

# **ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ ОТБОРОЧНОГО И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОГО ТУРА ПО ХИМИИ В РАМКАХ УНИВЕРСИАДЫ «ЛОМОНОСОВ» 2025-2026**

## **1. Общие положения**

- 1.1. Настоящие Правила проведения Универсиады «Ломоносов» по химии (далее – Универсиада) разработаны в соответствии с Положением об Универсиаде «Ломоносов» и определяют порядок организации Универсиады, сроки и требования к условиям ее проведения, организационно-методическое обеспечение и механизмы определения победителей и призеров.
- 1.2. Универсиада проводится по направлению подготовки «Химия».
- 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 зарубежном высшем учебном заведении.
- 1.4. Координатором Универсиады является совместный Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне.
- 1.5. Информация о регламенте проведения Универсиады, сроках, составе участников, победителях и призерах размещается на официальном портале Универсиады <http://universiade.msu.ru> и сайте Координатора.

## **2. Условия организации и проведения Универсиады**

- 2.1. Универсиада проводится в форме интеллектуального соревнования в период с 1 марта по 15 апреля 2026 года поэтапно.
- 2.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования бакалавриата по направлению подготовки 04.03.01 «Химия».
- 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 обеспечивает Организационный комитет.
- 2.6. Универсиада проводится в два этапа:  
первый этап – отборочный – проводится письменно **14 марта 2026 года**, на двух площадках: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва, РФ) и химический факультет Университета МГУ -ППИ (г. Шэньчжэнь, КНР). Продолжительность **80 минут**.  
второй этап – заключительный – проводится письменно **28 марта 2026** на двух площадках: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва, РФ) и химический факультет Университета МГУ-ППИ (г. Шэньчжэнь, КНР). Продолжительность **120 минут**.

### 3. Отборочный этап

- 3.1. Отборочный этап Универсиады проходит очно в форме в виде письменного тестирования (задания с выбором ответа) 14 марта 2026 года, на двух площадках: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва, РФ) и химический факультет Университета МГУ -ППИ (г. Шэньчжэнь, КНР).
- 3.2. Календарь отборочного этапа Универсиады.
- с 18 декабря 2025 года до 09 марта 2026 года – регистрация участников) по электронной почте [chemistry@smbu.edu.cn](mailto:chemistry@smbu.edu.cn) ;
  - 14 марта 2026 года – проведение отборочного этапа;
  - с 20-21 марта 2026 года – проверка работ участников, публикация на портале Универсиады результатов проверки, проведение апелляций, определение победителей и призеров отборочного этапа, публикация на портале списков победителей и призеров отборочного этапа.
- 3.3. Работы участников отборочного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

### 4. Заключительный этап

- 4.1. Заключительный этап Универсиады проходит очно в форме письменного решения комплекта задач 28 марта 2026 года продолжительностью 120 минут, на двух площадках: химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова (г. Москва, РФ) и химический факультет Университета МГУ -ППИ (г. Шэньчжэнь, КНР).
- 4.2. К участию в заключительном этапе, минуя отборочный этап Универсиады, допускаются победители и призеры Универсиады по химии предыдущего учебного года, продолжающие обучение в образовательных учреждениях высшего образования.
- 4.3. К участию в заключительном этапе Универсиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады 2025/2026 учебного года.
- 4.4. Регистрация на заключительный этап Универсиады осуществляется в установленные сроки лично участником по месту ее проведения. Информация о дате, месте и времени регистрации будет анонсирована позднее, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Универсиады и интернет-странице Организационным комитетом.
- 4.5. Для регистрации участник лично предоставляет следующие документы:
- 4.5.1. документ, удостоверяющий личность (копия не нужна);
  - 4.5.2. оригинал справки из образовательной организации высшего образования, подтверждающей статус участника (кроме участников, обучающихся в Университете МГУ-ППИ в г. Шэньчжэнь (КНР);
  - 4.5.3. 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);
  - 4.5.4. заявление участника (заполняется при регистрации);
  - 4.5.5. согласие участников заключительного этапа на обработку персональных данных;
  - 4.5.6. страховой номер индивидуального лицевого счёта (СНИЛС) – для граждан РФ.

- 4.6. В ходе регистрации Организационный комитет выдает участнику Памятку, в которой указаны номер участника, Ф.И.О., дата, время и место проведения Универсиады.
- 4.7. Лист участника Универсиады выдается членом Организационного комитета участнику под личную подпись.
- 4.8. Лист участника Универсиады (при наличии документа, удостоверяющего личность) служит пропуском на заключительный этап.
- 4.9. Регистрация на заключительный этап Универсиады 2025/2026 учебного года проводится в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о порядке регистрации на заключительный этап в 2025/2026 учебном году, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Универсиады.

4.9.1. В день проведения заключительного этапа Универсиады действует следующий порядок входа участников в здание (для очного формата участия):

4.9.1.1. вход участников в здание начинается не ранее чем за полтора часа до начала Универсиады. При входе в здание участник предъявляет документ, удостоверяющий личность, и лист участника;

4.9.1.2. сопровождающие лица в здание не допускаются;

4.9.1.3. участники оставляют верхнюю одежду, сумки, мобильные телефоны и другие средства связи в специально оборудованном месте. В аудиторию участники проходят только с документом, удостоверяющим личность, листом участника, ручками с пастой синего или черного цвета. Участнику разрешается иметь с собой пластиковую бутылку с негазированной минеральной водой;

4.9.1.4. пользоваться дополнительными средствами (любыми бумажными или электронными носителями информации) не разрешается;

4.9.1.5. участники допускаются в аудитории по заранее составленному списку при предъявлении документа, удостоверяющего личность и листа участника;

4.9.1.6. Универсиада начинается с момента объявления начала, после чего допуск участников в здание и в аудитории прекращается. Опоздавшие к участию в Универсиаде не допускаются;

4.9.1.7. дополнительные (резервные) дни для проведения заключительных этапов Универсиады не предусмотрены.

4.10. При решении задач допускается использование инженерного непрограммируемого калькулятора. Использование иных технических средств и справочных материалов, не входящих в комплект задания, не допускается.

## **5. Подведение итогов Универсиады**

5.1. Объявление предварительных результатов (технических баллов) отборочного этапа осуществляется 07 апреля 2026 года. Апелляции на результаты проверки отборочного этапа проводятся 08 апреля 2026 года в соответствии с Положением об апелляции.

- 5.2. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри Универсиады устанавливает итоговые результаты отборочного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет Универсиады составляет окончательные списки победителей и призеров отборочного этапа. Списки победителей и призеров отборочного этапа Универсиады публикуются на портале Универсиады 09 апреля 2026 года.
- 5.3. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов Универсиады по электронной почте и индивидуально не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
- 5.4. Информация о дате, месте и времени получения дипломов победителями и призёрами Универсиады размещается на портале Универсиады и интернет-странице. Оригиналы дипломов победителей и призеров Универсиады вручаются лично участнику или его законному представителю под расписку.
- 5.5. Порядок определения победителей и призёров устанавливается в Положении об Универсиаде «Ломоносов».

#### Список рекомендованной литературы для подготовки

1. М.Е. Тамм, Ю.Д. Третьяков. Неорганическая химия. Т. 1. Физико-химические основы неорганической химии. М.: Изд. центр «Академия», 2004
2. А.А. Дроздов, В.П. Зломанов, Г.Н. Мазо, Ф.М. Спиридонов. Под ред. Ю.Д. Третьякова. Неорганическая химия. Т. 2. Химия непереходных элементов. М.: Изд. центр «Академия», 2004.
- 3 А.А. Дроздов, В.П. Зломанов, Г.Н. Мазо, Ф.М. Спиридонов. Под ред. Ю.Д. Третьякова. Неорганическая химия. Т. 3. Химия переходных элементов. Кн. 1. М.: Изд. центр «Академия», 2007.
4. А.А. Дроздов, В.П. Зломанов, Г.Н. Мазо, Ф.М. Спиридонов. Под ред. Ю.Д. Третьякова. Неорганическая химия. Т. 3. Химия переходных элементов. Кн. 2. М.: Изд. центр «Академия», 2007.
5. А.В.Шевельков, А.А.Дроздов, М.Е.Тамм. Неорганическая химия. М.:Лаборатория знаний, 2023.
6. Дж. Хьюи. Неорганическая химия. Строение вещества и реакционная способность. М.: Химия, 1987.
7. Д. Шрайвер, П. Эткинс. Неорганическая химия. М.: Мир, 2004.
8. Основы аналитической химии. В двух томах /под ред. Ю.А. Золотова/, 4-е изд., М.: Издательский центр «Академия», 2010 384, 416 с. 6-е изд. М.: Издательский центр «Академия», 2014 400, 403 с.
9. Основы аналитической химии. Задачи и вопросы. /под ред. Ю.А. Золотова/. М.: Лаборатория знаний. 2020 413 с.
10. О.А. Реутов, А.Л. Курц, К.П. Бутин, Органическая химия, М., Бином, 1999-2002, т.1–4.
11. В.В. Еремин, С.И. Каргов, И.А. Успенская, Н.Е. Кузьменко, В.В. Лунин. Основы физической химии. В 2-х тт. Т. 1. Теория. Т. 2. Задачи – М.: БИНОМ, 2019, 2021

12. Эткинс П., де Паула Дж. «Физическая химия», Мир, 2007

13. Дамаскин Б.Б., Петрий О.А., Цирлина Г.А. Электрохимия. М.: Химия, 2006; КолосС, 2008; СПб.:Лань, 2015.