



УТВЕРЖДАЮ

Ректор МГТУ им. Н.Э.Баумана

А.А. Александров

2015 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 профессионального образования.

3. Олимпиада проводится Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего профессионального образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (МГТУ им. Н.Э. Баумана).

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, организаций и ВУЗов-партнеров 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 общеобразовательным предметам (комплексам предметов): математика, физика, информатика, и комплексу «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 соревнование (по комплексу предметов «инженерное дело») и академическое соревнование (по общеобразовательным предметам «математика», «физика», «информатика» и комплексу предметов инженерное дело («физика», «информатика»).

Одновременное участие в обоих видах конкурсных испытаний Олимпиады на заключительном этапе Олимпиады по комплексу предметов «инженерное дело» не допускается.

Каждое конкурсное испытание проводится в два этапа.

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.

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

К участию в каждом последующем этапе допускаются победители и призеры предшествующего этапа Олимпиады.

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

7. 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.

Во втором (заключительном) этапе Олимпиады могут участвовать победители и призеры предшествующего года аналогичной олимпиады в случае, если они продолжают освоение образовательных программ 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.

8. 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.

9. 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

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

11. Оргкомитет Олимпиады:

- представляет в Российский совет олимпиад школьников (далее – РСОШ) документы, необходимые для включения Олимпиады в перечень олимпиад школьников, утверждаемых Министерством образования и науки Российской Федерации до 15 мая 2016 года;

- устанавливает регламент проведения Олимпиады;

- устанавливает конкретные сроки проведения этапов Олимпиады и календарь ее мероприятий;

- в срок до 01 сентября разрабатывает, утверждает и публикует на своем официальном сайте и официальном сайте олимпиады в сети «Интернет» условия и требования по проведению олимпиады, олимпиадные задания прошлых лет и критерии их оценивания;

- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады;

- формирует составы Методической комиссии и Жюри Олимпиады (одновременное членство лиц в Методической комиссии и Жюри не допускается);

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

- утверждает список победителей и призеров 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;

- награждает победителей и призеров Олимпиады;

- в срок до 10 апреля представляет в 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» олимпиадные работы победителей и призеров олимпиады с указанием персональных данных участников олимпиады;

- обеспечивает взаимодействие с базовыми организациями;

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

12. 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.

13. 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

Научно-образовательное соревнование проводится по профилям, ориентированным (в соответствии со статьей 16, п. 3 Закона Российской Федерации «Об образовании») на выявление граждан, наиболее способных и подготовленных к освоению программы высшего профессионального образования.

14. Научно-образовательное соревнование включает:

- научно-образовательную программу «Шаг в будущее, Россия»;
- научно-образовательную программу «Шаг в будущее, Москва»;
- научно-образовательную программу «Шаг в будущее, Космонавтика».

15. Первый 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, Россия», «Шаг в будущее, Москва» и «Шаг в будущее, Космонавтика» в период с 1 сентября по 31 января.

Второй (заключительный) этап научно-образовательного соревнования проводится в рамках:

- научно-образовательных программ «Шаг в будущее, Россия», «Шаг в будущее, Москва» и «Шаг в будущее, Космонавтика» в период с 01 февраля по 31 марта.

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 комплексу предметов «инженерное дело».

Первый и второй этапы научно-образовательного соревнования проводятся в очной форме. Первый этап проводится в один тур – научно-учебная конференция. Второй этап проводится в два тура. Первый – академический тур, включающий выполнение профильных

заданий по общеобразовательным предметам и/или комплексам предметов, соответствующим профилю Олимпиады. Второй – научно-образовательное соревнование – защита научно-исследовательских работ или творческое соревнование. Для отбора на первый и второй этапы научно-образовательного соревнования участник может представить только одну научно-исследовательскую работу, выполненную без соавторов.

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

16.1. Для участия в первом этапе научно-образовательного соревнования обучающиеся в образовательных учреждениях регистрируются в оргкомитетах соответствующих научно-образовательных программ или на конкурсных научных мероприятиях региональных площадок Олимпиады с определением профиля и направления научно-исследовательской работы, принимают участие в отборочном туре академического соревнования по комплексу предметов «инженерное дело» (физика, информатика) и научно-учебной конференции. Согласно установленным требованиям, предоставляют материалы, содержащие тематику и аннотацию выполняемой научно-исследовательской работы в одну из региональных площадок Олимпиады в определенные Оргкомитетом Олимпиады сроки.

16.2. По результатам первого этапа научно-образовательного соревнования Оргкомитет Олимпиады определяет победителей и призеров первого этапа Олимпиады. Общее количество победителей и призеров первого этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады не должно превышать 45 процентов от общего числа участников первого этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады.

Победители и призеры первого 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 этапа, рекомендованных для участия во втором 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.

16.3. Для участия во втором этапе научно-образовательного соревнования допускаются:

16.3.1. Обучающиеся в образовательных учреждениях из числа победителей и призеров первого этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады.

16.3.2. Победители и призеры предшествующего года научно-образовательного соревнования Олимпиады в случае, если они продолжают освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования и направили в Оргкомитет Олимпиады в установленные сроки заявку на регистрацию и материалы, содержащие новые результаты научно-исследовательской работы, оформленные согласно установленным требованиям.

16.4. Участники второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования принимают участие в первом – академическом – туре, который включает в себя выполнение профильных заданий по комплексу предметов «инженерное дело» («физика», «информатика»). Предметная экспертная комиссия, входящая в Жюри Олимпиады, проверяет и оценивает результаты выполнения олимпиадных заданий участников.

16.5. Второй тур второго (заключительного) этапа олимпиады – 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, Россия», «Шаг в будущее, Москва» и «Шаг в будущее, Космонавтика» проводят экспертную оценку работ, представленных участниками первого тура второго этапа научно-образовательного соревнования, передают в Оргкомитет списки участников (протоколы).

16.6. 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. Победителями Олимпиады считаются участники, награжденные дипломами 1 степени, призерами Олимпиады считаются участники, награжденными дипломами 2 и 3 степени.

IV. Академическое соревнование

17. Академическое соревнование проводится по общеобразовательным предметам:

- «математика»;
- «физика»;
- «информатика»
- комплексу предметов «инженерное дело» (общеобразовательный предмет «физика», «информатика»), которое носит наименование «Российское открытое академическое соревнование «Профессор Жуковский» Олимпиады школьников «Шаг в будущее».

18. Первый 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.

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

Конкретные сроки и периоды проведения мероприятий академического соревнования ежегодно утверждаются председателем оргкомитета Олимпиады.

19. Настоящим Положением определены следующие правила участия в академическом соревновании.

19.1. Для участия в первом этапе академического соревнования допускаются:

19.1.1. 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.

19.1.2. победители и призеры предшествующего года научно-образовательного или академического соревнования, в случае, если они продолжают освоение общеобразовательных программ основного общего и среднего (полного) общего образования.

19.1.3. обучающиеся в образовательных учреждениях, зарегистрированные в Центре довузовской подготовки и участвующие заочно в мероприятиях первого этапа с использованием информационных технологий удаленного доступа.

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

19.3. По результатам первого этапа академического соревнования Оргкомитет Олимпиады определяет победителей и призеров первого этапа Олимпиады. Общее количество победителей и призеров первого этапа академического соревнования Олимпиады не должно превышать 45 процентов от общего числа участников первого этапа академического соревнования Олимпиады.

Победители и призеры первого этапа академического соревнования Олимпиады допускаются к участию во втором (заключительном) этапе академического соревнования

Олимпиады.

Протоколы рекомендаций победителей и призеров первого этапа для участия во втором 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.

19.4. Для участия во втором 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 вузов.

Для участия во втором этапе академического соревнования допускаются:

19.4.1. Обучающиеся в образовательных учреждениях из числа победителей и призеров первого этапа академического соревнования Олимпиады.

19.4.2. Зарегистрированные в качестве участников академического соревнования победители и призеры предшествующего года аналогичной олимпиады в случае, если они продолжают освоение образовательных программ 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.

19.5. 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.

19.6. Участники второго (заключительного) этапа академического соревнования выполняют олимпиадные задания по общеобразовательным предметам «математика» и/или «физика» и/или «информатика» и/или комплексу предметов «инженерное дело (физика, 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, награжденные дипломами 2 и 3 степени.

**V. Порядок участия региональных площадок в
академическом соревновании Олимпиады школьников «Шаг в будущее»**

20. Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана в соответствии с поступившими ходатайствами ежегодно утверждает список региональных площадок, участвующих в подготовке и проведении Олимпиады.

21. Региональные площадки создают локальные оргкомитеты, методические комиссии и жюри, которые в своей деятельности контролируются и руководствуются указаниями Оргкомитета и Жюри Олимпиады.

22. Регистрация участников Олимпиады осуществляется региональной площадкой самостоятельно в соответствии с изложенными в разделе IV требованиями. После окончания регистрации все региональные площадки передают базу данных участников Олимпиады в Оргкомитет Олимпиады в МГТУ им. Н.Э. Баумана.

23. Варианты заданий Олимпиады и правила их оценивания разрабатываются локальной методической комиссией и согласуются с Методической комиссией Олимпиады.

24. После проведения академического тура олимпиадные работы хранятся на региональной площадке, где проводился академический тур.

25. Результаты участников Олимпиады на региональных площадках передаются в единую электронную базу данных для формирования и представления в РСОШ ежегодного отчета.

VI. Порядок подведения итогов Олимпиады

26. Победители и призеры Олимпиады определяются по совокупной базе 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».

27. Победителям и призерам Олимпиады выдаются дипломы, утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации. Дипломы подписываются председателем Оргкомитета Олимпиады.

28. 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.

29. Количество победителей и призеров Олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего числа участников заключительного этапа олимпиады с учетом

региональных площадок. Количество победителей Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего числа участников заключительного этапа Олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету (комплексу предметов).

30. 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.

31. 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 профессионального образования по решению образовательного учреждения, по общеобразовательному предмету «математика» и комплексу предметов «инженерное дело» («физика, 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