



# Федерация спортивной и образовательной робототехники

УТВЕРЖДАЮ

Председатель совета Федерации  
спортивной и образовательной  
робототехники

  
А. К. Огарко  
"17" июня 2022 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ о Российской робототехнической олимпиаде

## Содержание

1. Общие положения	2
2. Организационно-методическое обеспечение 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» (далее - Центр «Вега»), Федерация Спортивной и Образовательной робототехники (далее - ФСОР), индивидуальный предприниматель Орлова Алена Александровна (далее - ИП Орлова) (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 самообразования, 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 всероссийских 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 ФСОП (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 огра-

ниченными 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 кате-

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 )	11 – 19	2003 – 2011
Спортивная (Вышибалы)	8 – 14	2008 – 2014
Будущие инженеры	14 - 19	2003 – 2008
Категория WeDo (Основная и Творческая)	6 – 10	до 2012 (включ.)

гория".

- 2.13. Жюри назначается по следующим профилям Олимпиады: "Творческая категория "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. Командой может руководить только 1 (один) тренер.
- 3.5. Участник не может входить в состав более, чем одной команды.
- 3.6. Участник может принимать участие в составе только одной команды.
- 3.7. Участник может принимать участие в Олимпиаде только по одному профилю (категории).
- 3.8. Участник команды должен удовлетворять требованиям к возрастной группе (году рождения) для участия в олимпиаде соответствующего профиля (категории):
- 3.9. Возрастная группа Участника определяется по количеству полных лет, которое исполняется участнику в текущем календарном году.
- 3.10. 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.
- 3.11. 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.

- 3.12. В Творческих категориях может включить третьего Участника только по согласованию с Оргкомитетом олимпиады. Команда направляет запрос с обоснованием необходимости включения третьего Участника в команду не позднее чем за 2 (две) недели до заключительного этапа Олимпиады. Оргкомитет имеет право отказать во включении третьего Участника, если его участие в команде недостаточно обосновано.
- 3.13. 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.
- 3.14. В качестве тренера команды могут выступать только совершеннолетние лица, которые не являются обучающимися общеобразовательных учреждений.
- 3.15. Тренер может одновременно руководить более чем одной командой.
- 3.16. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала заключительного этапа Олимпиады.
- 3.17. 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 предоставленную 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 документов.
- 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 то есть сделанного 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. Порядок сбора организационного взноса и его размер определяются Приложением №3 к Настоящему положению.
- 8.4. Оргкомитет уведомляет Участников о необходимости оплаты организационного взноса

не позднее чем за 1 (один) месяц до начала заключительного этапа Олимпиады.

- 8.5. Транспортные расходы, связанные с проездом Участников Олимпиады на заключительный этап Олимпиады, покрываются за счет средств направляющей стороны.
- 8.6. 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 лиц 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.