

УТВЕРЖДАЮ

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



Садовникий

В.А. Садовникий

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: <https://robofest.phys.msu.ru> 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. 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: «AutoNet14+», «Международный чемпионат по робототехнике», «Лига Инженеров», «Робофинист», «РобоФутбол», «Олимпиада ЦПМ по робототехнике», «Робофестиваль НОВА», других робототехнических соревнований регионального, всероссийского или международного уровня, предоставивших Оргкомитету олимпиады данные о выполненных участниками заданиях, принципах оценивания и результатах участников, а также в МГУ и на площадках и ресурсах партнеров Олимпиады по направлениям «Научно-исследовательский проект» и «Инженерный проект»; практический тур включает в себя личные либо лично-командные конкурсные испытания участников по выполнению проектных и исследовательских работ по направлениям «физика», «математика» или «программирование», либо конструкторских заданий по робототехнике или программированию робототехнических систем; максимальная оценка практического тура равна 40 баллам;
 - второй (теоретический) тур - выполнение теоретических заданий отборочного этапа по физике на образовательной платформе distant.msu.ru; максимальная оценка теоретического тура равна 50 баллам;

В оценку отборочного этапа включаются дополнительные баллы (не более 10 баллов) начисляемые по результатам индивидуального выполнения заданий по физике пригласительного этапа Олимпиады.

Жюри проводит отбор участников заключительного (финального) этапа по сумме результатов обоих туров с учетом дополнительных баллов. Максимальная оценка участника на отборочном этапе равна 100 баллам.

- третий этап – заключительный (финальный)– состоит из двух туров:
- первый (практический) тур заключительного 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; максимальная оценка практического тура равна 40 баллам;
- второй (теоретический) тур заключительного 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; максимальная оценка за выполнение заданий теоретического тура составляет не менее 50 баллов; 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; максимальная оценка на собеседовании заключительного этапа составляет не более 10 баллов; максимальная оценка теоретического тура равна 60 баллам.

Максимальная оценка участника на заключительном этапе равна 100 баллам.

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 сентября 2025 г. по 20 декабря 2025 г.;
- пригласительный этап: с 15 сентября 2025 г. по 15 января 2026 г.;
- регистрация участников на отборочный этап: с 01 декабря 2025 г. по 20 января 2026 г.;
- отборочный этап: с 10 декабря 2025 г. по 31 января 2026 г.;
- подведение итогов отборочного этапа: с 01 по 14 февраля 2026 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 через официальный сайт Олимпиады на образовательной платформе distant.pro МГУ им. М.В. Ломоносова. Каждый участник Олимпиады должен зарегистрироваться на официальном сайте Олимпиады.

2.3. В ходе личных либо лично-командных соревнований региональных отборочных мероприятий Олимпиады жюри выставляет участникам Олимпиады индивидуальные оценки практического тура (по результатам отборочных либо финальных этапов робототехнических соревнований, включенных в отборочный тур Олимпиад и проведенных в 2025 или 2026 гг., или по результатам научных/научно-практических конференций школьников, в состав жюри которых входят представители жюри Олимпиады, или по результатам экспертизы материалов инженерных либо научно-исследовательских проектов участников – не более 40 баллов), теоретического тура (по результатам выполнения теоретических заданий по физике отборочного этапа – не более 50 баллов) и дополнительных баллов (по результатам выполнения заданий по физике пригласительного этапа – 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 четырех возрастных категориях: учащиеся 7-8 классов, учащиеся 9 классов, учащиеся 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 заключительном этапе не учитываются.
- 2.8. Оргкомитет не информирует участников о результатах каким-либо иным образом, чем через официальный сайт Олимпиады.

3. Заключительный (финальный) этап

- 3.1 К участию в заключительном этапе Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Олимпиады 2025/2026 учебного года, а также победители и призеры Олимпиады 2024/2025 учебного года, в случае если они продолжают освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования.
- 3.2 Заключительный этап Олимпиады проводится в период с 10 марта 2026 г. по 12 апреля 2026 (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;
 - в случае включения по решению жюри Олимпиады в состав теоретического тура собеседование с экспертами – членами жюри Олимпиады – проводится в очной форме с использованием дистанционных технологий на образовательной платформе distant.pro МГУ им. М.В. Ломоносова; о проведении собеседования участникам должно быть объявлено не позднее 01 марта 2026 года;
 - сбор участников, новости Олимпиады, апелляция, объявление победителей и призеров 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 предъявляет следующие документы:
- паспорт или иной документ, удостоверяющий личность;
 - справку из образовательного учреждения, подтверждающую статус участника и выданную не позднее 2 месяцев до начала финального этапа;
 - заявление об участии в финальном этапе Олимпиады;
 - согласие на обработку персональных данных.
- 3.7 Робототехнические соревнования Олимпиады проводятся в соответствии с регламентами робототехнических соревнований, включенных в практический тур заключительного этапа Олимпиады. Оценка соревнований, проводимых партнерами Олимпиады (по направлениям «AutoNet14+», «Международный чемпионат по робототехнике», «Лига Инженеров», «Робофинист», «РобоФутбол», «Олимпиада ЦПМ по робототехнике», «Робофестиваль НОВА») выставляется в соответствии с оценкой финальных этапов этих соревнований, представленных организаторами соревнований и приведенных к 40-балльной шкале. Участникам иных робототехнических соревнований оценка выставляется в соответствии с результатами финальных этапов этих соревнований, прошедших в 2025/26 учебном году по результатам собеседования с экспертами – членами жюри Олимпиады, проводимого в очной форме с использованием дистанционных технологий на образовательной платформе distant.pro МГУ им. М.В. Ломоносова в период проведения заключительного этапа Олимпиады.

- 3.8 В дни проведения испытаний теоретического тура заключительного 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, 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 аудитории, 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 аудитории, помещений, с разрешения дежурных.
- 3.9.6. Участник, уличенный в списывании или мешающий окружающим, дисквалифицируется.
- 3.10. Жюри олимпиады проверяет работы участников теоретического тура финального этапа в строгом соответствии с критериями, установленными методической комиссией Олимпиады, и выставляет технические оценки по 100-балльной шкале. Оценки теоретического тура состоят из баллов за выполнение работы, равных технической оценке, пересчитанной пропорционально от максимального количества баллов (не менее 50 и не более 60), выставляемого лучшей работе в данной возрастной категории и – при проведении по решению жюри Олимпиады собеседования с кандидатами в победители и призеры – баллов за собеседование (не более 10).
- 3.11 Результаты заключительного 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 выполнения 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 и способа показ 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 течение 24 часов после объявления предварительных итогов олимпиады. Показ работ начинается через 12 часов после объявления предварительных итогов олимпиады и завершается не более чем через 2 часа 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 по сумме набранных баллов отдельно в четырех возрастных категориях: учащиеся 7-8 классов, учащиеся 9 классов, учащиеся 10 классов и учащиеся 11 классов; 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.