

«Утверждаю»

Директор филиала МГУ в г.Сарове

член-корреспондент РАН В.В. Воеводин

**Регламент проведения
Универсиады «Ломоносов» по компьютерным наукам,
теоретической и лазерной физике в 2022/23 учебном году**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент проведения Универсиады «Ломоносов» по компьютерным наукам, теоретической и лазерной физике (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 подготовки «Физика» 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 зарубежном высшем учебном заведении.
- 1.4. Координатором Универсиады является филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова в городе Сарове.
- 1.5. Информация о регламенте проведения Универсиады, сроках, составе участников, победителях и призерах размещается на официальном портале Универсиады <http://universiade.msu.ru> и <https://sarov.msu.ru>.

2. Условия организации и проведения Универсиады

- 2.1. Универсиада проводится ежегодно в форме интеллектуального соревнования в период с 10 января 2023 года по 30 апреля 2023 года поэтапно.
- 2.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования бакалавриата по физике, 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 обеспечивает Координатор.
- 2.6. Универсиада по направлению «Прикладная математика и информатика» проводится в два этапа:
- первый этап – отборочный, проводится заочно в форме тестирования 11 марта 2023 г.;
 - второй этап – заключительный, проводится в очной или заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий в виде письменной работы в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в соответствии с утвержденным графиком и положениями нормативных правовых актов, регулирующих порядок и условия проведения массовых мероприятий, действующих на момент проведения заключительного этапа.
- 2.7. На каждом этапе участники Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика» решают набор задач по дисциплинам из п.2.8.
- 2.8. Список дисциплин Универсиады в рамках предметной области по направлению «Прикладная математика и информатика»:
- Математический анализ и ТФКП;
 - Линейная алгебра и аналитическая геометрия;
 - Теория вероятностей и математическая статистика;
 - Дифференциальные уравнения;
 - Алгоритмы и алгоритмические языки;
 - Математическая кибернетика (дискретная математика).
- 2.9. Универсиада по направлению «Физика» проводится в два этапа:
- первый этап – отборочный, проводится заочно в форме тестирования 18 марта 2023 г.;
 - второй этап – заключительный, проводится в очной или заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий в виде письменной работы в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова в соответствии с утвержденным графиком и положениями нормативных правовых актов, регулирующих порядок и условия проведения массовых мероприятий, действующих на момент проведения заключительного этапа.
- 2.10. На каждом этапе участники Универсиады по направлению «Физика» решают набор задач по дисциплинам из п.2.11.
- 2.11. Список дисциплин Универсиады в рамках предметной области по направлению «Физика»:
- Механика;
 - Молекулярная физика;
 - Электромагнетизм;
 - Оптика;
 - Атомная физика;
 - Физика атомного ядра и частиц;
 - Теоретическая механика;
 - Электродинамика;
 - Квантовая теория.

3. Отборочный этап

- 3.1. по направлению «Прикладная математика и информатика»:
- 3.1.1. Отборочный этап Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика» проходит в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.
 - 3.1.2. Календарь отборочного этапа Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика».
 - с 10 января 2023 г. по 9 марта 2023 г. – регистрация участников на портале Универсиады;
 - с 12:00 до 14:00 часов (время московское) 11 марта 2023 г. – проведение отборочного этапа;
 - с 12 марта 2023 г. по 18 марта 2023 г. – 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.
 - 3.1.3. Победители отборочного этапа по направлению «Прикладная математика и информатика» определяются по числу набранных баллов.
 - 3.1.4. Результаты отборочного этапа по направлению «Прикладная математика и информатика» публикуются на портале Универсиады. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
 - 3.1.5. Работы участников отборочного этапа по направлению «Прикладная математика и информатика» не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.
- 3.2. по направлению «Физика»
- 3.2.1. Отборочный этап Универсиады по направлению «Физика» проходит в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий.
 - 3.2.2. Календарь отборочного этапа Универсиады по направлению «Физика».
 - с 10 января по 16 марта 2023 г. – регистрация участников на портале Универсиады;
 - с 12:00 до 14:00 часов (время московское) 18 марта 2023 г. – проведение отборочного этапа;
 - с 19 марта 2023 г. по 25 марта 2023 г. – 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.
 - 3.2.3. Победители отборочного этапа по направлению «Физика» определяются по числу набранных баллов.

- 3.2.4. Результаты отборочного этапа по направлению «Физика» публикуются на портале Универсиады. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
- 3.2.5. Работы участников отборочного этапа по направлению «Физика» не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

4. Второй (заключительный) этап

- 4.1. по направлению «Прикладная математика и информатика»:
 - 4.1.1. К участию в заключительном этапе Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика» допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика» 2022/2023 учебного года.
 - 4.1.2. Информация о порядке регистрации на заключительный этап в 2022/2023 учебном году, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Универсиады и интернет-странице Координатора.
 - 4.1.3. Второй этап Универсиады по направлению «Прикладная математика и информатика» проводится по расписанию, указанному на портале Универсиады.
 - 4.1.4. Результаты второго (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.
 - 4.1.5. Работы участников заключительного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.
- 4.2. по направлению «Физика»:
 - 4.2.1. К участию в заключительном этапе Универсиады по направлению «Физика» допускаются победители и призеры отборочного этапа Универсиады по направлению «Физика» 2022/2023 учебного года.
 - 4.2.2. Информация о порядке регистрации на заключительный этап в 2022/2023 учебном году, а также перечень необходимых документов размещаются на портале Универсиады и интернет-странице Координатора.
 - 4.2.3. Второй этап Универсиады проводится по расписанию, указанному на портале Универсиады.
 - 4.2.4. Результаты второго (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.
 - 4.2.5. Работы участников заключительного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

5. Подведение итогов Универсиады

- 5.1. Победители и призеры этапов определяются независимо для направлений Универсиады «Прикладная математика и информатика» и «Физика».
- 5.2. Объявление предварительных результатов (технических баллов) отборочного этапа осуществляется не более чем через одну неделю после его окончания. Апелляции на результаты проверки отборочного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляции.
- 5.3. 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.
- 5.4. 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 апелляциях.
- 5.5. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри Универсиады устанавливает итоговые результаты заключительного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет Универсиады составляет списки победителей и призеров по направлениям Универсиады по компьютерным наукам, теоретической и лазерной физике. Списки победителей и призеров заключительного этапа Универсиады публикуются на портале Универсиады.
- 5.6. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов Универсиады по электронной почте и индивидуально не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.
- 5.7. Порядок определения победителей и призеров устанавливается в Положении об Универсиаде «Ломоносов».