УТВЕРЖДАЮ

Председатель оргкомитета
научно-практической олимпиады
школьников имени Н.А. Умова по
физике
Ректор Московского государственного
университета имени М.В.Ломоносова
академик В.А. Садовничий



Положение
о научно-практической олимпиаде школьников имени Н.А. Умова по физике 2026/27 учебный год

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о научно-практической олимпиаде школьников имени Н.А. Умова по физике (сокращенно – олимпиада «Умов» по физике, в дальнейшем – Олимпиада) разработано в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников, критериев определения уровней олимпиад школьников и образцов дипломов победителей и призеров олимпиад школьников» № 16 от 16.01.2026 года и определяет порядок организации Олимпиады, ее методическое обеспечение и определение победителей и призеров. «Научно-практическая олимпиада школьников имени Н.А. Умова» - новое название «олимпиады школьников “Робофест”», проводившейся с 2015/16 учебного года по 2025/26 учебный год ФГБОУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова.

1.2. Основными целями Олимпиады являются:

а) выявление и развитие у обучающихся общеобразовательных учреждений творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической и изобретательской деятельности;

б) поиск и поддержка талантливой молодежи во всех регионах РФ;

в) стимулирование интереса обучающихся и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий, обеспечение равного доступа обучающихся и молодежи к освоению передовых технологий, получению практических навыков их применения;

г) вовлечение обучающихся и молодежи в научно-техническое творчество, проведение ранней профориентации;

д) 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).

1.4. Партнерами Олимпиады могут выступать физические или юридические лица, оказывающие по договоренности с организаторами Олимпиады услуги информационного, финансового, методического и любого другого характера в рамках настоящего Положения и действующего законодательства.

1.5. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету «физика».

1.6. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие указанные образовательные программы в форме семейного образования или самообразования.

1.7. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.

1.8. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

1.9. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады производится за счет собственных средств МГУ и партнеров Олимпиады.

1.10. Официальным информационным источником Олимпиады является сайт в сети «Интернет»: umov.phys.msu.ru (далее – сайт Олимпиады).

2. Порядок проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится в сроки, установленные Оргкомитетом в соответствии со сроками проведения олимпиад школьников, определенными приказами Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

2.2. Сроки проведения этапов Олимпиады определяются Регламентом проведения Олимпиады (далее – Регламент) и публикуются на сайте Олимпиады.

2.3. Участники Олимпиады регистрируются на сайте Олимпиады в сроки, установленные Регламентом.

2.4. Совершеннолетние участники в сроки, установленные Регламентом, предоставляют информацию об ознакомлении с Положением и Регламентом, а также согласие на сбор, хранение, использование распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет».

Родитель (законный представитель) несовершеннолетнего участника в сроки, установленные Регламентом, предоставляет информацию об ознакомлении с Положением и Регламентом, а также согласие на сбор, хранение, использование распространение (передачу) и публикацию персональных данных участника, чьим родителем (законным представителем) он является, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет».

2.5. 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, апелляционной комиссии, других участников Олимпиады.

2.6. Олимпиада проводится в три этапа:

1) пригласительный этап, который проводится в дистанционной форме на образовательной платформе МГУ. Пригласительный этап представляет собой набор обучающих лекций и задач и предназначен для подготовки участников Олимпиады к отборочному этапу. Участие в пригласительном этапе является добровольным.

2) отборочный этап, который состоит из двух туров:

а) практический тур, который проводится в очной форме (на площадках партнеров Олимпиады) или в дистанционной форме (на образовательной платформе МГУ) и состоит в описании выполненных научно-исследовательских проектов, либо в описании выполненных инженерных проектов, либо в выполнении конструкторских заданий по робототехнике и программированию робототехнических систем, а также участия в робототехнических соревнованиях;

б) теоретический тур, который проводится в дистанционной форме на образовательной платформе МГУ и состоит в индивидуальном решении теоретических заданий по физике.

3) заключительный этап, который состоит из двух туров:

а) практический тур, который проводится в очной форме (на площадках партнеров Олимпиады) или в дистанционной форме (на образовательной платформе МГУ) и состоит в защите индивидуальных научно-исследовательских проектов, либо в защите индивидуальных инженерных проектов, либо в индивидуальном выполнении конструкторских заданий по робототехнике и программированию робототехнических систем;

б) теоретический тур, который проводится в очной форме и состоит в индивидуальном решении теоретических заданий по физике.

2.7. В состав заключительного этапа Олимпиады по решению Оргкомитета может быть включено индивидуальное собеседование участников с экспертами – членами жюри Олимпиады. В этом случае на собеседование приглашаются кандидаты в победители и призеры Олимпиады, имеющие лучшие результаты по итогам практического и теоретического туров заключительного этапа Олимпиады.

2.8. В заключительном этапе могут принимать участие победители и призеры отборочного этапа олимпиады текущего учебного года и победители и призеры заключительного этапа олимпиады предыдущего учебного года, в случае если они продолжают освоение образовательных программ основного общего или среднего общего образования.

2.9. Итоги Олимпиады подводятся по индивидуальным результатам участников на теоретическом и практическом турах заключительного этапа.

2.10. После объявления результатов отборочного и заключительного этапов участник Олимпиады имеет право подать апелляцию. Порядок подачи апелляций и их рассмотрения указан в Регламенте.

2.10. 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, могут быть изменены в любое время в течение срока проведения Олимпиады, о чем Оргкомитет заблаговременно уведомляет участников Олимпиады.

3. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

3.1. Для проведения Олимпиады ежегодно создаются Оргкомитет, методическая комиссия, жюри а апелляционная комиссия Олимпиады.

3.2. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.

3.3. Председателем Оргкомитета Олимпиады является ректор МГУ академик 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 и Регламент проведения Олимпиады, отражая в них необходимые изменения в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации;
- представляет в Российский совет олимпиад школьников (далее – РСОШ) необходимые документы для включения Олимпиады в Перечень олимпиад школьников Министерства науки и высшего образования Российской Федерации;
- формирует составы методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии Олимпиады с учетом того, что одновременное членство лиц в методической комиссии и жюри Олимпиады не допускается;
- обеспечивает непосредственное проведение мероприятий Олимпиады;
- обеспечивает создание специальных условий для участников Олимпиады с ограниченными возможностями здоровья;
- информирует участников олимпиады или их родителей (законных представителей) о сроках, площадках и условиях проведения Олимпиады посредством сети «Интернет» (сайта олимпиады, образовательная платформа МГУ);
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних участников Олимпиады на сбор, хранение, использование распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет», а также согласий родителей (законных представителей) несовершеннолетних участников согласий на сбор, хранение, использование распространение (передачу) и публикацию персональных данных участника, чьим родителем (законным представителем) он является, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет».
- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;

- осуществляет кодирование (обезличивание) и раскодирование олимпиадных работ участников Олимпиады;

- при необходимости осуществляет видеозапись выполнения участниками заданий заключительного этапа;

- заслушивает отчеты жюри о результатах конкурсных испытаний Олимпиады;

- заслушивает отчеты апелляционной комиссии о рассмотрении апелляций участников Олимпиады;

- утверждает результаты Олимпиады и доводит их до участников Олимпиады или их родителей (законных представителей) посредством сети «Интернет» (сайта олимпиады, образовательная платформа МГУ)

- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;

- награждает победителей и призеров Олимпиады;

- представляет в РСОШ ежегодный отчет по итогам прошедшей Олимпиады;

- обеспечивает свободный доступ к информации о заданиях Олимпиады и их решениях, о Положении и Регламенте проведения Олимпиады, о победителях и призерах и их выполненных работах;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.6. Для подготовки олимпиадных заданий Оргкомитет формирует методическую комиссию Олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, представителей партнеров Олимпиады, а также иных специалистов по физике.

3.7. Методическая комиссия Олимпиады осуществляет следующие функции:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий;

- определяет критерии и методику оценивания выполненных олимпиадных заданий;

- предоставляет для размещения на сайте 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 проверки выполненных участниками Олимпиады заданий и проведения собеседований с участниками Олимпиады Оргкомитет формирует жюри Олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, иных специалистов в области физики, информационных технологий, робототехники, автоматизации и мехатроники, организации робототехнических соревнований.

3.9. Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:

- организует судейство лично-командных соревнований по робототехнике в соответствии с Регламентом;

- заслушивает выступления участников Олимпиады с представлением выполненных ими проектных 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 физике и оценивает другие виды испытаний участников Олимпиады при их наличии;

- представляет в Оргкомитет Олимпиады отчеты о результатах конкурсных испытаний Олимпиады;

- направляет своего представителя на заседания апелляционной комиссии Олимпиады для рассмотрения апелляций участников Олимпиады;

- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по кандидатурам победителей и призеров Олимпиады;

- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.10. Для рассмотрения апелляций участников Олимпиады Оргкомитет формирует апелляционную комиссию олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, иных

специалистов в области физики, информационных технологий, робототехники, автоматизации и мехатроники, организации робототехнических соревнований.

3.11. 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 отчеты о рассмотрении апелляций участников Олимпиады;
- вносит предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3.12. 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.

3.13. 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 турах этапа.

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

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.