

УТВЕРЖДАЮ

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



В.А. Садовничий

Положение

об олимпиаде школьников «Робофест -2025» по физике

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение об олимпиаде школьников «Робофест» по физике (в дальнейшем – Олимпиада) разработано в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» № 566 от 22.06.2022 года и определяет порядок организации и проведения Олимпиады, ее организационно-методическое обеспечение, порядок участия и определения победителей и призеров.
- 1.2. Основными целями Олимпиады являются:
 - поиск и поддержка одаренных детей и талантливой молодежи во всех регионах РФ;
 - стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий, обеспечение равного доступа детей и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;
 - вовлечение детей и молодежи в научно-техническое творчество, проведение ранней профориентации (с учетом Атласа новых профессий);
 - повышение образовательного уровня и отбор лучших участников в число студентов ведущих вузов;
- 1.3. Организатором Олимпиады является ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (далее – МГУ); партнерами Олимпиады могут выступать физические или юридические лица, оказывающие по договоренности с организаторами Олимпиады услуги информационного, финансового и любого другого характера в рамках настоящего Положения и действующего законодательства.
- 1.4. Олимпиада проводится в сотрудничестве с Программой «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» (далее – Программа «Робототехника»). Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету физика.
- 1.5. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, осваивающие общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.
- 1.6. Участниками Олимпиады могут быть граждане РФ, иностранные граждане, а также лица без гражданства.
- 1.7. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык. Допускается использование английского языка для составления отдельных задач, если работа с англоязычной научной лексикой является частью основного задания Олимпиады.
- 1.8. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады производится за собственных средств МГУ и партнеров Олимпиады.
- 1.9. Официальным информационным источником Олимпиады является официальный портал Олимпиады – <http://robofest.ru/olimpiada/> (далее – портал Олимпиады).

2. Порядок проведения Олимпиады

21. Участниками Олимпиады признаются школьники 7-11 классов, зарегистрировавшиеся на портале Олимпиады (Программы «Робототехника») в сроки, установленные Регламентом проведения Олимпиады, сообщившие о себе достоверную информацию и выразившие тем самым желание участвовать в Олимпиаде на условиях, определяемых настоящим Положением и Регламентом проведения Олимпиады в текущем году. Участник Олимпиады теряет статус участника, если сообщает о себе недостоверную информацию, нарушает принцип равноправного участия, открытости, честности, допускает оскорбительные высказывания в отношении членов оргкомитета, методической комиссии, жюри, других участников Олимпиады.
22. Олимпиада проводится в сроки, установленные Оргкомитетом в соответствии со сроками проведения Олимпиад школьников, определенными Министерством образования и науки Российской Федерации.
23. Сроки проведения этапов Олимпиады определяются Регламентом проведения Олимпиады (далее – Регламент) и публикуются на портале Олимпиады.
24. Олимпиада включает 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: «РобоКарусель», «AutoNet14+», «EcoNet14+», «Инженерный проект», «Автономное Движение», «AeroNet», «Складские роботы», «Научно-технический проект», «FIRA autonomous cars», «FIRA HuroCup», «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.
Жюри проводит отбор участников финального (заключительного) этапа;
 - 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 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.
25. Итоги Олимпиады подводятся по индивидуальным результатам участников. После объявления результатов каждого этапа участник Олимпиады имеет право подать апелляцию. Порядок подачи апелляции и их рассмотрения указан в Регламенте проведения Олимпиады.
26. В пределах, допустимых соответствующими нормативными правовыми актами, на основании и в соответствии с приказами ректора МГУ имени М.В.Ломоносова, порядок, форма, график

проведения и другие условия отборочного и заключительного этапов Олимпиады, а также условия подачи и рассмотрения апелляций на результаты заключительного этапа, могут быть изменены в любое время в течение срока проведения Олимпиады.

3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

- 3.1. Для проведения Олимпиады ежегодно создаются Оргкомитет, методическая комиссия и жюри Олимпиады.
- 3.2. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.
- 3.3. Председателем Оргкомитета Олимпиады является ректор МГУ академик РАН В.А. Садовничий. Заместителями Председателя Оргкомитета являются проректор-начальник Управления по работе с талантливой молодежью МГУ, академик РАО, профессор Т.В. Кортава и и.о. декана физического факультета МГУ профессор В.В. Белокуров.
- 3.4. Председатель Оргкомитета утверждает состав Оргкомитета из числа профессорско-преподавательского состава МГУ и представителей партнеров Олимпиады, представителей федеральных органов исполнительной власти; специалистов в области робототехники, автоматизации и мехатроники; представителей предприятий высокотехнологичных сфер экономики; специалистов по организации робототехнических соревнований.
- 3.5. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:
 - разрабатывает и ежегодно утверждает Положение об Олимпиаде, Регламент Олимпиады и Положение о порядке подачи и рассмотрения апелляций, отражая в них необходимые изменения в соответствии с действующим законодательством РФ;
 - представляет в Российский совет олимпиад школьников (далее – Совет олимпиад) необходимые документы для включения Олимпиады в Перечень олимпиад школьников Министерства образования и науки Российской Федерации;
 - формирует составы методических комиссий, жюри и апелляционных комиссий Олимпиады с учетом того, что одновременное членство лиц в методических комиссиях и жюри Олимпиады не допускается;
 - обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Олимпиады;
 - заслушивает отчеты жюри по предметам;
 - заслушивает отчеты апелляционных комиссий по рассмотрению апелляций участников Олимпиады и принимает окончательные решения по результатам их рассмотрения;
 - утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
 - награждает победителей и призеров Олимпиады;
 - представляет в Совет олимпиад ежегодный отчет по итогам прошедшей Олимпиады;
 - обеспечивает свободный доступ к информации о графике и регламенте проведения Олимпиады, составе участников, победителях и призерах;
 - осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
- 3.6. Для подготовки олимпиадных заданий по физике и робототехнике формируется методическая комиссия Олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, а также иных специалистов по предметам.
- 3.7. Методическая комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:
 - разрабатывает материалы олимпиадных заданий;
 - определяет критерии и методики оценки выполненных олимпиадных заданий;
 - предоставляет для размещения на официальном портале Олимпиады решения олимпиадных заданий;
 - направляет своего представителя на заседания апелляционной комиссии Олимпиады для рассмотрения апелляций участников Олимпиады;
 - вносит в Оргкомитет Олимпиады предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
 - осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
- 3.8. Для проведения соревнований участников Олимпиады по робототехнике, собеседований с участниками Олимпиады и проверки работ участников Олимпиады формируется жюри Олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, иных специалистов в области

физики, информационных технологий, робототехники, автоматизации и мехатроники и по организации робототехнических соревнований.

3.9. Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- организует судейство лично-командных соревнований по робототехнике в соответствии с программой и Регламентом Олимпиады;
- заслушивает выступления участников Олимпиады с представлением выполненных ими проектных и конструкторских работ, проводит собеседования с участниками Олимпиады, выставляет участникам индивидуальные оценки по результатам лично-командных соревнований;
- проверяет работы участников Олимпиады по выполнению теоретических и практических заданий по предметам и оценивает другие виды испытаний участников Олимпиады при их наличии;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по присуждению дипломов победителей и призеров Олимпиады;
- направляет своего представителя на заседания апелляционной комиссии Олимпиады для рассмотрения апелляций участников Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.10. Апелляционная комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- рассматривает совместно с представителями методической комиссии и жюри Олимпиады апелляции участников в соответствии с Положением о порядке подачи и рассмотрения апелляций;
- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по результатам рассмотрения апелляций участников Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.11. Опубликованные на официальном сайте Олимпиады материалы могут быть использованы в некоммерческих целях со ссылкой на сайт Олимпиады, если это не ущемляет интересы правообладателей использованных материалов.

3.12. В своей деятельности Оргкомитет, методическая комиссия и жюри Олимпиады руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности и гуманизма.

4. Подведение итогов Олимпиады

4.1. Победители и призеры этапов Олимпиады определяются из числа участников соответствующего этапа Олимпиады на основании их индивидуальных результатов во всех соревнованиях этапа.

4.2. Количество победителей и призеров каждого этапа Олимпиады определяется в соответствии с Порядком проведения олимпиад школьников, с учетом квот, установленных организаторами Фестиваля.

4.3. Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа Олимпиады. Победителями Олимпиады считаются участники, показавшие лучшие результаты и награжденные дипломами 1 степени. Призерами Олимпиады считаются участники, награжденные дипломами 2 и 3 степени.