



Приложение №4 к приказу № 272 от 15.04.2021г.

Положение о проведении Московской командной олимпиады по робототехнике

1. Общие положения

1.1. Соревнования «Московская командная олимпиада по робототехнике» (далее – МКОР) - этап регионального отбора Российской робототехнической олимпиады.

1.2. Организатор МКОР – ГАОУ ДПО ЦПМ.

1.3. Официальный сайт МКОР: <https://mosrobotics.ru/activity/mkor/>

1.4. Даты проведения МКОР, место и форма проведения утверждается ежегодно приказом по ГАОУ ДПО ЦПМ.

1.5. Принимая участие в Олимпиаде, участники тем самым соглашаются с положениями о проведении МКОР и обязуются им следовать.

2. Цели и задачи МКОР

2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.

2.2. Популяризация технического творчества в сфере высоких технологий.

2.3. Стимулирование интереса детей и молодежи в сфере инноваций и высоких технологий.

2.4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

2.5. Организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности молодежи и студенчества.

2.6. Отбор команд г. Москвы для участия в следующем этапе формирования сборной города Москвы, который регламентируется отдельным документом.

3. Организация МКОР

3.1. Общие положения

3.1.1. С целью общего организационно-методического обеспечения МКОР создаются организационный комитет (далее – Оргкомитет), научно-методический комитет, судейская коллегия и жюри.

3.1.2. Представители всех органов, осуществляющих организационно-методическое обеспечение МКОР, руководствуются принципами Олимпиады.

3.2. Оргкомитет

3.2.1. В Оргкомитет могут входить:

- представители организаторов МКОР;
- представители предприятий высокотехнологичных сфер экономики.

3.2.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

- утверждает программу проведения МКОР;
 - утверждает порядок формирования состава участников МКОР;
 - контролирует соблюдение Положения;
 - утверждает эскиз диплома МКОР;
 - иные представительские функции;
-

- корректирует условия проведения МКОР, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за две недели до начала МКОР;
- включает в программу МКОР дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за неделю до начала МКОР.

3.2.3. Оргкомитет оставляет за собой право:

- изменять сроки проведения МКОР, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем две недели до начала МКОР;
- аннулировать результаты МКОР в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями;
- учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также вручать специальные призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, физических лиц.

3.2.4. Заседания Оргкомитета проводятся по мере необходимости.

3.2.5. Деятельность Оргкомитета осуществляется на общественных началах, работа членов Оргкомитета не оплачивается.

3.3. Научно-методический комитет

3.3.1. Научно-методический комитет формируется из представителей образовательных организаций, а также ученых и специалистов по направлениям их профессиональной и научной деятельности.

3.3.2. Функции научно-методического комитета

- осуществлять научно-методическое сопровождение МКОР на этапе подготовки;
- формировать, обучать и координировать работу судей МКОР во время проведения;
- координировать процесс проведения МКОР: от объявления заданий и до объявления итогов олимпиады;
- составлять анализ итогов проведения МКОР;
- утверждать регламенты состязаний и дополнительных испытаний;
- при необходимости принимать специальные решения об участии в МКОР дополнительных команд;
- принимать иные решения, не противоречащих данному положению и законодательству Российской Федерации.

3.4. Судейская коллегия и жюри

3.4.1. Судейская коллегия формируется из числа представителей образовательных организаций, прошедших сертификацию в качестве судьи МКОР. Жюри формируется из представителей образовательных организаций, а также ученых и специалистов по направлениям их профессиональной и научной деятельности.

3.4.2. Функции судейской коллегии и жюри:

- оценивает выполненные задания МКОР;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий;
- определяет победителей и призеров МКОР;
- осуществляет контроль и подведение итогов согласно правилам и регламентам МКОР.

3.5. Апелляционная комиссия

3.5.1. Апелляционная комиссия формируется из представителей образовательных организаций, а также ученых и специалистов по направлениям их профессиональной и научной деятельности.

3.5.2. Функции Апелляционной комиссии:

- рассматривает апелляции участников МКОР;
-

- формулирует предложения по улучшению регламента проведения МКОР.

4. Профили (категории) Олимпиады

4.1. Организатор обеспечивает проведение МКОР по нескольким профилям (категориям) в соответствии с требованиями к участникам и специфике проведения. Состав и наименование профилей (категорий), правила и регламенты проведения МКОР могут меняться ежегодно.

4.2. Олимпиада проводится по следующим профилям (категориям):

- Основная категория;
- Творческая категория;
- Категория «Будущие инженеры»;
- Категория «Футбол роботов»;
- Категория «Lego WeDo»

4.3. Профили (категории) МКОР отличаются спецификой задания, формой проведения, требованиями к выполнению заданий и критериями их оценки, которые описаны в регламенте проведения МКОР и в описании и правилах выполнения задания по соответствующим профилям (категориям).

4.4. МКОР по отдельным профилям (категориям) рассчитана на различные возрастные группы (ступени обучения) команды, описанные в разделе требований к участникам.

5. Общие требования к участникам

5.1. Участниками МКОР могут быть обучающиеся образовательных организаций г. Москвы, реализующих основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, основные профессиональные образовательные программы.

5.2. Участник может выступать только в составе команды (1-2 человека для основной категории, 1-3 человека), представляющей регион г. Москвы. Команда – коллектив обучающихся, осуществляющий занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды).

5.3. Участник не может входить в состав более, чем одной команды.

5.4. Участник может принимать участие в МКОР только по одному профилю (категории).

5.5. Участники команды должны удовлетворять требованиям к возрастной группе (ступени обучения) для участия в олимпиаде соответствующего профиля (категории), указанным в «Положение об Олимпиаде школьников «Российская робототехническая олимпиада».

6. Требования к размеру команды.

6.1. Размер команды должен соответствовать требованиям олимпиады выбранного профиля (категории) и возрастной группы (ступени обучения): указанным в «Положение об Олимпиаде школьников «Российская робототехническая олимпиада».

6.2. При несоблюдении требований к участнику МКОР команда не будет допущена к участию в МКОР.

7. Тренеры команд участников МКОР

7.1. Команда осуществляет подготовку к Олимпиаде во главе с тренером.

7.2. В качестве тренера команд могут выступать только лица, которым на момент проведения олимпиады исполнилось 18 лет.

7.3. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.

7.4. Каждую команду может представлять только один тренер.

7.5. Тренер может одновременно руководить более, чем одной командой.

7.6. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование команды исключительно до начала олимпиады.

7.7. При несоблюдении указанных требований к тренеру команды команда не будет допущена до участия в МКОР.

8. Порядок проведения МКОР

8.1. Форматы проведения этапов Олимпиады

8.1.1. Очные соревнования

- проводятся на реальных роботах и игровых полях;
- участники на месте собирают роботов (если иное не предусмотрено правилами), программируют и соревнуются с другими командами;
- место проведения определяется организатором МКОР.

8.1.2. Соревнования в режиме «онлайн»

- проводятся на реальных роботах и игровых полях;
- место проведения – учебные центры/школы/клубы/домашние условия;
- сборка роботов и выполнение заданий транслируется в режиме онлайн-трансляции или возможна отправка видеозаписей попыток выполнения заданий в соответствии с регламентом проведения конкретной категории соревнований.

8.1.3. Виртуальные соревнования

- участники работают на компьютерах с виртуальной моделью роботов;
- результат выполнения задания показывается в специализированных программах-симуляторах.

8.2. Порядок регистрации для участия в Олимпиаде

8.2.1. Регистрация участников происходит через Официальный сайт.

8.2.2. Регистрация производится в сроки, указанные на Официальном сайте. 8.2.3. При подаче заявки на участие в Олимпиаде полную ответственность за предоставленную информацию несёт заявитель.

8.2.4. Оргкомитет имеет право отклонить заявку в следующих случаях:

- несоблюдение сроков подачи заявок;
- заявки, поданные анонимным лицом;
- заявки, оформленные не в соответствии с регламентом.

8.2.5. В случае предоставления участником заведомо ложной информации Оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать участнику в дальнейшем участии в МКОР.

8.2.6. Претендент получает статус участника МКОР при получении подтверждения (номера заявки).

8.3. Порядок проведения МКОР

8.3.1. Команда использует на олимпиаде материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры и т.п.), привезенные с собой. Оргкомитет не предоставляет указанного оборудования на олимпиаде.

8.3.2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования команды, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Командам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей. 8.3.3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые командой, описаны в правилах проведения олимпиады по соответствующему профилю (категории). Однако допустимо использовать только безопасное оборудование – не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту, зоне проведения олимпиады и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время олимпиады, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения олимпиады.

8.3.4. Команда может использовать на олимпиаде робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее, **если иное не указано** в правилах олимпиады по соответствующему профилю (категории).

8.3.5. Один и тот же робот не может быть использован разными командами. Команды, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону проведения олимпиады.

8.3.6. На олимпиаде команда может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в правилах проведения олимпиады по соответствующему профилю. 8.4.7. Команда может использовать на олимпиаде программу для робота, составленную заранее.

8.3.8. Иные требования к роботам описаны в регламенте проведения и правилах выполнения задания олимпиады по соответствующему профилю(категории).

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

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

8.3.11. 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).

8.3.12. В зоне проведения олимпиады разрешено находиться только участникам команд, судейской коллегии и жюри, представителям оргкомитета и лицам, допущенным оргкомитетом.

8.3.13. На период проведения олимпиады стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для олимпиады, устанавливается организационным комитетом.

8.3.14. Во время проведения этапа Олимпиады запрещено:

- наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для олимпиады, а также роботам других команд;
- использовать Bluetooth соединение;
- проносить мобильный телефон или проводные/беспроводные приборы связи в специально отведенную зону состязания;
- использовать участникам каких-либо устройств или методов связи во время проведения состязания. Общение с участниками кого-либо, находящегося за пределами зоны состязания во время состязания также запрещено. В случае если общение необходимо, организационный комитет может позволить участникам команды выйти с кем-либо на связь под наблюдением работников турнира или передать записку с разрешения судей;
- применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению олимпиады;
- применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к членам других команд, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета;
- принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению олимпиады или их нарушением;
- участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.

8.3.15. Порядок рассмотрения апелляций регламентируется отдельным соответствующим документом.

9. Порядок подведения итогов Олимпиады

9.1. Порядок подведения итогов Олимпиады регламентируется отдельным соответствующим документом.

10. Награждение победителей и призеров

10.1. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами.

10.2. Оргкомитет может вводить дополнительные призы.

10.7. Организатор МКОР организует присуждение наград и несет все расходы, связанные с изготовлением наградных комплектов, их торжественным вручением.

11. Дополнительные условия

11.1. Участники по требованию Организатора, а также уполномоченных сотрудников службы безопасности должны предоставить документы и информацию, необходимые для проведения олимпиады и обеспечения безопасности.

11.2. Вся ответственность за несовершеннолетних участников как в составе команд, так и вне состава лежит на сопровождающем лице (тренер, сопровождающее лицо и т.п.).

11.3. При наличии оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Оргкомитета, содержание и размещение рекламы спонсоров команд так же должно согласовываться с Организаторами не позднее чем за неделю до начала МКОР.

12. Финансовое обеспечение Олимпиады

12.1. Финансирование расходов, связанных с проведением МКОР, осуществляется за счет средств Организатора:

- техническое обеспечение площадок;
- изготовление наград (дипломов, призов и др.);
- организация торжественной церемонии награждения победителей;
- продвижение МКОР и его победителей в средствах массовой информации.

12.2. Проезд участников к месту проведения МКОР осуществляется за счет направляющей стороны.

12.3. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Олимпиады и формирования призового фонда.

13. Открытость и использование информации

13.1. Информационный обмен между Оргкомитетом и участниками олимпиады осуществляется на добровольной основе.

13.2. Все материалы МКОР открыто публикуются на Официальном сайте, а также на сайтах компаний и организаций, оказывающих олимпиаде информационную, организационную и иную поддержку не позднее, чем за одну неделю до объявленной даты проведения олимпиады.

13.3. Положение о МКОР и сопутствующих мероприятиях публикуется на Официальном сайте.

13.4. Участники вправе запросить от Оргкомитета разъяснения пунктов настоящего Положения.

13.5. Если нет иного соглашения между участником и Организатором МКОР в письменном виде, подписанного обеими сторонами, участник не может требовать от Организатора олимпиады какой-либо компенсации или платы за использование и демонстрацию своих материалов.
