

# УТВЕРЖДАЮ

Председатель оргкомитета олимпиады школьников «Робофест» по физике  
Ректор Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова  
академик



*Садовничий*

В.А. Садовничий

## Регламент

### олимпиады школьников «Робофест» по физике

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент разработан в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» № 566 от 22.06.2022 года и Положением об олимпиаде школьников «Робофест» по физике (в дальнейшем – Олимпиады).
- 1.2. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету физика.
- 1.3. Для проведения Олимпиады Оргкомитет формирует рабочую группу, состав которой утверждается решением Оргкомитета. В обязанности рабочей группы входит организационно-техническое обеспечение всех мероприятий Олимпиады и оказание информационной поддержки ее участникам в соответствии с Положением о проведении Олимпиады.
- 1.4. Официальный сайт Олимпиады размещен в сети Интернет по адресу: [www.robofest.ru/olimpiada](http://www.robofest.ru/olimpiada) и поддерживается ее организаторами в соответствии с Положением о проведении Олимпиады.
- 1.5. Олимпиада проводится в три этапа:
  - первый этап – пригласительный этап, который проводится в дистанционной форме на образовательной платформе [distant.msu.ru](http://distant.msu.ru). Пригласительный этап представляет собой курс-тренинг подготовки к теоретическому туру с возможностью решения задач по физике по программе теоретического тура регионального этапа Олимпиады школьников "Робофест". Участие в пригласительном этапе является добровольным.
  - второй этап – отборочный (региональный), состоит из двух туров:
    - первый (практический) тур отборочного этапа, который проводится в очной и заочной форме на площадках региональных мероприятий Олимпиады по робототехническим направлениям: «РобоКарусель», «AutoNet14+», «EcoNet14+», «Инженерный проект», «Автономное Движение», «AeroNet», «Складские роботы», «Научно-технический проект», «FIRA autonomous cars», «FIRA NanoCup», «РобоФутбол», а также в МГУ и на площадках партнеров Олимпиады по направлению «Научно-технический проект» включает в себя личное либо лично-командные испытания участников по выполнению проектных и исследовательских работ по направлениям «физика», «математика» или «программирование», либо конструкторских заданий по робототехнике или программированию робототехнических систем;
    - второй (теоретический) тур - выполнение теоретических заданий отборочного этапа на образовательной платформе [distant.msu.ru](http://distant.msu.ru). В состав второго тура по решению Оргкомитета может быть включено индивидуальное собеседование участников с экспертами – членами жюри Олимпиады. На собеседование приглашаются кандидаты в победители и призеры Олимпиады, имеющие лучшие результаты по итогам практического и теоретического туров отборочного этапа Олимпиады  
Жюри проводит отбор участников финального (заключительного) этапа по сумме результатов обоих туров;
  - третий этап – финальный (заключительный) – состоит из двух туров:
    - первый (практический) тур финального этапа проводится в очно-заочной или дистанционной формах на площадках региональных мероприятий Олимпиады либо ресурсах МГУ и включает в себя конкурс участников по выполнению проектных и исследовательских работ, а также

конструкторских заданий по робототехнике и программированию робототехнических систем;

- второй (теоретический) тур финального этапа проводится в ФГБОУ ВО МГУ им. М.В. Ломоносова (далее – МГУ) в очном формате, является индивидуальным конкурсом школьников по общеобразовательному предмету олимпиады (физика), в ходе которого участники выполняют теоретические задания.

В состав второго тура по решению Оргкомитета может быть включено индивидуальное собеседование участников с экспертами – членами жюри Олимпиады. На собеседование приглашаются кандидаты в победители и призеры Олимпиады, имеющие лучшие результаты по итогам практического и теоретического туров финального этапа Олимпиады.

1.6. Начало и окончание всех мероприятий Олимпиады, в том числе заключительных этапов, указываются в графике проведения по московскому времени.

1.7. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.

## **2. Пригласительный и отборочный этап**

2.1. Календарь пригласительного и отборочного этапа Олимпиады:

- регистрация участников на пригласительный этап: с 15 октября 2024 г. по 20 декабря 2024 г.;
- регистрация участников на отборочный этап: с 10 декабря 2024 г. по 20 января 2025 г.;
- отборочный этап: с 18 декабря 2024 г. по 31 января 2025 г.;
- подведение итогов отборочного этапа: с 01 по 14 февраля 2025 г.

2.2. Для участия в отборочном этапе Олимпиады участники регистрируются лично либо в составах команд, участвующих в практических турах на площадках региональных мероприятий Олимпиады. Регистрация производится на официальных сайтах Программы «Робототехника» [www.russianrobotics.ru](http://www.russianrobotics.ru) и на образовательной платформе [distant.pro](https://distant.pro) МГУ им. М.В. Ломоносова. Каждый участник Олимпиады должен зарегистрироваться на официальном сайте Олимпиады.

2.3. В ходе лично-командных соревнований региональных отборочных мероприятий Олимпиады жюри выставляет участникам Олимпиады индивидуальные оценки по результатам робототехнических соревнований (не более 40 баллов), по результатам выполнения теоретических заданий отборочного этапа (не более 50 баллов), по результатам пригласительного этапа или собеседования с экспертами из состава жюри Олимпиады (не более 10 баллов). Максимальная оценка участника на отборочном этапе составляет 100 баллов.

2.4. Если участник Олимпиады участвует в нескольких соревнованиях отборочного этапа, его результат в каждом из туров определяется по лучшей из набранных им сумме баллов.

2.5. Победители и призеры отборочного этапа определяются по сумме набранных баллов отдельно в двух категориях: учащиеся 7-10 классов и учащиеся 11 классов.

2.6. После завершения всех соревнований отборочного этапа жюри устанавливает критерии определения победителей и призеров и представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по списку победителей и призеров отборочного этапа. После утверждения списков победителей и призеров отборочного этапа Оргкомитетом Олимпиады списки считаются окончательными и публикуются на официальном сайте Олимпиады.

2.7. Баллы, набранные участником на отборочном этапе, на финальном этапе не учитываются.

2.8. Оргкомитет не информирует участников о результатах каким-либо иным образом, чем через официальный сайт Олимпиады.

## **3. Финальный этап**

3.1. К участию в финальном этапе Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Олимпиады 2024/2025 учебного года, а также победители и призеры Олимпиады 2023/2024 учебного года по данному предмету, в случае если они продолжают освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования.

3.2. Финальный этап Олимпиады проводится в период с 01 марта 2025 г. по 12 апреля 2025 (график основных мероприятий будет опубликован на сайте Олимпиады):

- первый (практический) тур – на площадках региональных отборочных мероприятий и партнеров Олимпиады или ресурсах МГУ в очно-заочном или дистанционном формате;
- второй (теоретический) тур – в МГУ имени М.В. Ломоносова в очном формате;

- собеседование с экспертами – членами жюри Олимпиады – в очной форме с использованием дистанционных технологий на образовательной платформе distant.pro МГУ им. М.В. Ломоносова.
  - сбор участников, новости Олимпиады, апелляция, объявление победителей проводятся на сайте Олимпиады во время проведения финального этапа в соответствии с его расписанием, которое будет опубликовано на сайте Олимпиады не менее чем за 2 недели.
- 3.3 На финальном этапе участники Олимпиады участвуют в практическом туре Олимпиады и выполняют теоретические задания по общеобразовательному предмету Олимпиады.
- 3.4 Регистрация на второй тур финального этапа осуществляется участником очно личным присутствием в МГУ в соответствии с информацией, размещенной на официальном сайте Олимпиады при условии наличия всех документов, необходимых для регистрации. Несовпадение данных, полученных от участника при регистрации на заочный этап, и фактических данных, документально подтвержденных при регистрации на заключительный этап Олимпиады, служит основанием для дисквалификации участника.
- 3.5 Документом, удостоверяющим личность участников, достигших 14-летнего возраста, является общегражданский паспорт. Для участников, не достигших 14-летнего возраста, документом, удостоверяющим личность, является свидетельство о рождении.
- 3.6 Для регистрации участник лично предъявляет следующие документы:
- оригинал паспорта или иного документа, удостоверяющего личность;
  - оригинал справки из образовательного учреждения, подтверждающей статус участника и выданной не позднее 1 месяца до начала очного этапа;
  - заявление об участии в финальном этапе Олимпиады;
  - согласие на обработку персональных данных.
- 3.7 Робототехнические соревнования в рамках Олимпиады проводятся в соответствии с регламентами соревнований, включенных в практический тур Олимпиады.
- 3.8 В дни проведения испытаний финального этапа Олимпиады действует следующий порядок:
- 3.8.1. Вход участников в аудитории, помещения, где проводится Олимпиада, осуществляется по заранее составленным спискам по идентификации на образовательной платформе distant.pro МГУ им. М.В. Ломоносова.
- 3.8.2. Опоздавшие, а также родители и сопровождающие лица, в аудитории, помещения, где проходит Олимпиада, не допускаются.
- 3.8.3. В аудитории, помещении, где проходит Олимпиада, участникам запрещается иметь при себе любые средства связи, передачи и хранения информации, кроме тех, что используются для идентификации личности участника или прокторинга (для испытаний, проводимых в дистанционном режиме), программируемые калькуляторы.
- 3.9. Решение теоретических заданий финального этапа Олимпиады проводится согласно следующей процедуре:
- 3.9.1. Время, отведенное на написание работы, заранее сообщается участникам и составляет 4 часа.
- 3.9.2. Работа выполняется на листах, выданных участнику в аудитории, при этом чистовики и черновики должны быть помечены надписью «чистовик» и «черновик». Черновик сдается вместе с чистовиком, но не проверяется.
- 3.9.3. Чертежи, рисунки и текст должны быть написаны только ручкой с пастой синего или черного цвета. Подписывается только титульный лист. Какие-либо идентифицирующие участника надписи или рисунки на остальных листах не допускаются.
- 3.9.4. Находясь в аудитории, помещении, участник должен выполнять все требования дежурных по в аудитории, помещения, представителей Оргкомитета, жюри, относящиеся к проведению Олимпиады.
- 3.9.5. При возникновении вопроса участник должен поднять руку и ждать, когда к нему обратятся дежурные. В экстренных случаях допускается однократный выход участника из в аудитории, помещениях, с разрешения дежурных.
- 3.9.6. Участник, уличенный в списывании или мешающий окружающим, дисквалифицируется.

- 3.10 Результаты финального этапа публикуются на сайте Олимпиады. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.

#### **4. Подведение итогов Олимпиады**

- 4.1 Участникам Олимпиады жюри выставляет оценки по результатам робототехнических соревнований практического тура Олимпиады, по результатам собеседований участников с экспертами – членами жюри Олимпиады и по результатам выполнения теоретических заданий Олимпиады. Максимальная сумма баллов участников по результатам робототехнических соревнований и по результатам собеседования с экспертами равна 40 баллам, максимальная сумма баллов по результатам выполнений заданий Олимпиады и собеседования с экспертами равна 60 баллам. Оценка участника на финальном этапе определяется суммой баллов, полученных по результатам всех мероприятий финального этапа Олимпиады. Максимальная оценка участника на финальном этапе равна 100 баллам.
- 4.2 После проведения испытаний Олимпиады проводится показ работ участников. Информация о дате, времени показа работ финального этапа и проведения апелляции доводится до сведения всех участников во время проведения испытаний Олимпиады. Работы финального этапа могут быть показаны членами жюри только участнику Олимпиады.
- 4.3 Апелляции финального этапа проводятся в соответствии со следующими правилами:
- 4.3.1. В целях соблюдения прав участников и единых требований при проверке работ, а также для показа работ и разрешения спорных вопросов создается апелляционная комиссия во главе с председателем.
- 4.3.2. По результатам Олимпиады участник имеет право лично подать в апелляционную комиссию аргументированное письменное заявление о нарушении установленного порядка проведения Олимпиады и (или) несогласии с полученными результатами.
- 4.3.3. Заявление на показ работ подается в течении 48 часов после объявления предварительных итогов олимпиады. Показ работ проводится в течении 72 часов после окончания приема заявлений. Апелляция подается не позднее чем через 24 часа после завершения показа работ. В ходе апелляции проверяются правильность оценки работы участника или вопросы, связанные с нарушением регламента Олимпиады. Апелляционная комиссия рассматривает только оригинал работы участника, копирование работ участника не допускается.
- 4.3.4. Апелляционная комиссия принимает и рассматривает апелляции участников совместно с представителями методической комиссии и жюри Олимпиады, выносит окончательное решение по результатам рассмотрения апелляции, информирует участника, подавшего апелляцию, о принятом решении. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов, в случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса.
- 4.3.5. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит.
- 4.3.6. Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом, который подписывается всеми членами комиссии, проводившими апелляцию.
- 4.3.7. Оформленное протоколом решение апелляционной комиссии доводится до сведения участника и передается в Оргкомитет для утверждения и внесения соответствующих изменений в протоколы результатов Олимпиады.
- 4.4. Победители и призеры Олимпиады определяются в соответствии с установленными критериями оценки решений; при этом победителями считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1-й степени, призерами – участники, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени.
- 4.5. Количество призеров и победителей рассчитывается в зависимости от общего числа участников очного тура в соответствии с рекомендациями Российского совета олимпиад школьников.
- 4.6. После проведения апелляций по итогам заключительного этапа и утверждения их результатов Оргкомитет Олимпиады составляет окончательные списки победителей и призеров Олимпиады, оформляет свое решение протоколом и публикует его на официальном сайте Олимпиады.