

## УТВЕРЖДАЮ

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

В.А. Садовничий

### Положение об олимпиаде школьников «Робофест» по физике

#### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящее Положение об олимпиаде школьников «Робофест» (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, Положением о проведении Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018» 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 Олега Дерипаска «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.
- 1.4. Олимпиада проводится в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля «РобоФест-2018» (далее – Фестиваль) и является частью Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» (далее –

Программа «Робототехника»), а также IV Национального чемпионата «JuniorSkills» в рамках Фестиваля.

- 1.5. Олимпиада проводится по общеобразовательному предмету физика.
- 1.6. В Олимпиаде на добровольной основе принимают участие лица, осваивающие общеобразовательные программы среднего (полного) общего образования. Плата за участие в Олимпиаде не взимается.
- 1.7. Участниками Олимпиады могут быть граждане РФ, иностранные граждане, а также лица без гражданства.
- 1.8. 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.
- 1.9. Официальным информационным источником Олимпиады является официальный сайт Фестиваля – [www.robofest.ru](http://www.robofest.ru) (далее – официальный сайт Олимпиады).

## **2. Порядок проведения Олимпиады**

- 2.1. Участниками Олимпиады признаются школьники 7-11 классов, зарегистрировавшееся 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 по очной и заочной форме в рамках региональных отборочных мероприятий Фестиваля по направлениям: «Робокарусель», «AutoNet14+», «VEX Robotics Competition», региональных чемпионатов по направлению «JuniorSkills» (список компетенций «JuniorSkills», включенных в Олимпиаду утвержден Оргкомитетом и размещен на официальном сайте <https://juniorskills.ru/>) и на мероприятии «FIRSTRussiaOpen2018» по направлению «FIRST FTC», включает себя лично-командные соревнования участников по выполнению конструкторских заданий по робототехнике или заданий по компетенциям чемпионата «JuniorSkills», 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 или заданий по компетенциям чемпионата «JuniorSkills», 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.

### **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. 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.
- 3.4. 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, компетенций «JuniorSkills»; представителей предприятий высокотехнологичных сфер экономики; специалистов по организации робототехнических соревнований и экспертов по компетенциям «JuniorSkills» (включенным в Олимпиаду утвержденным Оргкомитетом и размещенным на официальном сайте <https://juniorskills.ru/>).
- 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, робототехнике и заданиям по компетенциям «JuniorSkills» 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 и выполнению заданий по компетенциям «JuniorSkills», 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 и Региональных чемпионатов «JuniorSkills».
- 3.9. Жюри Олимпиады осуществляет следующие функции:
- организует судейство лично-командных соревнований по робототехнике и выполнению заданий по компетенциям «JuniorSkills» в соответствии с программой и Регламентом Олимпиады;
  - заслушивает выступления участников Олимпиады с представлением выполненных ими проектных и конструкторских работ, заданий по компетенциям чемпионата «JuniorSkills», 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.