

ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ УНИВЕРСИАДЫ «ЛОМОНОСОВ» ПО ХИМИИ, ФИЗИКЕ И МЕХАНИКЕ МАТЕРИАЛОВ НА ФНМ МГУ-ППИ В 2023/2024 УЧЕБНОМ ГОДУ

1. Общие положения

- 1.1 Настоящие Правила проведения Универсиады «Ломоносов» по химии, физике и механике материалов (далее – Универсиада) разработаны в соответствии с Положением об Универсиаде «Ломоносов» и определяют порядок проведения отборочного и заключительного туров Универсиады.
- 1.2 Универсиада проводится по направлению «Химия, физика и механика материалов».
- 1.3 В Универсиаде на добровольной основе принимают участие лица, обучающиеся или закончившие обучение в образовательных организациях высшего образования по образовательным программам бакалавриата и специалитета.
- 1.4 Координатором Универсиады является совместный Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне.
- 1.5 Заявки на участие в Универсиаде направляются в период с 11 декабря 2023 года по 7 марта 2024 года на адрес fms@smbu.edu.cn.

2. Условия организации и проведения Универсиады

- 2.1 Универсиада проводится в форме интеллектуального соревнования. В текущем учебном году Универсиада проводится в период с 8 марта 2024 г. по 14 апреля 2024 г. поэтапно.
- 2.2 Содержание и сложность конкурсных заданий соответствуют образовательным программам высшего образования бакалавриата по химии, физике и механике материалов.
- 2.3 Универсиада проводится в два этапа: первый этап – отборочный, проводится очно в форме письменной работы 12 марта 2024 г.; второй этап – заключительный, проводится в очной форме публичной защиты исследовательского проекта с обсуждением с использованием дистанционных технологий в формате видеоконференции в совместном Университете МГУ-ППИ и в МГУ имени М.В.Ломоносова 23 марта 2024 года.
- 2.6 Список дисциплин Универсиады в рамках предметной области:
Базовые дисциплины:
 - фазовые равновесия и термодинамика твердофазных реакций;
 - физика твердого тела и полупроводников;
 - механика деформируемого твердого тела.

3. Отборочный этап

- 3.1 Победители и призеры отборочного этапа определяются по числу набранных баллов.
- 3.2 Работы участников отборочного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.
- 3.3 Отборочный этап Универсиады проводится очно в Университете МГУ-ППИ в Шэньчжэне и в МГУ имени М.В.Ломоносова согласно следующей процедуре:
 - 3.3.1 Отборочный этап проходит в течение 180 минут. Эта информация размещается на портале Универсиады, приводится в Памятке, сообщается участникам перед началом выполнения работы;
 - 3.3.2 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. Во время отборочного этапа Универсиады запрещается разговаривать и мешать окружающим. В случае нарушения этих правил участник удаляется из аудитории, его работа не проверяется, за неё выставляется неудовлетворительная оценка;
 - 3.3.3 Участнику разрешается иметь с собой пластиковую бутылку с негазированной водой или термос с чаем;

- 3.3.4 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;
- 3.3.5 Работа, включая чертежи и рисунки, должна выполняться ручкой с пастой черного или синего цвета. При этом черновик и чистовик должны быть отмечены и разделены. Черновик работы не проверяется. Посторонние пометки и рисунки в работе не допускаются;
- 3.3.6 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. Очный второй (заключительный) этап

- 4.1 К участию в заключительном этапе Универсиады допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады 2023/2024 учебного года.
- 4.2 Заключительный этап Универсиады проводится очно в совместном Университете МГУ-ППИ и в МГУ имени М.В.Ломоносова в форме публичной защиты исследовательского проекта с обсуждением с использованием дистанционных технологий в формате видеоконференции.
- 4.3 Участники выступают с устным докладом по результатам своей научной работы:
- 4.3.1 Длительность устного доклада участника не должна превышать 10 минут;
- 4.3.2 В устном докладе должны быть отражены актуальность работы, сформулированы цели и задачи работы, описаны использованные подходы и методы, полученные результаты и их важность, сформулированы и обоснованы выводы;
- 4.3.3 После доклада участник должен ответить на вопросы жюри. Вопросы могут касаться непосредственно деталей работы участника, а также могут быть связанными с содержанием учебной программы по химии, физике и математике.