

Председатель Оргкомитета
Универсиады «Ломоносов»
Ректор Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова
академик В.А. Садовничий

РЕГЛАМЕНТ
проведения Универсиады «Ломоносов» по
космическим исследованиям
в 2018/19 учебном году

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент проведения Универсиады «Ломоносов» по космическим исследованиям (Универсиада «Космические исследования: математика, механика и компьютерные науки», далее – Универсиада) разработан в соответствии с Положением об Универсиаде «Ломоносов» и определяет порядок организации Универсиады, сроки и требования к условиям ее проведения, организационно-методическое обеспечение и механизмы определения победителей и призеров.
- 1.2. Универсиада проводится по направлениям **«Математика»**, **«Математика и компьютерные науки»**, **«Механика и математическое моделирование»** и **«Прикладная математика и информатика»**.
- 1.3. В Универсиаде на добровольной основе принимают участие лица, обучающиеся или закончившие обучение в образовательных организациях высшего образования по образовательным программам бакалавриата, специалитета, а также лица, обучающиеся в зарубежных высших учебных заведениях.
- 1.4. Координатором Универсиады является факультет космических исследований и механико-математический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.
- 1.5. Информация о регламенте проведения Универсиады, сроках, составе участников, победителях и призерах размещается на официальном портале Универсиады universiade.msu.ru <https://universiade.msu.ru/rus/event/5382/> и на странице Координатора <https://cosmos.msu.ru>.

2. Условия организации и проведения Универсиады

- 2.1. Универсиада проводится ежегодно в форме интеллектуального соревнования. В текущем учебном году Универсиада проводится в период с 25 января 2019 г. по 15 апреля 2019 г. поэтапно.
- 2.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствуют образовательным программам высшего образования бакалавриата по математике, прикладной математике, математике и компьютерным наукам, механике и математическому моделированию, а также по прикладной математике и информатике.
- 2.3. Проверку работ участников Универсиады выполняет жюри в соответствии с разработанной методикой и критериями оценивания для каждого этапа Универсиады.

- 2.4. Решения жюри Универсиады оформляются протоколом и передаются в Оргкомитет для подготовки приказа об итоговых результатах по каждому этапу.
- 2.5. Организационно-техническое сопровождение мероприятий Универсиады и информационную поддержку участников обеспечивают Координаторы.
- 2.6. Универсиада проводится в два этапа:
 - первый этап – отборочный, проводится заочно, дистанционно, с использованием современных технических средств; каждому зарегистрированному участнику Универсиады в течение двух суток (в 2018/19 уч. году – с 00:00 16 марта по 23:59 17 марта) предоставляется 4 часа на выполнение заданий – решение задач по базовым и некоторым специализированным дисциплинам;
 - второй этап – заключительный, проводится в очной форме в виде письменной работы в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова (далее «очный второй этап») в соответствии с утвержденным графиком. В случае необходимости для проведения очного этапа может быть организована дополнительная площадка на базе филиала МГУ имени М.В. Ломоносова или на базе регионального вуза (по согласованию с администрацией вуза). Дата проведения второго этапа Универсиады одинакова для всех площадок.
- 2.7. Универсиада состоит из испытаний по математике, прикладной математике, математике и компьютерным наукам, механике и математическому моделированию, прикладной математике и информатике.
- 2.8. На первом и втором этапе участники Универсиады решают общий для всех направлений набор задач по базовым и некоторым специализированным дисциплинам.
- 2.9. Список дисциплин Универсиады в рамках предметной области: Базовые дисциплины:
 - математический анализ и ТФКП;
 - дифференциальные уравнения;
 - линейная алгебра и аналитическая геометрия;
 - алгоритмы и алгоритмические языки;
 - механика.

На первом этапе наряду с задачами по Базовым дисциплинам участники решают задачи начального уровня по следующим специализированным дисциплинам:

- дискретная математика;
- теория вероятностей и математическая статистика;
- численные методы;
- математическая физика.

3. Первый (отборочный, заочный) этап

- 3.1. Отборочный этап Универсиады проходит в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.
- 3.2. Календарь отборочного этапа Универсиады:
 - с 25 января 2019 г. по 15 марта 2019 г. – регистрация участников на портале Универсиады;
 - с 16 по 17 марта 2019 г. – проведение отборочного (заочного) этапа Универсиады дистанционно, с использованием современных технических средств;
 - с 18 по 28 марта 2019 г. – проведение проверки работ отборочного этапа;
 - 28 марта 2019 г. – публикация результатов проверки отборочного этапа;
 - 29 марта 2019 г. – апелляция результатов отборочного этапа,
 - 29 марта 2019 г. – определение победителей и призеров отборочного этапа;
 - 3 апреля 2019 г. – публикация на портале списков победителей и призеров отборочного этапа;

- 14 апреля 2019 г. – проведение заключительного (очного) этапа Универсиады;
с 15 по 24 апреля 2019 г. – проверка работ заключительного этапа;
24 апреля 2019 г. – публикация результатов заключительного этапа;
25 апреля 2019 г. – апелляция результатов заключительного этапа;
15 мая 2019 г. – объявление победителей Универсиады по космическим исследованиям: математике, механике и компьютерным наукам.
- 3.3. Победители отборочного этапа определяются по числу набранных баллов.
- 3.4. Результаты отборочного этапа публикуются на портале Универсиады. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
- 3.5. Работы участников отборочного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

4. Второй (очный, заключительный) этап

- 4.1. К участию в заключительном этапе Универсиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады 2019 учебного года.
- 4.2. К участию в заключительном этапе Универсиады допускаются победители и призеры второго очного этапа Универсиады по космическим исследованиям предыдущего учебного года, продолжающие обучение в образовательных учреждениях высшего образования на выпускных курсах бакалавриата или специалитета, либо завершившие обучение по программе бакалавриата или специалитета в текущем учебном году.
- 4.3. Календарь заключительного (очного) этапа:
14 апреля 2019 г. – проведение заключительного (очного) этапа Универсиады;
с 15 по 24 апреля 2019 г. – проверка работ заключительного этапа;
24 апреля 2019 г. – публикация результатов заключительного этапа;
25 апреля 2019 г. – апелляция результатов заключительного этапа;
15 мая 2019 г. – объявление победителей Универсиады по космическим исследованиям: математике, механике и компьютерным наукам.
- 4.4. Регистрация на заключительный (очный) этап Универсиады осуществляется в день проведения мероприятия в установленные сроки лично участником по месту проведения Универсиады. Информация о месте и времени регистрации, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Универсиады и интернет-странице Координатора.
- 4.5. Для регистрации иногородних участников (в том числе проживающих в Московской области далее 5-й зоны Московской железной дороги) Координатор выделяет дополнительные часы в день, предшествующий Универсиаде, или непосредственно в день ее проведения. Регистрация участников, проживающих в Москве и Московской области (до 5-й зоны включительно), проводится в установленные сроки в основное время.
- 4.6. Для регистрации участник лично предоставляет следующие документы:
документ, удостоверяющий личность (копия не нужна);
оригинал справки из образовательной организации высшего образования, подтверждающей статус участника (участники, обучающиеся в МГУ имени М.В. Ломоносова, предъявляют студенческий билет);
копию диплома или иного документа о высшем образовании, для лиц, закончивших обучение по образовательным программам бакалавриата и специалитета (для подтверждения подлинности копии документа предъявляется его оригинал либо соответствующим образом заверенная копия);
заявление участника (заполняется при регистрации);
согласие участников заключительного этапа на обработку персональных данных.

- 4.7. В ходе регистрации Координатор выдает участнику Памятку, в которой указаны номер участника, Ф.И.О., дата, время и место проведения Универсиады.
- 4.8. Лист участника Универсиады выдается Координатором участнику под личную подпись и служит пропуском на заключительный этап при наличии документа, удостоверяющего личность.
- 4.9. Очный второй этап Универсиады проводится согласно следующей процедуре:
 - 4.9.1. Очный второй этап проходит в течение 180 минут. Эта информация размещается на портале Универсиады, приводится в Памятке, сообщается участникам перед началом выполнения работы.
 - 4.9.2. Во время проведения очного второго этапа действует следующий порядок входа участников в аудиторию:

вход участников в аудиторию начинается не ранее чем за тридцать (30) минут до начала выполнения работы. При входе в аудиторию участник предъявляет документ, удостоверяющий личность, и лист участника;

сопровождающие лица в аудиторию не допускаются;

в аудиторию не допускаются участники в верхней одежде;

в аудиторию, в которой проводится очный второй этап, участники проходят только с документом, удостоверяющим личность, листом участника, ручками с пастой синего или черного цвета; в аудиторию запрещается вносить электронные устройства, шпаргалки и другие вспомогательные материалы, наличие любых электронных устройств (даже в выключенном состоянии), а также шпаргалок приравнивается к их использованию.

участнику разрешается иметь с собой пластиковую бутылку с негазированной минеральной водой;

участники допускаются в аудиторию по заранее составленному списку при предъявлении документа, удостоверяющего личность, и листа участника.
 - 4.9.3. Очный второй этап Универсиады начинается с момента объявления заданий, после чего допуск участников в здание и в аудитории прекращается. Опоздавшие к участию в очном втором этапе не допускаются;
 - 4.9.4. Во время очного второго этапа Универсиады запрещается разговаривать и мешать окружающим. В случае нарушения этих правил участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется, за нее выставляется неудовлетворительная оценка;
 - 4.9.5. Работа выполняется только на листах, выданных участнику в аудитории. В случае необходимости участник может получить дополнительные листы. Для этого участник должен поднять руку и ждать, когда подойдет ответственный по аудитории;
 - 4.9.6. Работа, включая чертежи и рисунки, должна выполняться ручкой с пастой синего или черного цвета. При этом черновик и чистовик должны быть отмечены и разделены. Черновик работы не проверяется. Посторонние пометки и рисунки в работе не допускаются;
 - 4.9.7. Находясь в аудитории, участник должен выполнять все требования представителей жюри Универсиады, относящиеся к проведению Универсиады. Если возникает вопрос, участник должен поднять руку и ждать, когда подойдет ответственный по аудитории.
- 4.10. Результаты заключительного этапа публикуются на портале Универсиады и интернет-странице Координатора. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
- 4.11. Работы участников заключительного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

4.12. Дополнительные (резервные) дни для проведения очного второго этапа Универсиады не предусмотрены.

5. Подведение итогов Универсиады

- 5.1. Объявление предварительных результатов (технических баллов) отборочного этапа осуществляется в течение 10 (десяти) дней после окончания соревнования. Показ работ первого этапа не проводится. Апелляции на результаты проверки отборочного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляции.
- 5.2. После проведения апелляций и утверждения их результатов Оргкомитет Универсиады составляет окончательные списки победителей и призеров отборочного этапа для участия в заключительном этапе Универсиады.
- 5.3. Объявление предварительных результатов (технических баллов) заключительного этапа осуществляется не более чем через две недели после его окончания. Апелляции на результаты проверки заключительного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляции.
- 5.4. После проведения апелляций по итогам заключительного этапа и утверждения их результатов Оргкомитет Универсиады составляет окончательные списки победителей и призеров Универсиады по космическим исследованиям. Протокол решения Оргкомитета публикуется на портале Универсиады.
- 5.5. Порядок определения победителей и призеров устанавливается в Положении об Универсиаде «Ломоносов».