



УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

А.А. Александров
А.А. Александров

« » 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ об «Олимпиаде школьников «Шаг в будущее»

I. Общие положения

1. Настоящее Положение об «Олимпиаде школьников «Шаг в будущее» (далее – Положение) составлено в соответствии с «Порядком проведения олимпиад школьников» и определяет правила организации и проведения «Олимпиады школьников «Шаг в будущее» (далее – Олимпиада), ее организационно-методическое обеспечение, правила участия в Олимпиаде и определения победителей и призеров, права победителей и призеров Олимпиады.

2. Основными целями Олимпиады являются: выявление и развитие у обучающихся профильных творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности; формирование ключевых компетенций, профессионально-значимых качеств личности и мотивации к практическому применению предметных знаний; создание необходимых условий для поддержки творчески одаренных детей; научное просвещение и целенаправленная профессиональная ориентация учащейся молодежи; пропаганда научных знаний; формирование состава студентов высших учебных заведений из граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программ высшего образования.

3. Олимпиада проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана) совместно с образовательными учреждениями среднего общего образования и высшего образования из числа ведущих университетов Российской Федерации, а также крупнейших организаций промышленности и оборонно-промышленного комплекса (региональные площадки).

Ответственность за организацию и проведение Олимпиады возлагается на Центр

довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.

4. Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана ежегодно утверждает список региональных площадок, участвующих в подготовке и проведении Олимпиады (далее – региональные площадки Олимпиады). Список региональных площадок Олимпиады формируется Центром довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана из числа координационных центров, ассоциированных участников, образовательных организаций высшего образования и среднего общего образования Олимпиады школьников «Шаг в будущее», зарегистрированных в установленном порядке. Региональные площадки создают локальные оргкомитеты и жюри, которые в своей деятельности контролируются и руководствуются указаниями оргкомитета и жюри Олимпиады.

5. Олимпиада проводится по следующим профилям: математика, физика, информатика, «инженерное дело» (физика, информатика). Олимпиады проводятся по заданиям, составленным на основе примерных основных общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования. В задания Олимпиады могут быть также включены творческие конкурсы, связанные с профильной областью предметных знаний.

Рабочим языком проведения олимпиады является русский язык.

6. Олимпиада проводится ежегодно в период с 1 сентября по 31 марта и может представлять собой два вида конкурсных испытаний: научно-образовательное и академические соревнования.

6.1. Каждое конкурсное испытание проводится в два этапа.

6.2. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, 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.

6.3. Научно-образовательное соревнование по профилю «инженерное дело» – написание олимпиадных заданий по общеобразовательным предметам «физика» или «информатика», в зависимости от направления подготовки, и защита научно-исследовательского проекта (творческий конкурс) на научной конференции.

6.4. Академические соревнования – написание олимпиадных заданий по общеобразовательным предметам «математика», «физика», «информатика». Подведение итогов олимпиады по каждому предмету производится отдельно.

6.5. Первый (отборочный) этап проводится в период с 1 сентября по 31 января в очной, очно-заочной или заочной формах, в том числе с использованием информационных

технологий удаленного доступа. Участники научно-образовательного соревнования проходят тур написания олимпиадных заданий в сроки прохождения академического соревнования по общеобразовательным предметам «физика» или «информатика», соответствующим направлениям подготовки и представляют предварительные результаты своей работы на промежуточных конференциях или научно-технических семинарах.

В отборочном этапе участники научно-образовательного соревнования могут принять участие в написании олимпиадных заданий по общеобразовательным предметам «математика», «физика» и «информатика» академического соревнования.

6.6. Второй (заключительный) этап проводится только в очной форме в период с 1 февраля по 31 марта.

Научно-образовательное соревнование проводится в два тура. Первый тур – научное соревнование – защита научно-исследовательских работ на научно-учебной конференции или творческом соревновании. Второй тур – академический, включающий выполнение олимпиадных заданий по общеобразовательным предметам, соответствующим профилю Олимпиады.

Для отбора на первый и второй этапы научно-образовательного соревнования участник может представить только одну научно-исследовательскую работу, выполненную без соавторов.

Во втором (заключительном) этапе тур написания олимпиадных заданий по общеобразовательным предметам «физика» или «информатика» научно-образовательного соревнования проходит в иные сроки с академическим соревнованием.

6.7. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся указанные в пункте 6.2 Положения, а также победители и призеры Олимпиады предшествующего года аналогичной Олимпиады допускаются к участию в Олимпиаде этого года, если они продолжают освоение образовательных программ основного общего и среднего общего образования.

6.8. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета.

6.9. По результатам первого (отборочного) этапа Олимпиады Оргкомитет определяет победителей и призеров первого (отборочного) этапа Олимпиады. Общее количество победителей и призеров первого (отборочного) этапа Олимпиады не должно превышать 45 процентов от общего числа участников первого (отборочного) этапа Олимпиады.

7. Финансовое обеспечение проведения Олимпиады осуществляется МГТУ им. Н.Э. Баумана и региональными площадками Олимпиады соответственно. Взимание платы с обучающихся в образовательных учреждениях за участие в Олимпиаде не допускается.

8. Нарушившие установленные настоящим Положением правила участия в

Олимпиаде, ее регламент, требования к выполнению заданий первого или второго этапов Олимпиады исключаются из состава ее участников.

II. Управление и организационно-методическое обеспечение Олимпиады

9. Для организации и проведения Олимпиады Центром довузовской подготовки создаются и утверждаются приказом ректора МГТУ им. Н.Э. Баумана Оргкомитет, Методическая комиссия, Жюри Олимпиады, включающее в свой состав предметные и программные экспертные комиссии, апелляционная комиссия Олимпиады, на срок не более одного года. Одновременное членство лиц в Методической комиссии и Жюри не допускается.

10. Оргкомитет Олимпиады:

- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;
- устанавливает регламент проведения Олимпиады;
- устанавливает календарный план Олимпиады, программу проведения мероприятий Олимпиады;
- обеспечивает взаимодействие с базовыми организациями и региональными площадками;
- в срок до 01 сентября разрабатывает, утверждает и публикует на своем официальном сайте и официальном сайте олимпиады в сети «Интернет» (<http://cendop.bmstu.ru>) условия и требования по проведению Олимпиады, олимпиадные задания прошлых лет и критерии их оценивания;
- определяет количество баллов необходимое для участия в последующих этапах Олимпиады;
- определяет пороговые баллы каждого тура этапов научно-образовательного и академических соревнований Олимпиады;
- обеспечивает хранение олимпиадных заданий;
- заблаговременно информирует совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, о сроках и местах проведения Олимпиады, а также о настоящем Порядке, условиях и требованиях по проведению Олимпиады;
- обеспечивает сбор и хранение согласий совершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своем участии в Олимпиаде, на сбор, хранение, использование, распространение (передачу) и публикацию персональных данных своих несовершеннолетних детей, а также их олимпиадных работ, в том числе в сети «Интернет»;

- рассматривает совместно с Методической комиссией и Жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады и принимает окончательное решение по результатам их рассмотрения;

- утверждает результаты Олимпиады и доводит их до сведения участников Олимпиады;

- награждает победителей и призеров Олимпиады;

- в срок до 10 апреля представляет в РСОШ отчет об организации и проведении олимпиады, публикует на своем официальном сайте или официальном сайте Олимпиады в сети «Интернет» списки победителей и призеров Олимпиады;

- в срок до 15 мая публикует на своем официальном сайте или официальном сайте Олимпиады в сети «Интернет» с учетом условий и требований по проведению Олимпиады, олимпиадные работы победителей и призеров Олимпиады с указанием персональных данных участников Олимпиады;

- в срок до 01 мая вносит в федеральную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования сведения о лицах, являющихся победителями и призерами Олимпиад;

- представляет в РСОШ документы, необходимые для включения Олимпиады в перечень Олимпиад школьников, утверждаемых Министерством образования и науки Российской Федерации до 15 мая 2017 года;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением об Олимпиаде.

11. Методическая комиссия Олимпиады:

- разрабатывает материалы олимпиадных заданий для всех этапов академических соревнований Олимпиады;

- разрабатывает критерии и методики оценки выполненных заданий всех этапов двух видов конкурсных испытаний Олимпиады;

- представляет в Оргкомитет Олимпиады предложения по вопросам, связанным с совершенствованием организации проведения Олимпиады;

- рассматривает совместно с Оргкомитетом Олимпиады и Жюри Олимпиады апелляции участников Олимпиады;

- публикует решения олимпиадных заданий и других видов испытаний;

- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением об Олимпиаде.

12. Жюри Олимпиады:

- проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий и других видов конкурсных испытаний участниками Олимпиады;
- определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады;
- рассматривает совместно с Оргкомитетом Олимпиады и Методической комиссией Олимпиады апелляции участников Олимпиады;
- входящие в Жюри Олимпиады предметные экспертные комиссии проверяют и оценивают результаты выполнения олимпиадных заданий и других видов испытаний участниками Олимпиады;
- входящие в Жюри Олимпиады программные экспертные комиссии проводят экспертную оценку научно-исследовательских работ, представленных участниками научно-образовательного соревнования.

III. Научно-образовательное соревнование

13. Научно-образовательное соревнование проводится по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования.

13.1. Первый (отборочный) этап научно-образовательного соревнования организуется на федерально-окружных соревнованиях Олимпиады школьников «Шаг в будущее» и на конкурсных научных мероприятиях организаций – официальных участников научно-образовательных программ «Шаг в будущее» в период с 1 сентября по 31 января.

13.2. Второй (заключительный) этап научно-образовательного соревнования проводится в рамках научно-образовательных программ «Шаг в будущее» в период с 01 февраля по 31 марта в городе Москве, а также в других городах Российской Федерации на региональных площадках.

13.3. Конкретные сроки и планы проведения мероприятий научно-образовательного соревнования ежегодно утверждаются председателем Оргкомитета Олимпиады.

Допускается участие только в одном из мероприятий второго (заключительного) этапа по профилю «инженерное дело» (общеобразовательные предметы «физика» или «информатика»).

14. Настоящим Положением определены следующие правила участия в научно-образовательном соревновании.

14.1. Победители и призеры первого (отборочного) этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады допускаются к участию во втором (заключительном) этапе научно-образовательного соревнования Олимпиады.

Протоколы заседания секций с поименным списком победителей и призеров первого

(отборочного) этапа, рекомендованных для участия во втором (заключительном) этапе научно-образовательного соревнования Олимпиады должны быть оформлены в соответствии с установленными Оргкомитетом требованиями и представлены в Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н. Э. Баумана в установленные сроки.

14.2. Участники второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования принимают участие в первом туре – научное соревнование – защита научно-исследовательских работ на научных секциях или в творческих соревнованиях. Программные экспертные комиссии, входящие в Жюри Олимпиады по научно-образовательным программам «Шаг в будущее» проводят экспертную оценку работ, представленных участниками первого тура второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования, передают в Оргкомитет списки участников (протоколы).

14.3. Второй тур второго (заключительного) этапа Олимпиады – академический, который включает в себя выполнение олимпиадных заданий по профилю «инженерное дело» («физика» или «информатика»). Предметная экспертная комиссия, входящая в Жюри Олимпиады, проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участников.

14.4. По итогам двух туров второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования Жюри Олимпиады определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады. Оргкомитет Олимпиады утверждает список победителей и призеров Олимпиады.

IV. Академическое соревнование

15. Академическое соревнование проводится по общеобразовательным предметам:

- «математика»;
- «физика»;
- «информатика».

16. Календарный план проведения мероприятий академического соревнования ежегодно утверждаются председателем оргкомитета Олимпиады.

Первый (отборочный) этап академического соревнования организуется в очной или заочной форме и/или с применением дистанционных образовательных технологий в период с 1 сентября по 31 января.

Второй (заключительный) этап академического соревнования организуется только в очной форме в виде выполнения заданий с 1 февраля по 31 марта в городе Москве, а также в других городах Российской Федерации на региональных площадках.

17. Настоящим Положением определены следующие правила участия в

академическом соревновании.

17.1. Для участия в первом (отборочном) этапе академического соревнования, обучающиеся в образовательных учреждениях регистрируются в Центре довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана и/или локальных оргкомитетах образовательных учреждениях высшего образования в определенные Оргкомитетом Олимпиады сроки, выполняют олимпиадные испытания по заданиям, утвержденным Методической комиссией Олимпиады.

17.2. Протоколы рекомендаций победителей и призеров первого (отборочного) этапа для участия во втором (заключительном) этапе академического соревнования Олимпиады должны быть оформлены в соответствии с установленными Оргкомитетом требованиями и представлены в Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана в установленные сроки.

17.3. Для участия во втором (заключительном) этапе академического соревнования обучающиеся образовательных учреждений подают заявку на регистрацию по установленному образцу в Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана и/или локальные оргкомитеты региональных площадок.

В задания второго (заключительного) этапа академического соревнования может быть включено испытание творческих способностей участников.

17.4. Оргкомитет Олимпиады и локальные оргкомитеты региональных площадок Олимпиады в согласованные с Оргкомитетом Олимпиады сроки проводят очную регистрацию участников второго (заключительного) этапа академического соревнования, знакомят их с порядком проведения и требованиями к выполнению заданий, утвержденными Оргкомитетом Олимпиады.

Участники академического соревнования заполняют регистрационную карточку участника, предъявляют паспорт и сдают 1 фотографию размером 3х4 см.

17.5. Участники второго (заключительного) этапа академического соревнования выполняют олимпиадные задания по общеобразовательным предметам «математика» и/или «физика» и/или «информатика». Предметные экспертные комиссии, входящие в Жюри Олимпиады, проверяют и оценивают результаты выполнения олимпиадных заданий участников, определяют кандидатуры победителей и призеров Олимпиады. Оргкомитет Олимпиады утверждает список победителей и призеров Олимпиады. Победителями Олимпиады считаются участники, награжденные дипломами 1 степени, призерами Олимпиады считаются участники, награжденными дипломами 2 и 3 степени.

V. Порядок участия региональных площадок в

академическом соревновании Олимпиады школьников «Шаг в будущее»

18. Список региональных площадок, участвующих в подготовке и проведении Олимпиады, ежегодно утверждается председателем оргкомитета Олимпиады, в соответствии с поступившими ходатайствами и/или заключенными соглашениями.

19. Соглашения могут содержать следующие обязательства МГТУ им. Н.Э. Баумана в качестве организатора Олимпиады:

- разработка и предоставление в региональные площадки заданий первого (отборочного) и второго (заключительного) этапов Олимпиады, проводимых на региональных площадках;

- определение победителей и призеров каждого из этапов Олимпиады из числа лиц, участвующих в Олимпиаде на региональной площадке, передача сведений о победителях и призерах каждого из этапов региональной площадки;

- проверка и оценивание выполнения олимпиадных заданий первого (отборочного) и/или второго (заключительного) этапов участников Олимпиады;

- представление результатов и отчетной документации Олимпиады в РСОШ.

20. Соглашения могут содержать следующие обязательства региональных площадок по подготовке и проведению мероприятий академического соревнования Олимпиады:

- создание локальных оргкомитетов, методических комиссий и жюри, которые в своей деятельности контролируются и руководствуются указаниями Оргкомитета и Жюри Олимпиады, а также данным положением;

- на сайте региональной площадки в обязательном порядке размещается активная ссылка на Интернет-ресурс Олимпиады школьников «Шаг в будущее» на портале МГТУ им. Н.Э. Баумана – <http://cendop.bmstu.ru/olymp.html>;

- проведение регистрации участников каждого из этапов академического соревнования Олимпиады в соответствии с изложенными в разделе III и IV требованиями;

- организация хранения документов зарегистрировавшихся участников (ксерокопия паспорта, справка из школы, согласие на обработку персональных данных);

- разработка и согласование с МГТУ им. Н.Э. Баумана вариантов заданий первого (отборочного) этапа;

- предоставление в МГТУ им. Н.Э. Баумана электронной базы данных зарегистрировавшихся на Олимпиаду по профильным общеобразовательным предметам «физика», «информатика», «математика», в сроки, утвержденные календарным планом;

- организация и проведение первого (отборочного) и второго (заключительного) этапов академического соревнования Олимпиады на региональной площадке;

- проверка и оценивание выполнения олимпиадных заданий первого (отборочного) этапа;
- предоставление в МГТУ им. Н.Э. Баумана отчетной документации о результатах проведения первого (отборочного) этапа академического соревнования Олимпиады по профильным общеобразовательным предметам «физика», «информатика», «математика» на региональной площадке;
- предоставление в МГТУ им. Н.Э. Баумана документации о проведении второго (заключительного) этапа академического соревнования Олимпиады по профильным общеобразовательным предметам «физика», «информатика», «математика» на региональной площадке, в сроки, утвержденные календарным планом.

VI. Порядок подведения итогов Олимпиады

21. Победители и призеры Олимпиады определяются по количеству участников Оргкомитетом Олимпиады по результатам заключительных этапов каждого вида конкурсных испытаний Олимпиады, проводимых в МГТУ им. Н.Э. Баумана и на региональных площадках Олимпиады «Шаг в будущее».

22. Количество победителей и призеров Олимпиады второго (заключительного) этапа не должно превышать 25 процентов от общего числа участников второго (заключительного) этапа Олимпиады с учетом региональных площадок. Количество победителей Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего числа участников второго (заключительного) этапа Олимпиады по соответствующему общеобразовательному профилю.

23. Победителям и призерам Олимпиады выдаются дипломы, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации.

24. Победителями Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 1-й степени. Призерами Олимпиады считаются участники Олимпиады, награжденные дипломами 2-й и 3-й степени. Участники Олимпиады могут награждаться свидетельствами участника, грамотами, памятными подарками.

25. Представление отчетной документации, размещение на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана информации о победителях и призерах Олимпиады осуществляется Центром довузовской подготовки в срок до 10 апреля.

26. При поступлении в МГТУ им.Н.Э. Баумана, в государственные и муниципальные образовательные учреждения среднего профессионального образования, а также в государственные и муниципальные образовательные учреждения высшего образования по решению образовательного учреждения, по общеобразовательным предметам «физика», «информатика», «математика» и направлению «инженерное дело» («физика» или

«информатика»), соответствующего профилю Олимпиады, и уровня Олимпиады, победителям и призерам Олимпиады в течение четырех лет с момента утверждения списков победителей и призеров Олимпиады, в соответствии с законом Российской Федерации «Об образовании», предоставляется одно из следующих особых прав на прием без вступительных испытаний:

– быть зачисленными в образовательное учреждение без вступительных испытаний на направления подготовки (специальности), соответствующие профилю Олимпиады; соответствие реализуемых образовательным учреждением направлений подготовки (специальностей) профилю Олимпиады определяется образовательным учреждением самостоятельно.

– быть приравненными к лицам, набравшим максимальное количество баллов по единому государственному экзамену по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю Олимпиады.

Первый проректор –
проректор по учебной работе

Б.В. Падалкин

Директор
Центра довузовской подготовки

А.В. Сергеев