 9.1. Информационный обмен между Оргкомитетом и Участниками Олимпиады осуществляется на добровольной основе.
- 9.2. Все материалы Олимпиады открыто публикуются на Официальном сайте, а также на сайтах компаний и организаций, оказывающих Олимпиаде информационную, организационную и иную поддержку не позднее чем за 1 (один) месяц до объявленной даты проведения Олимпиады.
- 9.3. Положение об Олимпиаде и сопутствующих мероприятиях публикуется в средствах массовой информации (далее - СМИ), доводится до сведения российских организаций в сфере робототехники, партнеров Олимпиады и всех заинтересованных ли доступными организаторам средствами.
- 9.4. Участники вправе запросить от Оргкомитета разъяснений пунктов настоящего Положения.
- 9.5. Если нет иного соглашения между Участником и Организаторами Олимпиады в письменной форме, подписанного обеими сторонами, участник не может требовать от Организаторов какой-либо компенсации или платы за использование и демонстрации своих материалов.