



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор МГТУ им. Н.Э. Баумана

*А.А. Александров* А.А. Александров

» \_\_\_\_\_ 2016 г.

## **ОБЩИЙ РЕГЛАМЕНТ**

### **проведения «Олимпиады школьников «Шаг в будущее»**

#### **I. Общие положения**

1. Настоящий Общий Регламент проведения Олимпиады школьников «Шаг в будущее» в соответствии с Положением об «Олимпиаде школьников «Шаг в будущее» 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. 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).

Ответственность за организацию и проведение Олимпиады возлагается на Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.

3. Олимпиада проводится по следующим общеобразовательным предметам (комплексам предметов): 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.

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

4.1. Каждое конкурсное испытание проводится в два этапа.

4.2. 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, и участвующие заочно в мероприятиях первого этапа с использованием информационных технологий удаленного доступа.

4.3. Научно-образовательное соревнование по комплексу предметов «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.

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

4.5. 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.

4.6. 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 творческое соревнование. 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.

4.7. 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.

Допускаются победители и призеры Всероссийских олимпиад школьников по соответствующим общеобразовательным предметам, в случае если они продолжают освоение общеобразовательных программ среднего (полного) общего образования.

Победители и призеры олимпиады предыдущих учебных годов к участию в Олимпиаде допускаются, минуя отборочный этап этого года.

4.8. Для школьников, не принявших участие в конкурсных испытаниях первого (отборочного) этапа академического тура научно-образовательного соревнования или академического соревнования по уважительным причинам, устанавливаются дополнительный(ые) день(дни) для выполнения олимпиадных заданий по комплексу предметов «инженерное дело» («физика» или «информатика») или общеобразовательным предметам «математика», «физика», «информатика».

4.9. Подведение итогов Олимпиады проводится по результатам личного (индивидуального) зачета, и отдельно по каждому предмету.

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

5. 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.

## **II. Регламент проведения академического соревнования**

### **Отборочный этап**

6. Академическое соревнование проводится по общеобразовательным предметам:

- «математика»;

- «физика»;
- «информатика».

7. Календарный план проведения мероприятий академического соревнования ежегодно утверждаются Оргкомитетом Олимпиады.

8. 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.

8.1. 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.

8.2. Зарегистрированные участники выполняют олимпиадные испытания по заданиям, утвержденным Методической комиссией Олимпиады. Максимальное количество баллов по общеобразовательным предметам: «математика» – 100 баллов; «физика» – 100 баллов; «информатика» – 100 баллов.

8.3. По результатам первого (отборочного) этапа Оргкомитет академического соревнования Оргкомитет Олимпиады определяет победителей и призеров данного этапа Олимпиады.

8.4. 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.

### **Заключительный этап**

9. 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.

9.1. Для участия во втором (заключительном) этапе академического соревнования Олимпиады обучающиеся, в образовательных учреждениях, подтверждают свое участие, подают заявку по установленному образцу в Центр довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана и/или локальные оргкомитеты образовательных учреждений высшего образования и среднего общего образования.

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

9.2. 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, утвержденных Оргкомитетом Олимпиады.

Участники академического соревнования заполняют регистрационную карточку участника, предъявляют паспорт и сдают 2 фотографии размером 3х4 см.

9.3. Зарегистрированные участники второго (заключительного) этапа академического соревнования выполняют олимпиадные задания по общеобразовательным предметам «математика» и/или «физика» и/или «информатика», утвержденные Методической комиссией Олимпиады. Максимальное количество баллов по общеобразовательным предметам: «математика» – 100 баллов; «физика» – 100 баллов; «информатика» – 100 баллов.

9.4. Предметные экспертные комиссии, входящие в Жюри Олимпиады, шифруют, проверяют и оценивают результаты выполнения олимпиадных заданий участников.

9.5. По результатам второго (заключительного) этапа Жюри Олимпиады определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады. Итоги работы Жюри Олимпиады оформляются в виде решений по каждому общеобразовательному предмету «математика», «физика», «информатика». В этом решении указываются баллы, набранный участниками по общеобразовательному предмету, степень диплома (занятое место).

9.6. 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.

### **III. Регламент проведения Научно-образовательного соревнования**

#### **Отборочный этап**

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

10.1. 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.

10.2. Конкретные сроки и планы проведения мероприятий научно-образовательного соревнования ежегодно утверждаются Оргкомитетом Олимпиады.

Допускается участие только в одном из мероприятий второго (заключительного) этапа

по комплексу предметов «инженерное дело» (общеобразовательные предметы «физика» или «информатика»).

10.3. Первый (отборочный) этап научно-образовательного соревнования проводится в очной, очно-заочной или заочной формах в два тура – научно-учебная конференция и написание олимпиадных заданий, соответствующих направлению подготовки специальностей.

10.4. Для участия в первом (отборочном) этапе научно-образовательного соревнования участник регистрируется в оргкомитетах соответствующих научно-образовательных программ или на конкурсных научных мероприятиях региональных площадок Олимпиады с определением направления подготовки тематики научно-исследовательской работы.

Научно-образовательное соревнование проводится в два тура. Первый тур – научное соревнование – защита научно-исследовательских работ на научно-учебной конференции или творческое соревнование. Второй тур – академический, включает выполнение олимпиадных заданий по комплексу предметов «инженерное дело» («физика» или «информатика»). Общеобразовательный предмет соответствует направлению подготовки научно-исследовательской работы.

Учащиеся принимают участие в отборочном туре академического соревнования и научно-учебной конференции. Согласно установленным требованиям, предоставляют материалы, содержащие тематику, аннотацию и промежуточные результаты выполняемой научно-исследовательской работы в одну из региональных площадок Олимпиады в определенные Оргкомитетом Олимпиады сроки.

Школьники, не принявшие участие в каком-либо из испытаний первого (отборочного) этапа, до второго (заключительного) этапа не допускаются.

10.5. Зарегистрированные участники выполняют олимпиадные испытания по заданиям, утвержденным Методической комиссией Олимпиады по комплексу предметов «инженерное дело» (общеобразовательные предметы «физика» или «информатика»). Максимальное количество баллов по комплексу предметов «инженерное дело» («физика» или «информатика») – 100 баллов.

Участники первого (отборочного) этапа проходят предзащиту научно-исследовательской работы на научно-учебной конференции на кафедре МГТУ им. Н.Э. Баумана. Оргкомитетом устанавливается максимальный балл за предзащиту научно-исследовательской работы – 30 баллов.

10.6. По результатам первого (отборочного) этапа научно-образовательного соревнования Оргкомитет Олимпиады определяет победителей и призеров первого

(отборочного) этапа Олимпиады.

10.7. 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 в установленные сроки.

### **Заключительный этап**

11. Второй (заключительный) этап научно-образовательного соревнования Олимпиады школьников «Шаг в будущее» организуется только в очной форме в период с 1 февраля по 31 марта в городе Москве, а также в других городах Российской Федерации на региональных площадках.

11.1. Во втором (заключительном) этапе принимают участие обучающиеся в образовательных учреждениях из числа победителей и призеров первого (отборочного) этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады, если предоставили в Оргкомитет Олимпиады в установленные сроки заявку на регистрацию и материалы, содержащие новые результаты научно-исследовательской работы, оформленные согласно установленным требованиям.

11.2. Оргкомитет Олимпиады в установленные сроки проводит очную регистрацию участников второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования, знакомит их с порядком проведения и требованиями к выполнению заданий, утвержденными Оргкомитетом Олимпиады.

11.3. Второй (заключительный) этап научно-образовательного соревнования проводится в два тура.

Первый тур – научное соревнование – защита научно-исследовательских работ на секциях научно-учебной конференции или в творческих соревнованиях. Для участия во втором (заключительном) этапе научно-образовательного соревнования участник может представить только одну научно-исследовательскую работу, выполненную без соавторов.

Второй тур – академический – включает в себя выполнение профильных заданий по комплексу предметов «инженерное дело» («физика» или «информатика»).

Выполнение олимпиадных заданий по общеобразовательному предмету, соответствующему профилю Олимпиады является обязательным.

12. Порядок проведения второго (заключительного) этапа олимпиады.

12.1. Первый тур: научное соревнование.

Прием научно-исследовательских работ на рецензирование производится в период с 01 февраля по 17 февраля 2017 года. К работе должна быть приложена заявка установленного образца.

В период до 1 марта 2017 года научно-исследовательские работы передаются на секции для рецензирования в бумажном и/или электронном виде. При передаче работ формируется протокол допуска к научному туру второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады школьников «Шаг в будущее».

12.1.1. Рецензент оценивает представленную работу по следующим критериям:

- структура и оформление работы;
- актуальность тематики работы;
- полнота раскрытия темы;
- логика изложения, оригинальность мышления, творческий подход;
- используемые методы (обоснования использования данных методов: эффективность, точность, простота и т.п.);
- проверка текста научно-исследовательской работы на наличие заимствований из открытых источников в сети Интернет и других источников;
- предложения по практическому использованию результатов.

Оценка в баллах (max 20) заносится в бланк рецензии.

12.1.2. Для проведения защиты научно-исследовательских работ участников научно-образовательного соревнования Оргкомитетом Олимпиады создаются программные экспертные комиссии секций из числа профессорско-преподавательского состава кафедр и представителей науки, промышленности и производства – специалистов в данной области знаний. Количество членов комиссий – не менее 5 человек на каждой научной секции. В соответствии с расписанием работы секций экспертные комиссии заслушивают защиты представленных научно-исследовательских работ и оценивают их по следующим критериям:

- грамотность, полнота и четкость изложения проблемы (задачи);
- качество доклада, защиты и умение ориентироваться в тематике проблемы и отвечать на вопросы;
- актуальность решаемой проблемы, новизна и достоверность результатов;
- полнота раскрытия темы и знакомство с современным состоянием проблемы, использование ссылок на литературу и исследования известных ученых и исследователей в области решаемой проблемы, известных результатов;



- использование современных методов ее решения;
- эрудированность автора в рассматриваемой области;
- оценка собственных достижений автора;
- использование знаний внешкольной программы, в том числе с использованием современных методов ее решения;
- обоснованность и широта использования информационных технологий;
- научное и практическое значение работы;
- творческая составляющая в подходе, процессе и защите работы;
- профессиональная ориентированность автора в выбранной специальности.

Оценки пятерых экспертов в баллах (max 50) заносятся в экспертную карту. Общий балл за защиту работы определяется как средний балл, складывающийся из оценок экспертов. Туда же переносится и балл, поставленный рецензентом.

Количество участников на каждой секции научно-учебной конференции второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования Олимпиады не должно быть менее шести человек. В противном случае, секция с небольшим количеством участников объединяется с секцией, родственной по тематике. Защита научно-исследовательских проектов проходит на объединенной секции. Экспертные комиссии двух секций присутствуют на заседании не менее 60% от общего состава по каждой секции. По результатам защиты объединенной секции, объединенная экспертная комиссия предоставляет в Оргкомитет Олимпиады протокол заседания секции.

12.1.3. Общий балл, набранный за рецензию и при защите работы, суммируется и заносится в протокол заседания экспертных комиссий секций. Пороговое значение устанавливается 14 баллов.

12.1.4. Участникам, не явившимся на первый (научный) тур научно-образовательного соревнования, в протоколе проставляется 0 баллов.

12.1.5. Решения программных экспертных комиссий секций рассматриваются и утверждаются Жюри Олимпиады. В Жюри предоставляется комплект материалов на каждого участника, включающий в себя: оригинал научно-исследовательской работы на бумажном и/или электронном носителях, рецензию, экспертную карту, протокол заседания программной экспертной комиссии секции.

12.2. Второй академический тур научно-образовательного соревнования – решение олимпиадных заданий по комплексу предметов «инженерное дело» («физика» или «информатика») – проводится в соответствии с регламентом и порядком проведения академического соревнования Олимпиады школьников «Шаг в будущее».

Максимальное количество баллов по комплексу предметов «инженерное дело»

(«физика» или «информатика») – 100.

12.2.1. Результаты академического тура оформляются протоколом предметной комиссии и представляются в Жюри Олимпиады.

12.2.2. Пороговым значением устанавливается 20 баллов по общеобразовательному предмету «физика» или «информатика» комплекса предметов «инженерное дело».

12.2.3. На факультетах и кафедрах МГТУ им. Н.Э. Баумана создаются научные секции, соответствующие специальностям, выбранным участниками.

13. По итогам двух туров второго (заключительного) этапа научно-образовательного соревнования определяется суммарный балл, набранный каждым из участников научно-образовательного соревнования, складывающийся из баллов, полученных на первом и втором турах. Жюри Олимпиады определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады. Итоги работы Жюри Олимпиады оформляются в виде решения. В этом решении указываются сумма баллов, набранная участниками, степень диплома (занятое место), направление подготовки (профили) или специальность для последующего предоставления права зачисления по итогам Олимпиады.

14. 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. Список победителей и призеров Олимпиады оформляется протоколом.

#### **IV. Порядок подготовки, хранения, выдачи и сбора олимпиадных заданий**

15. Олимпиадные задания разрабатываются председателем предметной экспертной комиссии, на которого возлагается вся полнота ответственности за обеспечение информационной безопасности на этапе подготовки этих заданий. Задания разрабатываются комплектами, содержание каждого из которых соответствует определенному профилю Олимпиады. Комплект состоит из шести вариантов заданий, что исключает возможность контактов участников Олимпиады с одинаковыми номерами вариантов в процессе выполнения заданий.

16. Подготовленные комплекты вариантов тиражируются их разработчиком в специально отведенном для этих целей помещении в количестве, соответствующем числу участников по каждому профилю Олимпиады. Присутствие в помещении посторонних лиц в момент тиражирования вариантов не допускается.

17. Растиражированные комплекты вариантов раскладываются разработчиком по отдельным конвертам, количество которых соответствует числу аудиторий, выделенных для проведения Олимпиады по соответствующему профилю. На конвертах указывается

количество вложенных заданий, после чего конверты заклеиваются, опечатываются и передаются лицу, ответственному за хранение и выдачу олимпиадных заданий. Факт и дата передачи заданий фиксируются в специальном журнале учета и заверяются подписями сторон, участвующих в процедуре передачи. Ответственный за хранение и выдачу заданий помещает опечатанные конверты вместе с журналом учета в специальный сейф, ключ от которого хранится у первого проректора-проректора по учебной работе Университета.

18. Процедура выдачи комплектов заданий начинается за 30 минут до начала проведения Олимпиады по соответствующему профилю. Комплект опечатанных заданий в присутствии руководителя бригады организаторов Олимпиады извлекается из сейфа первого проректора лицом, ответственным за их хранение и выдачу. Конверты с заданиями передаются руководителю бригады организаторов с оформлением факта передачи соответствующими записями в журнале учета.

19. В специально организованном пункте сбора за 15 минут до начала Олимпиады руководитель бригады организаторов раздает конверты с олимпиадными заданиями старшим организаторам, после чего каждый из них направляется в назначенную ему аудиторию. Номер аудитории, в которой им предстоит работать, организаторы узнают в момент выдачи конвертов.

20. Вскрытие опечатанных конвертов производится старшими организаторами в аудиториях в присутствии участников Олимпиады после завершения вступительного инструктажа. Распределение вариантов среди участников олимпиады в каждой аудитории осуществляется по специальной схеме, исключающей контакты школьников с одинаковыми номерами вариантов при выполнении олимпиадных заданий.

21. После выдачи олимпиадных заданий старший организатор сверяет количество выданных заданий с числом участников Олимпиады, присутствующих в его аудитории, пересчитывает оставшиеся у него задания, определяет общую сумму заданий, извлеченных из конверта, и сопоставляет ее с числом, указанным на конверте. Затем старший экзаменатор помещает оставшиеся задания в конверт и делает на нем пометку о количестве заданий, розданных в аудитории.

22. Руководитель бригады организаторов через 15 минут после начала проведения олимпиады обходит все аудитории, собирает конверты с оставшимися вариантами заданий, пересчитывает их и упаковывает в один общий конверт, указав на нем число вложенных вариантов. Конверт передается лицу, ответственному за учет и хранение вариантов заданий с соответствующим оформлением факта передачи в журнале учета. По истечении трех месяцев с момента завершения Олимпиады варианты заданий подлежат уничтожению.

## **V. Порядок проведения заключительного этапа олимпиады**

23. Организаторы олимпиады приходят в специальный пункт сбора не позднее, чем за 15 минут до начала Олимпиады. Руководитель бригады организаторов раздает старшим организаторам конверты с вариантами заданий и комплекты экзаменационных бланков для участников и сообщает номера аудиторий для работы.

24. В аудитории организаторы проверяют количество явившихся участников Олимпиады, о чем старший организатор делает соответствующую запись в посадочной ведомости. Участники, опоздавшие на Олимпиаду, и явившиеся после вскрытия конверта с заданиями Олимпиады не допускаются для участия в туре. Размещение участников по местам в аудитории осуществляется в соответствии с установленным правилом.

25. Организаторы проводят краткий инструктаж по порядку проведения Олимпиады с изложением следующей информации:

- продолжительность выполнения заданий Олимпиады 240 минут (4 часа);
- после посадки в аудиторию участник до сдачи выполненной работы имеет право не более одного раза выйти в туалет на срок до десяти минут в сопровождении одного из организаторов. Порядок выхода определяется старшим организатором;
- на рабочем месте участника при выполнении задания могут находиться только паспорт, материалы, выданные организатором: удостоверение, авторучки и, при необходимости, чертежные инструменты, не имеющие записей в виде формул;
- при заполнении титульного листа и написании выполненной работы участники могут использовать только ручки с пастой черного или синего цвета;
- запрещается вставать с мест, пересаживаться, разговаривать с другими участниками и решать задачи других вариантов;
- запрещается использовать источники информации, средства оперативной связи и вычислительной техники;
- за нарушение правил поведения на Олимпиаде, в частности за пользование шпаргалками или запрещенной техникой, участник удаляется независимо от числа правильно решенных заданий без проверки работы. При удалении за пользование шпаргалкой, последняя обязательно прикладывается к работе (позже она может быть возвращена участнику);
- сообщают участникам, что на титульном листе запрещено записывать результаты решений и ответы по заданию. Все чистовые решения необходимо представить на полученном от организатора чистовом бланке. На этом бланке категорически запрещено писать Ф.И.О. и номер удостоверения. На чистовике все оставшиеся пустые места, незаполненные ответами на вопросы, участники обязаны прочеркнуть

латинской буквой Z;

- сообщают участникам, что работы проверяются в зашифрованном виде. На проверку поступают только чистовики. Черновики сдаются отдельно. Если участник не успел переписать задачу с черновика на чистовик, он должен сделать ссылку для проверяющего в чистовике на место в черновике, содержащее текст решения задачи.

26. После проведения инструктажа участникам Олимпиады раздают комплекты экзаменационных бланков, объясняют, как заполнять титульный лист, каждому участнику выдают олимпиадное задание, сообщают о необходимости записи № задания на титульном листе и в чистовике. Объявляют устно и записывают на доске время начала и окончания Олимпиады, а также дату и время объявления результатов выполненных заданий.

Оставшиеся неиспользованные задания старший организатор сдает руководителю бригады организаторов сразу после начала Олимпиады.

27. Во время проведения Олимпиады организаторы следят за порядком, не комментируют выполняемые задания и не занимаются их решением. При необходимости выдают участникам дополнительные чистовые бланки с обязательной последующей отметкой их количества на титульном листе участника. Организаторам запрещается во время проведения Олимпиады посещение других аудиторий, а также использование средств мобильной связи.

28. Организатор в присутствии участника проверяет в сдаваемой работе:

- наличие выданных участнику титульного листа и чистовых бланков с вариантом задания, правильность заполнения титульного листа (ф.и.о., № удостоверения, № варианта задания, личная подпись и дата проведения Олимпиады);

- наличие чистового решения, отсутствия на чистовике пустых мест, не прочеркнутых латинской буквой Z;

- отсутствие в работе черновиков (черновики сдаются участниками отдельно от письменной работы);

- работы, в которых имеются нарушения при заполнении титульного листа и чистовых бланков, отмечаются организатором при сдаче работ на шифровку.

29. После сбора письменных работ старший организатор в течение 15-20 минут передает их на шифровку в строгом соответствии с количеством участников, находящихся в аудитории. Количество принятых работ указывается в посадочной ведомости.

## **VI. Порядок приемки и обработки письменных работ участников олимпиады**

30. После завершения сбора работ старший организатор пересчитывает их, сопоставляет число сданных работ с количеством участников Олимпиады, присутствующих в аудитории, вносит число сданных работ в соответствующую графу посадочной ведомости

и доставляет их в пункт приема и обработки письменных работ, не позднее чем через 15 минут после завершения проведения Олимпиады.

31. Представитель Оргкомитета Олимпиады пересчитывает доставленные из аудитории работы, сверяет их количество со списочным составом участников Олимпиады, присутствующих в аудитории, и вносит число сданных работ в журнал учета.

32. После завершения процедуры приема работ из всех аудиторий представитель оргкомитета сопоставляет количество сданных работ с общим числом участников Олимпиады, участвовавших в туре, и вносит это количество в специальную графу журнала учета с указанием даты и времени проведения тура Олимпиады.

33. Пересчитанные работы представитель оргкомитета передает руководителю группы шифровки. Шифровка производится непосредственно в пункте приема и учета работ специальной группой шифровальщиков.

34. В процессе шифровки работ производится внешний контроль их содержания отбором работ, имеющих внешние отличительные признаки или специальные пометки, по которым возможна их идентификация в зашифрованном виде.

35. Зашифрованные работы обезличиваются путем удаления титульных листов с информацией об участниках Олимпиады, вновь пересчитываются и передаются председателю предметной экспертной группы для оценки их содержания. Факт передачи оформляется соответствующим образом в журнале учета.

36. Зашифрованные работы, имеющие внешние отличительные признаки, направляются на специальную проверку, проводимую под руководством председателя предметной экспертной группы.

37. Титульные листы с информацией об участниках Олимпиады пересчитываются представителем оргкомитета и помещаются им в сейф до завершения процедуры проверки и оценивания зашифрованных письменных работ.

38. Проверка письменных работ производится в специально отведенной для этих целей аудитории, оборудованной системой сигнализации. Вынос работ из аудитории и доступ в нее посторонних лиц запрещен. Выход члена экспертной группы из аудитории допускается только после сдачи всех проверяемых им работ председателю экспертной группы или его заместителю. Работы, не находящиеся на проверке, хранятся в сейфе, которым оборудована аудитория. Ответственность за соблюдение режима проверки возлагается на руководителя экспертной группы и двух его заместителей.

39. В процессе проверки работы член экспертной группы проводит оценку ее содержания согласно правилам оценивания, разработанным методической комиссией по проведению Олимпиады и утвержденным Ректором университета. Результаты оценивания

каждого задания в баллах и общая сумма баллов вносятся в специальную таблицу, содержащуюся на бланке письменной работы. По завершению проверки всех письменных работ каждый член экспертной комиссии заполняет специальную ведомость с указанием шифра работы и суммы баллов, в которых оценено ее содержание.

40. Проверенные в зашифрованном виде работы, пересчитываются председателем экспертной группы и передаются на дешифровку представителю оргкомитета по проведению Олимпиады. Процесс передачи оформляется специальной записью в журнале учета.

41. Дешифровка работ производится группой шифровальщиков под руководством представителя оргкомитета в пункте приема и учета письменных работ. Дешифрованные работы обрабатываются, а результаты оценивания их содержания заносятся в протокол результатов и в электронную базу данных участников Олимпиады. Протокол результатов заверяется представителем оргкомитета и членами предметной экспертной комиссии.

42. После обработки письменные работы передаются на ответственное хранение в оргкомитет Олимпиады.

43. По завершении второго (заключительного) этапа каждого из соревнований Олимпиады Жюри Олимпиады определяет кандидатуры победителей и призеров Олимпиады. Итоги работы Жюри Олимпиады оформляются в виде решения. В этом решении указываются сумма баллов, набранная участниками, степень диплома (занятое место) и специальность (кафедра) для последующего предоставления права зачисления по итогам Олимпиады.

Общее количество победителей и призеров второго (заключительного) этапа Олимпиады не должно превышать 25 процентов от общего числа участников этого этапа. Количество победителей второго (заключительного) этапа Оргкомитет Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего фактического числа участников второго (заключительного) этапа Олимпиады.

44. Оргкомитет Олимпиады утверждает список победителей и призеров Олимпиады, который оформляется протоколом, и не позднее 10 апреля 2017 года публикует результаты Олимпиады школьников «Шаг в будущее» на сайте МГТУ им. Н.Э. Баумана и сайте Центра довузовской подготовки МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Первый проректор –  
проректор по учебной работе



Б.В. Падалкин

Директор  
Центра довузовской подготовки



А.В. Сергеев