

«Утверждаю»

Председатель оргкомитета олимпиады

«Инженерная олимпиада школьников»

Ректор НИЯУ МИФИ

М.Н.Стриханов



## Регламент

проведения

«Инженерной олимпиады школьников»

### 1. Общие положения

- 1.1. Настоящий регламент разработан на основании Положения об «Инженерной олимпиаде школьников» (далее Олимпиада).
- 1.2. Олимпиада проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный университет путей сообщения» (далее МГУПС (МИИТ)), Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Национальный исследовательский

ядерный университет «МИФИ» (далее НИЯУ МИФИ), 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 бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И.Ульянова (Ленина)» (далее СПбГЭТУ «ЛЭТИ»). Перечисленные вузы далее именуются вузы-организаторы Олимпиады.

- 1.3. Олимпиада проводится по комплексу предметов – физика, техника, технологии. Предмет, соответствующий профилю олимпиады – физика. Задания Олимпиады включают в себя элементы прикладной механики и машиностроения, техническую термодинамику, электротехнику, электронику, элементы ядерных технологий. Задание Олимпиады имеет ярко выраженную инженерную направленность, но не выходит за рамки школьной программы по физике.
- 1.4. В Олимпиаде принимают участие учащиеся 10-11 классов государственных, муниципальных и негосударственных образовательных учреждений, реализующих основные общеобразовательные программы основного общего и среднего (полного) общего образования.
- 1.5. Олимпиада проводится в два этапа – отборочный и заключительный. Отборочный этап Олимпиады проводится в период с 1 сентября по 31 января и может состоять из нескольких туров: очных и (или) дистанционных, проводимых с использованием сети Интернет. Очные отборочные туры проводятся одновременно на площадках вузов-организаторов и на региональных площадках, дистанционные – на базе информационных систем вузов-организаторов. Допускается участие в любом количестве отборочных туров.

- 1.6. График проведения отборочного этапа и перечень региональных площадок утверждается оргкомитетом Олимпиады.
- 1.7. До заключительного этапа Олимпиады допускаются победители и призеры отборочного этапа, определяемые решением оргкомитета по представлению жюри Олимпиады. В случае участия в нескольких отборочных турах учитывается лучшее выступление участника. Число победителей и призеров отборочного этапа не может превышать 35 % от числа участников отборочного этапа Олимпиады.
- 1.8. Победители и призеры Олимпиады определяются по итогам заключительного этапа Олимпиады, который проводится в период с 1 февраля по 31 марта. Заключительный этап проводится на площадках вузов-организаторов и региональных площадках. График проведения заключительного этапа и перечень региональных площадок утверждается оргкомитетом Олимпиады.
- 1.9. Число победителей Олимпиады не может превышать 10 % от числа участников заключительного этапа, суммарное число победителей и призеров – 35 % от числа участников заключительного этапа.

## 2. Регламент проведения отборочного этапа Олимпиады

- 2.1. Информация об условиях и сроках проведения отборочного и заключительного этапов, официальные документы (Положение и Регламент), а также образцы заданий (демонстрационные варианты) размещаются на сайтах вузов-организаторов: МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miiit.ru>, НИЯУ МИФИ - <http://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>.

- 2.2. Для участия в отборочном этапе Олимпиады участники должны зарегистрироваться на сайтах информационных систем для абитуриентов и участников олимпиад того из вузов-организаторов, на базе которого он планирует выполнять работу отборочного этапа: МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miit.ru>, НИЯУ МИФИ - <http://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>. После регистрации в системах создается личный кабинет участника, в котором будут размещаться результаты его участия в Олимпиаде и другие информационные материалы. Анкетные данные участников Олимпиады вносятся в электронную базу данных. Персональные данные обрабатываются и используются оргкомитетом Олимпиады в порядке, установленном ФЗ от 27.06.06 г. №152-ФЗ «О персональных данных».
- 2.3. Не зарегистрировавшиеся участники к участию в олимпиаде не допускаются.
- 2.4. Очные отборочные туры Олимпиады проводятся письменно в очной форме одновременно на площадках вузов-организаторов и региональных площадках. Для проведения очных отборочных туров используются единые задания, разработанные методической комиссией Олимпиады и утвержденные председателем оргкомитета Олимпиады или его заместителем.
- 2.5. Члены оргкомитета и сотрудники технической комиссии Олимпиады: осуществляют размещение участников Олимпиады в аудиториях; выдают участникам бланки для выполнения задания; проводят инструктаж по правилам выполнения задания и поведения во время Олимпиады; обеспечивают соблюдение дисциплины в аудитории; проводят прием выполненных участниками работ (проверяют комплектность работ и отсутствие на листах каких-либо пометок).
- 2.6. Время выполнения заданий отборочного этапа олимпиады – 3 астрономических часа (180 минут).
- 2.7. Участники Олимпиады обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории. Запрещается пользоваться какими-либо материалами, за исключением выдан-

ных членами оргкомитета. Не допускается использование программируемых калькуляторов, компьютеров, мобильных телефонов и других средств связи. Допускается использование только непрограммируемого калькулятора, не соединенного с каким-либо передающим устройством (телефоном, модемом и т.п.). При нарушении данного правила участники лишаются права участвовать в Олимпиаде и удаляются из аудитории, о чем составляется соответствующий протокол.

- 2.8. Участникам очного отборочного тура Олимпиады может быть разрешен выход из аудитории, где она проводится, не более чем на 5 минут; работа на период отсутствия участника должна быть сдана члену оргкомитета или технической комиссии Олимпиады, дежурящему в аудитории. Время выхода из аудитории участнику не компенсируется.
- 2.9. После завершения выполнения заданий или в случае окончания времени, выделенного на их выполнение, участник Олимпиады сдает работу члену оргкомитета или технической комиссии Олимпиады, дежурящему в аудитории.
- 2.10. Все работы участников Олимпиады в обязательном порядке подлежат шифровке сотрудниками технической комиссии и передаются для проверки в жюри Олимпиады без указания их авторства. Работы участников отборочного этапа проверяются членами жюри олимпиады из того вуза-организатора, на площадке которого она выполнялась.
- 2.11. Работы участников оцениваются в соответствии со шкалой, разработанной методической комиссией. Возможно снижение балла за задание, если оно выполнено частично. Шкала оценок доводится до сведения участников до начала Олимпиады. Возможно выставление ненулевых баллов за невыполненное в целом задание при правильных промежуточных результатов.
- 2.12. Для участия в дистанционном отборочном туре участник входит на страницу дистанционного отборочного тура через свой личный кабинет в информационной системе одного из вузов-организаторов. В задание дистанционного отборочного тура входят задачи с числовым ответом, который участник вносит в специальное поле.

- 2.13. На решение задач дистанционного отборочного тура дается 3 астрономических часа (с момента получения заданий). Задания могут выполняться в любом месте, оборудованном доступом в Интернет. Оргкомитет не несет ответственность за сбои электропитания и связи в момент решения задач отборочного этапа.
- 2.14. Каждый участник Олимпиады может выполнять задания дистанционного отборочного тура только однократно.
- 2.15. Если участник Олимпиады участвовал в очном и заочном отборочном туре, то при определении победителей и призеров отборочного этапа Олимпиады учитывается его лучший результат.

### 3. Регламент проведения заключительного этапа Олимпиады

- 3.1. Информация о дате и времени проведения заключительного этапа Олимпиады размещается на сайтах вузов организаторов: МГУПС (МИИТ) - <http://olimp.miiit.ru>, НИЯУ МИФИ - <http://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>.
- 3.2. Информация о допуске участников к заключительному этапу размещается на сайтах вузов-организаторов.
- 3.3. Заключительный этап Олимпиады проводится в очной форме одновременно и по единым заданиям на площадках всех вузов-организаторов и региональных площадках. По желанию участника работу заключительного этапа можно выполнять на площадке любого вуза-организатора или любой региональной площадке.
- 3.4. Участники заключительного этапа Олимпиады должны явиться ко времени начала этапа в один из вузов-организаторов или на объявленную региональ-

ную площадку проведения. Школьники, опоздавшие на заключительный этап, к участию не допускаются.

- 3.5. Допуск участников в аудиторию, в которой проводится заключительный этап Олимпиады, осуществляется в соответствии с ведомостью допущенных к заключительному этапу после идентификации их личности на основании паспорта.
- 3.6. Члены оргкомитета и сотрудники технической комиссии Олимпиады: осуществляют размещение участников Олимпиады в аудиториях; выдают участникам бланки для выполнения задания; проводят инструктаж по правилам выполнения задания и поведения во время Олимпиады; обеспечивают соблюдение дисциплины в аудитории; проводят прием выполненных участниками работ (проверяют комплектность работ и отсутствие на листах каких-либо посторонних пометок).
- 3.7. Время выполнения заданий заключительного этапа Олимпиады – 3 астрономических часа (180 минут).
- 3.8. Участники Олимпиады обязаны соблюдать тишину и порядок в аудитории. Запрещается пользоваться какими-либо материалами, за исключением выданных членами оргкомитета. Не допускается использование программируемых калькуляторов, компьютеров, мобильных телефонов и других средств связи. Допускается использование непрограммируемого калькулятора, не соединенного с каким-либо передающим устройством (телефоном, модемом и т.п.). При нарушении данного правила, участники лишаются права участвовать в Олимпиаде и удаляются из аудитории, о чем составляется соответствующий протокол.
- 3.9. Участникам Олимпиады может быть разрешен выход из аудитории, где она проводится, не более чем на 5 минут; работа на период отсутствия участника должна быть сдана члену оргкомитета или технической комиссии Олимпиады, дежурящему в аудитории. Время выхода из аудитории участнику не компенсируется.

3.10. После завершения выполнения заданий или в случае окончания времени, выделенного на их выполнение, участник Олимпиады сдает работу члену оргкомитета или технической комиссии Олимпиады, дежурящему в аудитории.

#### 4. Определение победителей и призеров Олимпиады

4.1. Все работы участников заключительного этапа Олимпиады в обязательном порядке подлежат шифровке сотрудниками технической комиссии. После этого работы без указания их авторства передаются для проверки в жюри Олимпиады. Работы участников заключительного этапа проверяются членами жюри олимпиады из того вуза-организатора, на площадке которого она выполнялась. По просьбе любого вуза-организатора возможна перепроверка любой работы членами жюри из любого вуза.

4.2. Работы участников оцениваются в соответствии со шкалой, разработанной методической комиссией. Шкала оценок доводится до сведения участников до начала Олимпиады. Возможно снижение балла за задание, если оно выполнено частично. Возможно выставление ненулевых баллов за невыполненное в целом задание при наличии правильных промежуточных результатов.

4.3. По итогам проверки работ заключительного этапа оргкомитет по представлению жюри определяет победителей и призеров олимпиады. Победителями олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1-й степени. Призерами олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени. Количество победителей Олимпиады составляет не более 10 %, а победителей и призеров в сумме - не более 35 % от общего количества участников заключительного этапа Олимпиады.

4.4. Работы победителей Олимпиады в обязательном порядке перепроверяются членами жюри из других вузов-организаторов.

4.5. Списки победителей и призеров Олимпиады утверждаются оргкомитетом и размещаются на сайтах вузов-организаторов Олимпиады.



## 5. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

- 5.1. Апелляции по результатам проверки работ отборочного или 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).
- 5.2. При разборе апелляций апелляционная комиссия имеет право, как повысить оценку по апеллируемому вопросу (или оставить ее прежней), так и понизить ее в случае обнаружения ошибок, не замеченных при первоначальной проверке.
- 5.3. 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).
- 5.4. Решение оргкомитета по результатам рассмотрения апелляций является окончательным.