

# ПОЛОЖЕНИЕ

## об «Инженерной олимпиаде школьников»

### I. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение об «Инженерной олимпиаде школьников» (далее Олимпиада) определяет порядок организации и проведения Олимпиады, определения ее победителей и призеров.
- 1.2. Настоящее положение разработано в соответствии с «Порядком проведения олимпиад школьников», утвержденным приказом Минобрнауки России от 4 апреля 2014 г. № 267 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников».
- 1.3. Важнейшая миссия «Инженерной олимпиады школьников» заключается в выявлении и развитии у обучающихся творческих способностей и интереса к инженерной деятельности, в демонстрации инженерных основ жизни человеческой цивилизации, в мотивации школьников страны к инженерному творчеству и инженерному образованию, в развитии у молодежи инженерного стиля мышления, в воспитании современной молодежи в духе лучших традиций российской инженерно-технической интеллигенции. Проведение «Инженерной олимпиады школьников» позволит находить, поддерживать и готовить новых Ползуновых, Черепановых, Яблочковых, Ладыгиных, Доливо-Добровольских, Поповых, Шуховых, Кржижановских, Курчатовых, Королевых.
- 1.4. «Инженерная олимпиада школьников» проводится Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее НИЯУ МИФИ), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального

образования «Московский государственный университет путей сообщения» (далее МГУПС (МИИТ)), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Нижегородский государственный технический университет» им. Р.Е.Алексеева (далее НГТУ), Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Самарским государственным аэрокосмическим университетом имени академика С.П. Королева (национальным исследовательским университетом)» (далее СГАУ), «Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)» (далее СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Перечисленные вузы далее именуются вузы-организаторы Олимпиады.

1.5. Олимпиада проводится в соответствии с традициями технических предметных олимпиад, проводимых вузами-организаторами Олимпиады («Наноэлектроника» – НИЯУ МИФИ и СПбГЭТУ «ЛЭТИ», «Наука и высокие технологии» – НИЯУ МИФИ, «Кадры XXI века» – НГТУ, «Паруса надежды» - МГУПС (МИИТ)), Региональная олимпиада школьников «Олимпиадный марафон имени В.П. Лукачёва» - СГАУ).

1.6. Олимпиада проводится по комплексу дисциплин – физике и технологии. Общеобразовательный предмет, соответствующий профилю олимпиады – физика. Задания Олимпиады включают в себя элементы прикладной механики и машиностроения, техническую термодинамику, электротехнику цепей постоянного и переменного тока, электронику, элементы ядерных технологий, аэродинамики. Задания Олимпиады имеют ярко выраженную инженерную направленность и не выходят за рамки школьной программы.

- 1.7. В олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования 9-11 классов, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.
- 1.8. Оргкомитет Олимпиады предусматривает специальные мероприятия (информационные и технические) для создания равных условий участия школьников с ограниченными возможностями здоровья.
- 1.9. Олимпиада проводится на площадках вузов-организаторов Олимпиады, а также на региональных площадках проведения, организованных вузами-организаторами Олимпиады.
- 1.10. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется вузами-организаторами Олимпиады.
- 1.11. Организационный комитет не оплачивает транспортные расходы и расходы на проживание иногородних участников Олимпиады.

## II. Порядок организации, проведения и подведения итогов Олимпиады

- 2.1. График проведения Олимпиады, а также перечень региональных площадок Олимпиады ежегодно утверждаются на заседании оргкомитета и размещаются на сайтах вузов-организаторов Олимпиады.
- 2.2. Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.
- 2.3. Для участия в Олимпиаде участники должны зарегистрироваться в одной из информационных систем олимпиад или приемных комиссий вузов-

организаторов Олимпиады: МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - <https://org.mephi.ru>, НГТУ - <http://abiturient.nntu.ru/>, СГАУ – <http://www.olymp.ssau.ru>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>. При регистрации совершеннолетние участники Олимпиады или родители (законные представители) несовершеннолетних участников Олимпиады подтверждают ознакомление с «Порядком проведения олимпиад школьников», утвержденным приказом Минобрнауки от 4 апреля 2014 г. № 267, и предоставляют организатору Олимпиады согласие на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию собственных персональных данных, а также олимпиадной работы, в том числе в сети «Интернет». После регистрации в системе создается личный кабинет участника, в котором размещаются результаты участника Олимпиады. Школьники, не зарегистрировавшиеся на одном из указанных сайтов до начала Олимпиады, к участию в Олимпиаде не допускаются.

2.4. До начала Олимпиады совершеннолетние участники обязаны представить в Оргкомитет подтверждение в письменной форме об ознакомлении с Положением об Олимпиаде, согласие на обработку персональных данных участников, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и согласие на публикацию выполненных участниками олимпиадных работ с указанием их персональных данных на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады или сайтах Олимпиады в сети «Интернет» (НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miit.ru>, НГТУ - <http://abiturient.nntu.ru/>, СГАУ – <http://www.olymp.ssau.ru>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>

[shkolnikov.ru](http://shkolnikov.ru)). Несовершеннолетние участники обязаны представить в Оргкомитет подтверждение в письменной форме своих родителей (законных представителей) об ознакомлении с Положением об Олимпиаде, согласие на обработку персональных данных участников, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение и согласие на публикацию выполненных участниками олимпиадных работ с указанием их персональных данных на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады или сайтах Олимпиады в сети «Интернет» ((НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miiit.ru>, НГТУ - <http://abiturient.nntu.ru/>, СГАУ - <http://www.olymp.ssau.ru>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>)).).

- 2.5. Участники, не представившие указанное подтверждение, к участию в Олимпиаде не допускаются.
- 2.6. Олимпиада проводится в два этапа: отборочный и заключительный.
- 2.7. Отборочный этап Олимпиады проводится в период с 1 сентября по 31 января и может состоять из нескольких независимых туров: очных и (или) дистанционных, проводимых с использованием сети «Интернет». Очный отборочный тур Олимпиады проводится одновременно на площадках вузов-организаторов и на региональных площадках, дистанционный – на базе информационных систем вузов-организаторов Олимпиады.
- 2.8. В рамках отборочного этапа Олимпиады вузы-организаторы имеют право провести дополнительные отборочные туры, победители и призеры которых могут быть допущены к заключительному этапу Олимпиады. Допускается

участие участника Олимпиады в любом количестве отборочных туров. При определении допуска к заключительному этапу Олимпиады каждого участника учитывается его лучшее выступление в различных турах отборочного этапа.

2.9. Победителями отборочного этапа могут стать не более 8 % участников отборочного этапа, победителями и призерами – не более 45 % участников отборочного этапа. Информация о победителях и призерах отборочного этапа размещается в личных кабинетах участников в информационных системах и на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады.

2.10. Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме в период с 1 февраля по 31 марта одновременно на площадках вузов-организаторов Олимпиады и на региональных площадках. В заключительном этапе Олимпиады могут принимать участие победители и призеры отборочного этапа Олимпиады. Победители и призёры Олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования, допускаются к участию в заключительном этапе Олимпиады, минуя отборочный этап.

2.11. Победители и призёры этапов Олимпиады определяются путем оценивания зашифрованных (обезличенных) олимпиадных работ участников Олимпиады на основании рейтинговой таблицы участников Олимпиады, сформированной жюри Олимпиады на основании суммы баллов, полученной участником за выполнение олимпиадных заданий, с учётом результатов апелляции.

2.12. Победители и призеры Олимпиады определяются по итогам заключительного этапа. Победителями Олимпиады могут стать не более 8 % от фактического числа участников заключительного этапа, победителями и

призерами - не более 25 % от фактического числа участников заключительного этапа. Оргкомитет объявляет победителей и призеров Олимпиады и размещает информацию о них на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады: МГУПС (МИИТ) – <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), НГТУ - [www.nntu.ru](http://www.nntu.ru), СГАУ - <http://fdp.ssau.ru/olymp/>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>) до 10 апреля текущего года.

2.13. Победителями Олимпиады считаются участники, награжденные дипломом 1 степени. Призерами Олимпиады считаются участники, награжденные дипломом 2 или 3 степени. Участники Олимпиады могут награждаться свидетельствами участника, сертификатами, грамотами, памятным подарками.

2.14. Сканированные олимпиадные работы победителей и призеров Олимпиады с указанием их персональных данных в срок до 15 мая публикуются на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады: МГУПС (МИИТ) – <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), НГТУ - [www.nntu.ru](http://www.nntu.ru), СГАУ - <http://fdp.ssau.ru/olymp/>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>)

2.15. В случае включения Олимпиады в Перечень олимпиад школьников, ежегодно утверждаемый Минобрнауки России, победители и призеры Олимпиады согласно действующему законодательству могут получить льготы при поступлении в высшие учебные заведения, на специальности (направления подготовки), соответствующие профилю Олимпиады. Список специальностей (направлений подготовки), соответствующих профилю Олимпиады, определяется тем высшим учебным заведением, в которое поступает победитель или призер олимпиады

### III. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады

3.1. Для выработки стратегии развития Олимпиады, улучшения ее качества и эффективности взаимодействия организаторов вузы-организаторы создают координационный совет, в состав которого входят ректоры вузов-организаторов, ведущие ученые и инженеры РФ, представители работодателей. Координационный совет собирается по мере необходимости.

3.2. Для организационно-методического обеспечения проведения Олимпиады вузы-организаторы Олимпиады ежегодно создают оргкомитет, методическую комиссию, жюри и апелляционную комиссию.

3.3. Оргкомитет Олимпиады решает следующие задачи:

- представляет в Российский Совет олимпиад школьников документы, необходимые для включения Олимпиады в Перечень олимпиад школьников;
- формирует составы методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии Олимпиады и определяет их полномочия;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- определяет форму и сроки проведения всех мероприятий Олимпиады;
- устанавливает регламент проведения Олимпиады;
- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;
- заслушивает отчеты жюри Олимпиады;
- утверждает решение апелляционной комиссии по итогам рассмотрения апелляций участников;
- утверждает результаты Олимпиады и доводит их до сведения участников;
- в срок до 10 апреля представляет в Российский Совет олимпиад школьников отчет об организации и проведении олимпиады и публикует на сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады в сети «Интернет» (МГУПС (МИИТ) – <http://olimp.mii.ru>, НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), НГТУ - [www.nntu.ru](http://www.nntu.ru), СГАУ - <http://fdp.ssau.ru/olymp/>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» -



<http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>) списки победителей и призёров олимпиады;

- выдаёт дипломы победителям и призёрам олимпиады;
- в срок до 1 мая вносит в федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приёма граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования сведения о лицах, являющихся победителями и призерами олимпиад;
- в срок до 15 мая публикует на официальных сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады в сети «Интернет» (МГУПС (МИИТ) – <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), НГТУ - [www.nntu.ru](http://www.nntu.ru), СГАУ - <http://fdp.ssau.ru/olymp/>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>) сканированные олимпиадные работы победителей и призёров олимпиады с указанием их персональных данных.

3.4. В состав оргкомитета Олимпиады входят государственные и общественные деятели РФ, руководители регионов, выдающиеся российские ученые, члены Российской академии наук, руководители крупных промышленных предприятий и отраслевых НИИ, представители средств массовой информации. Ректоры вузов-организаторов Олимпиады входят в состав оргкомитета на правах сопредседателей. Один из них ежегодно избирается председателем оргкомитета.

3.5. Методическая комиссия Олимпиады решает следующие задачи:

- разрабатывает задания для отборочных и заключительного туров Олимпиады;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий;
- представляет в оргкомитет предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- совместно с оргкомитетом Олимпиады публикует на сайтах вузов-организаторов Олимпиады и сайтах Олимпиады в сети «Интернет» (МГУПС (МИИТ) – <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - [www.mephi.ru](http://www.mephi.ru), НГТУ - [www.nntu.ru](http://www.nntu.ru), СГАУ - <http://fdp.ssau.ru/olymp/>, СПбГЭТУ «ЛЭТИ» - <http://eltech.ru/ru/abiturientam/olimpiady-shkolnikov/inzhenernaya-olimpiada-shkolnikov>) методические материалы об Олимпиаде и для подготовки к Олимпиаде.

3.6. В состав методической комиссии входят крупные российские ученые и инженеры, ведущие педагоги из вузов-организаторов Олимпиады.

3.7. Жюри Олимпиады решает следующие задачи:

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий;
- вносит предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;
- представляет для утверждения в оргкомитет список победителей и призеров Олимпиады.

3.8. В состав жюри входят крупные российские ученые и инженеры, ведущие педагоги из вузов-участников, преподаватели школ.

3.6. Апелляционная комиссия Олимпиады решает следующие задачи:

- рассматривает апелляции участников Олимпиады;
- вносит в оргкомитет предложения по итогам рассмотрения апелляций.

3.7. Составы оргкомитета, методической комиссии, жюри и апелляционной комиссии Олимпиады ежегодно утверждаются приказами ректоров вузов-организаторов Олимпиады.

#### IV. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

- 4.1. Для рассмотрения апелляций оргкомитет создает апелляционную комиссию Олимпиады. В состав апелляционной комиссии входят представители всех вузов-организаторов. Состав апелляционной комиссии утверждается решением оргкомитета Олимпиады.
- 4.2. Апелляции на результаты проверки работ отборочного и заключительного этапа Олимпиады принимаются и рассматриваются тем вузом-организатором Олимпиады, на площадке которого проходило участие в Олимпиаде или который проводил Олимпиаду на данной региональной площадке. Порядок приема и форма рассмотрения апелляции (очная или дистанционная) определяется этим вузом-организатором. Информация о порядке приема и форме рассмотрения апелляции размещается на сайте вуза-организатора, рассматривающего апелляцию. Апелляции принимаются в течение одного дня с момента опубликования результатов (не считая выходных и праздничных дней).
- 4.3. При разборе апелляций апелляционная комиссия проверяет правильность оценивания работы участника. В результате рассмотрения апелляции оценка участника может быть повышена, оставлена без изменений или понижена в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке.
- 4.4. После рассмотрения апелляции апелляционной комиссией ответ на апелляцию утверждается оргкомитетом Олимпиады. Ответ на апелляцию дается в течение семи дней с момента подачи апелляции (не считая выходных и праздничных дней).
- 4.5. Решение оргкомитета по результатам рассмотрения апелляций является окончательным.