

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 -2020» 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» №267 от 4 апреля 2014 года в редакции приказа Министерства образования и науки РФ № 1563 от 10.12.2014) (далее – Порядок проведения олимпиад), Положением о проведении Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020» 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. Организаторами Олимпиады являются Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (далее – МГУ) и Фонд поддержки социальных инноваций «Вольное Дело» (далее – Фонд); 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.

14. Олимпиада проводится в рамках Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020» (далее – Фестиваль) и является частью Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» (далее – Программа «Робототехника»). Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету физика.
15. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, осваивающие общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.
16. Участниками Олимпиады могут быть граждане РФ, иностранные граждане, а также лица без гражданства.
17. 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.
18. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады производится за счет средств Фонда поддержки социальных инноваций «Вольное Дело».
19. Официальным информационным источником Олимпиады является официальный сайт Фестиваля – <http://robofest.ru/olimpiada/> (далее – официальный сайт Олимпиады).

2. Порядок проведения Олимпиады

- 2.1. Участниками Олимпиады признаются школьники 7-11 классов, зарегистрировавшиеся на сайте Олимпиады 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.
- 2.2. Олимпиада проводится в сроки, установленные Оргкомитетом в соответствии со сроками проведения Олимпиад школьников, определенными Министерством образования и науки Российской Федерации.
- 2.3. Сроки проведения этапов Олимпиады определяются Регламентом проведения Олимпиады (далее – Регламент) и публикуются на портале Олимпиады.
- 2.4. Олимпиада включает два этапа:
 - первый этап – отборочный, который проводится в очной и заочной форме, а именно: в рамках региональных отборочных мероприятий Фестиваля по направлению «РобоКарусель», оценки Инженерных книг направления «AutoNet14+», оценки проектов Первого этапа конкурса «Инженерный проект» (возрастная группа «Юниор» от 14 до 17 лет направлений «Автомобилестроение», «Агропромышленный комплекс», «Аэропорты», «Машиностроение»), на мероприятии «FLL & FTC Russia Open 2020» по направлению «FLL» и «FTC», на региональных чемпионатах ЮниорПрофи (по указанным компетенциям) и включает в себя лично-командные соревнования участников по выполнению конструкторских заданий по робототехнике, собеседования участников с экспертами – членами жюри Олимпиады, выполнение теоретических заданий

- отборочного этапа. Жюри проводит отбор участников заключительного этапа;
- второй этап – заключительный – состоит из двух туров:
 - первый тур заключительного этапа проводится в очной форме на площадках Фестиваля и включает в себя конкурс участников по выполнению конструкторских заданий по робототехнике, индивидуальные собеседования участников с экспертами – членами жюри Олимпиады. Участники, имеющие лучшие результаты, получают индивидуальные приглашения принять участие во втором (теоретическом) туре;
 - второй тур заключительного этапа является индивидуальным конкурсом школьников по общеобразовательному предмету олимпиады (физика), в ходе которого участники выполняют теоретические задания; проводится в очной форме на площадках МГУ.
- 2.5. 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.
- 2.6. 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 заключительного этапа 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

31. Для проведения Олимпиады ежегодно создаются Оргкомитет, методическая комиссия и жюри Олимпиады.
32. Общее руководство подготовкой и проведением Олимпиады осуществляет Оргкомитет.
33. Сопредседателями Оргкомитета Олимпиады является ректор МГУ академик РАН В.А. Садовничий и основатель Фонда О.В. Дерипаска. Заместителями Председателя Оргкомитета являются председатель Фонда и декан физического факультета МГУ.
34. Сопредседатели Оргкомитета утверждают состав Оргкомитета из числа профессорско-преподавательского состава МГУ, представителей Фонда, представителей федеральных органов исполнительной власти; специалистов в области робототехники, автоматизации и мехатроники; представителей предприятий высокотехнологичных сфер экономики; специалистов по организации робототехнических соревнований.
35. 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.
36. Для подготовки олимпиадных заданий по физике и робототехнике формируется методическая комиссия Олимпиады из числа профессоров и преподавателей МГУ, а также иных специалистов по предметам.
37. 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.
38. 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.
39. 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.