

Приложение №1
к приказу № 583 от «23» апреля 2025 года

Перечень направлений подготовки
II Летнего всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов
«И.Е.Тамм»

Наименование структурного подразделения – координатора направления конкурса	Наименование направления конкурса	Предмет, соответствующий направлению подготовки высшего образования	Направление подготовки высшего образования
Филиал МГУ в г.Сарове	Прикладная математика и информатика	Прикладная математика и информатика	Прикладная математика и информатика
Филиал МГУ в г.Сарове	Физика	Физика	Физика

ПОЛОЖЕНИЕ

о II Летнем всероссийском физико-математическом конкурсе-школе студентов "И.Е.Тамм"

I. Общие положения, цели и задачи конкурса

1.1. Настоящее положение о II Летнем всероссийском физико-математическом конкурсе-школе студентов "И.Е.Тамм" определяет цели, задачи и порядок подготовки и проведения конкурса-школы "И.Е.Тамм" (далее – положение, конкурс соответственно).

1.2. Конкурс проводится в целях:

- выявления талантливых студентов, имеющих глубокие знания, умения, навыки в областях физики, математики и информатики, и предоставления им дополнительных возможностей для профессионального роста;

- формирования кадрового потенциала из числа талантливой молодежи для образовательной и научно-исследовательской деятельности при поддержке представителей крупных организаций-работодателей, их объединений, ведущих научно-исследовательских организаций для обеспечения технологического суверенитета российской экономики;

- стимулирования творческого роста, активности и профессиональной мобильности талантливых студентов федеральных и региональных образовательных организаций высшего образования;

- повышения престижа высшего образования и выявления необходимости обновления образовательных программ высшего образования с учетом изменения требований профессиональных стандартов и актуальных запросов работодателей.

1.3. Задачи конкурса:

- создание возможности для обучающихся стать высококвалифицированными и востребованными специалистами;

- развитие системы эффективных социальных лифтов для талантливых и целеустремленных студентов, направленной на профессиональную ориентацию и самоопределение;

- сокращение разрыва между запросами работодателей, полученной квалификацией, ожиданиями студентов и содержанием образовательных программ образовательных организаций высшего образования;

- обеспечение преемственности траекторий развития обучающихся образовательных организаций высшего образования и передовых научно-исследовательских институтов, профессиональной мобильности талантливых студентов федеральных и региональных образовательных организаций высшего образования.

1.4. Организатором Конкурса является Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (далее – МГУ имени М.В.Ломоносова, Московский университет, МГУ).

Соорганизаторами конкурса являются Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом", Автономная некоммерческая организация "Национальный центр физики и математики".

Координатором конкурса является филиал Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова в городе Сарове (далее – МГУ Саров). Координатор конкурса осуществляет организационно-техническое сопровождение мероприятий конкурса и информационную поддержку участников обеспечивает.

1.5. Информационную поддержку конкурса осуществляет Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

1.6. К организации и проведению конкурса могут привлекаться научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, средства массовой информации, учебно-методические объединения и другие организации.

1.7. Финансовое обеспечение организации и проведения этапов конкурса осуществляется организатором и соорганизаторами конкурса в рамках доступных им финансовых ресурсов, в том числе с привлечением средств сторонних организаций – партнёров конкурса на основании отдельных соглашений (договоров), определяющих условия финансирования, порядок проведения расчётов и ответственность сторон за невыполнение обязательств.

II. Участники конкурса

2.1. Участниками конкурса могут стать на добровольной основе граждане Российской Федерации, студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата (3-4 курс), предусмотренным частью 5 статьи 10 и частью 3 статьи 12 Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", в образовательных организациях высшего образования, зарегистрированных в установленном порядке на территории Российской Федерации, вне зависимости от формы (очная, очно-заочная, заочная) и основы (бюджетная, платная) обучения;

2.2. В конкурсе не могут принимать участие студенты, обучающиеся по образовательным программам среднего профессионального образования в любых образовательных организациях, а также лица, имеющие на момент начала регистрации на участие в конкурсе диплом об окончании магистратуры, аспирантуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки или диплом кандидата/доктора наук.

2.3. В соответствии с частью 2 статьи 77 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" взимание платы за участие в конкурсе не допускается.

III. Организационная структура проведения конкурса

3.1. В целях общего руководства конкурсом, проведения его мероприятий на качественном организационном уровне, а также обеспечения согласованных действий и выработки единых подходов, необходимых для организации конкурса, организатором создаются организационный комитет (далее – оргкомитет), методическая комиссия и жюри конкурса.

3.2. Оргкомитет конкурса:

- обеспечивает организацию и проведение всех мероприятий, реализуемых в рамках конкурса;

- определяет составы и порядок деятельности жюри по каждому направлению;

- определяет участников, допущенных к участию в отборочном этапе конкурса;

- осуществляет информационную и медийную поддержку конкурса в рамках интернет-портала, непосредственное продвижение конкурса на информационных ресурсах организатора, соорганизаторов, в социальных сетях и средствах массовой информации;

- осуществляет взаимодействие с представителями работодателей и их объединений по вопросам организации и проведения различных мероприятий для участников;

- осуществляет иные функции, необходимые для проведения конкурсных состязаний и других мероприятий, проводимых в рамках конкурса.

3.3. Методическая комиссия конкурса:

– разрабатывает формат состязаний отборочного и заключительного этапов, а также иных мероприятий, проводимых в рамках конкурса;

– разрабатывает тематику конкурсных состязаний с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов, образовательных стандартов образовательных организаций высшего образования, разрабатывающих и утверждающих образовательные стандарты самостоятельно, профессиональных стандартов, а также рекомендаций работодателей и их объединений;

– определяет критерии и методики оценки выполненных заданий;

– разрабатывает методические материалы для подготовки к конкурсным состязаниям.

3.4. Жюри конкурса:

– осуществляет проверку и оценивание конкурсных работ участников по соответствующему направлению;

– совместно с оргкомитетом определяет участников, допущенных к участию в заключительном этапе конкурса, а также дипломантов конкурса по соответствующему направлению;

– осуществляет иные функции, необходимые для проведения конкурсных состязаний и других мероприятий, проводимых в рамках конкурса.

3.5. Составы оргкомитета и жюри формируются организатором из числа научно-педагогических и административных работников организатора и соорганизаторов, научных работников и ведущих экспертов научно-исследовательских организаций.

3.6. Состав методической комиссии формируется организатором из числа научно-педагогических работников организатора.

3.7. Составы оргкомитета конкурса и жюри утверждаются локальными нормативными актами организатора.

3.8. Состав методической комиссии утверждается локальным нормативным актом организатора и не публикуется в открытом доступе.

3.9. Официальная информация, связанная с организацией и проведением конкурса, в том числе положение о конкурсе, перечень направлений конкурса, объявление о начале конкурса, размещается на официальном портале размещен в сети Интернет по адресу: <http://contest.sarov.msu.ru/> (далее – интернет-портал).

3.10. Обработка персональных данных участников конкурса при проведении конкурса осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ "О персональных данных", а также иными нормативными документами МГУ имени М.В. Ломоносова в отношении обработки персональных данных.

3.11. Вопросы проведения конкурса, не урегулированные положением, регулируются действующим законодательством и решениями оргкомитета.

IV. Порядок организации и проведения конкурса

4.1. Конкурс проводится по направлениям и профилям, соответствующим направлениям подготовки высшего образования "Физика" и "Прикладная математика и информатика".

4.2. Конкурс проводится с декабря по февраль текущего учебного года.

4.3. Рабочим языком проведения конкурса является русский язык.

4.4. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и 03.03.02 «Физика».

4.5. Конкурс проводится в два этапа: отборочный и заключительный. Отборочный этап проводится в дистанционной форме. Заключительный этап проводится в очной форме.

В исключительных случаях при наличии обстоятельств чрезвычайного характера, носящих длительный характер, на основании приказа организатора, форма, порядок и

сроки проведения отборочного и (или) заключительного этапа и иных мероприятий, проводимых в рамках конкурса, могут быть изменены с целью исключения возможного негативного воздействия указанных выше обстоятельств на жизнь, здоровье и безопасность участников и организаторов конкурса.

4.6. Формы и сроки проведения отборочного и заключительного этапов, правила подведения итогов, последовательность действий организационного и методического характера, необходимых для проведения отдельных направлений конкурса определяются Регламентом конкурса.

4.7. Проверку работ участников конкурса выполняет жюри в соответствии с разработанной методикой и критериями оценивания для каждого этапа конкурса.

4.8. Участники конкурса с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью участвуют в конкурсе на общих основаниях. При этом для выполнения конкурсных заданий они могут пользоваться техническими средствами, необходимыми им в связи с их индивидуальными особенностями. Для обеспечения доступности участия в конкурсе обучающимся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью оргкомитет по предварительному заявлению со стороны участника предусматривает (обеспечивает) во время проведения заключительного (очного) этапа специальные материально-технические условия, в случае, если это не создает помех другим участникам, не противоречит формату выполнения конкурсных заданий и может быть реализовано в рамках имеющейся материально-технической базы в месте проведения состязаний. Во время выполнения заданий заключительного (очного) этапа конкурса возможно (допускается) присутствие ассистента из числа членов оргкомитета или привлеченных лиц, оказывающего участнику техническую помощь с учетом его индивидуальных особенностей. Ассистент не имеет права консультировать участника по содержанию заданий и давать подсказки по их выполнению.

4.9. Апелляции на результаты проверки заданий проводятся в соответствии с Положением об апелляциях.

V. Порядок участия в конкурсе и определения дипломантов

5.1. Для участия в конкурсе каждый участник должен однократно пройти предварительную регистрацию на интернет-портале <http://contest.sarov.msu.ru/>. Участник, заполняющий регистрационную форму, несет ответственность за достоверность персональных регистрационных данных. При заполнении регистрационной формы участник должен ознакомиться с положением, а также политикой обработки данных. Фактом предварительной регистрации участник подтверждает, что ознакомлен с указанными документами.

5.2. Оргкомитет имеет право дополнительно запрашивать от участников официальные документы (об образовании, месте учебы и т.д.), подтверждающие, что лицо, прошедшее предварительную регистрацию, имеет право принимать участие в конкурсе.

5.3. В случае если участник указал недостоверную информацию о себе и/или нарушил установленные оргкомитетом правила участия в конкурсе, такой участник может быть отстранён от дальнейшего участия в конкурсе на любом этапе конкурса и/или результаты такого участника могут быть аннулированы, в том числе и после подведения итогов конкурса. Решение об аннулировании принимается оргкомитетом и доводится до сведения участников.

5.4. Уведомление (оповещение) участников конкурса о новостях, организационных изменениях, результатах и другой информации, касающейся конкурса, осуществляется посредством одного из следующих каналов:

– размещения данных на интернет-портале в открытом доступе;

– направления на адрес электронной почты, указанный участником конкурса при регистрации на конкурс, технических и информационных рассылок, в том числе относительно различных проектов и образовательных мероприятий.

5.5. Участники конкурса самостоятельно несут ответственность за свои технические устройства, которые они используют в ходе выполнения дистанционных заданий конкурса, и за доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (в том числе за неисправность/поломки технических средств либо сбои в подключении к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет").

5.6. Заключительный этап конкурса проводится в очном формате. Место проведения состязаний заключительного этапа – филиал МГУ в г.Сарове, Нижегородская обл., городской округ ЗАТО город Саров, город Саров, ул. Парковая, д. 8.

5.7. Задания конкурса выполняются участниками конкурса самостоятельно. Обнаружение в работах решения заданий за участника конкурса третьими лицами является основанием для дисквалификации участников и (или) аннулирования работ таких участников.

5.8. Результаты участников по итогам каждого этапа публикуются на интернет-портале конкурса. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов по электронной почте и не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.

5.9. В совокупности победители и призеры конкурса составляют дипломантов конкурса.

5.10. Победители и призеры определяются отдельно по каждому направлению конкурса из числа участников заключительного этапа конкурса, набравших наибольшее число баллов в рейтинговой таблице, сформированной по результатам выполнения конкурсных заданий заключительного этапа.

5.11. Статус дипломанта конкурса подтверждается дипломом. Статус участника конкурса подтверждается сертификатом. Дипломы и сертификаты являются именными и имеют уникальный идентификационный номер.

VI. Виды поощрений дипломантов конкурса

6.1. Дипломантам конкурса могут быть предоставлены дополнительные права при поступлении в филиал МГУ в г.Сарове на обучение по образовательным программам/направлениям подготовки/укрупненным группам направлений подготовки следующего уровня образования, соответствующие направлениям конкурса, по решению Центральной приемной комиссии МГУ. Соответствие образовательных программ/направлений подготовки/укрупненных групп направлений подготовки направлениям конкурса устанавливается организатором.

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ АПЕЛЛЯЦИЯХ НА РЕЗУЛЬТАТЫ
II Летнего всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов
«И.Е.Тамм»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об апелляциях на результаты II Летнего всероссийского физико-математического конкурса среди студентов «И.Е.Тамм» (далее – Положение об апелляциях) разработано в соответствии с Положением II Летнего всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов «И.Е.Тамм» (далее – конкурс) и устанавливает порядок подачи и рассмотрения апелляций участников конкурса.

1.2. Участник конкурса после объявления предварительных результатов каждого этапа Конкурса имеет право подать апелляцию о нарушении установленного порядка проведения конкурса и/или несогласии с результатами проверки работы или оценки устного выступления.

1.3. Под апелляцией в настоящем Положении понимается личное письменное заявление участника конкурса о несогласии с результатом по итогам проверки работ соответствующего этапа конкурса.

1.4. Для рассмотрения поданных участниками конкурса апелляций по каждому направлению конкурса создается апелляционная комиссия (далее – Комиссия). Комиссия формируется в целях соблюдения и защиты прав участников конкурса, обеспечения единых требований при оценивании работ, разрешения спорных вопросов.

1.5. Состав Комиссии по каждой предметной области конкурса формируется и утверждается Оргкомитетом конкурса.

2. Организация работы Комиссии

2.1. Комиссия выполняет следующие функции:

- а) рассматривает апелляции участников;
- б) организует экспертизу работ участников;
- в) проверяет правильность выставленных баллов;
- г) рассматривает вопросы, связанные с нарушением регламентов конкурса;
- д) по результатам рассмотрения апелляции принимает решение об удовлетворении апелляции и изменении баллов или об ее отклонении и сохранении баллов.

2.2. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава комиссии (не менее трех человек). В случае равенства голосов председатель комиссии имеет право решающего голоса.

2.3. Решения комиссии оформляются протоколами, которые подписываются её Председателем. Решения комиссии являются окончательными и пересмотру не подлежат.

2.4. Протоколы решений Комиссии передаются в Оргкомитет конкурса для последующего утверждения.

2.5. На основании утвержденных протоколов Комиссии жюри конкурса вносит соответствующие изменения в итоговые протоколы жюри конкурса и в отчетную документацию.

2.6. Информация о принятых решениях Комиссии размещается на интернет-портале конкурса одновременно со списками победителей и призеров конкурса в сроки, установленные Оргкомитетом.

3. Порядок подачи и рассмотрения апелляций

- 3.1. Участник конкурса имеет право подать не более одной апелляции на предварительные результаты конкретного этапа конкурса, проводимого по одной предметной области.
- 3.2. Апелляция на предварительные результаты отборочного этапа конкурса подается участником дистанционно в течение 24-х часов с момента публикации указанных результатов (технических баллов). Показ работ отборочного этапа конкурса не проводится.
- 3.3. Апелляция на предварительные результаты заключительного этапа конкурса подается участником дистанционно в течение 24-х часов с момента публикации указанных результатов (технических баллов). Показ работ заключительного этапа конкурса не проводится.
- 3.4. Оргкомитет имеет право изменить условия подачи и рассмотрения апелляций на предварительные результаты заключительного этапа конкурса, установленные настоящим Положением об апелляциях. При этом Оргкомитет конкурса предпринимает все необходимые усилия для своевременного информирования участников заключительного этапа конкурса о данных изменениях путем размещения соответствующей информации на официальном портале конкурса и другими возможными способами.

Регламент проведения
II Летнего всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов
"И.Е.Тамм" в 2024/25 учебном году

1. Общие положения

- 1.1. Настоящий Регламент проведения Всероссийского физико-математического конкурса-школы студентов "И.Е.Тамм" (далее – конкурс) разработан в соответствии с Положением о конкурсе и определяет порядок организации конкурса, сроки и требования к условиям его проведения, организационно-методическое обеспечение и механизмы определения победителей и призеров.
- 1.2. Конкурс проводится по направлениям подготовки «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 1.3. В конкурсе на добровольной основе принимают студенты, обучающиеся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата (3 4 курс).
- 1.4. Координатором конкурса является филиал Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова в городе Сарове.
- 1.5. Информация о регламенте проведения конкурса, сроках, составе участников, победителях и призерах размещается на официальном интернет-портале конкурса <http://contest.sarov.msu.ru/>.

2. Условия организации и проведения конкурса

- 2.1. Конкурс проводится в форме интеллектуального соревнования в период с 15 ноября 2024 года по 31 января 2025 года в два этапа.
- 2.2. Содержание и сложность конкурсных заданий соответствует образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата по направлениям подготовки 01.03.02 «Прикладная математика и информатика» и 03.03.02 «Физика».
- 2.3. Проверку работ участников конкурса выполняет жюри в соответствии с разработанной методикой и критериями оценивания для каждого этапа конкурса.
- 2.4. Решения жюри конкурса оформляются протоколом и передаются в Оргкомитет для подготовки приказа об итоговых результатах по каждому этапу.
- 2.5. Организационно-техническое сопровождение мероприятий конкурса и информационную поддержку участников обеспечивает Координатор.
- 2.6. Конкурс проводится в два этапа:
 - первый (отборочный) этап проводится в форме дистанционного собеседования с 5 по 12 мая 2025 года;
 - второй (заключительный) этап проводится в письменно-устной форме в филиале МГУ в г.Сарове с 23 по 29 июня 2025 года.
- 2.7. На каждом этапе участники конкурса по направлению «Прикладная математика и информатика» решают набор задач, соответствующих следующему списку учебных дисциплин направления подготовки 01.03.02 «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).
- 2.8. На каждом этапе участники конкурса по направлению «Физика» решают набор задач, соответствующих следующему списку учебных дисциплин направлениям подготовки 03.03.02 «Физика»:
- Механика;
 - Молекулярная физика;
 - Электромагнетизм;
 - Оптика;
 - Атомная физика;
 - Физика атомного ядра и частиц;
 - Теоретическая механика;
 - Электродинамика;
 - Квантовая теория.

3. Порядок проведения отборочного этапа

- 3.1. Отборочный этап конкурса по направлениям «Физика» и «Прикладная математика и информатика» проходит с использованием дистанционных образовательных технологий.
- 3.2. Календарь отборочного этапа конкурса:
- с 1 по 30 апреля 2025 г. – регистрация участников на интернет-портале конкурса;
 - с 5 по 12 мая 2025 г. – устное собеседование. Время проведения собеседования участникам назначается в индивидуальном порядке.
- 3.3. Победители отборочного этапа определяются по числу набранных на собеседовании баллов отдельно для направлений «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 3.4. Результаты отборочного этапа публикуются на интернет-портале конкурса отдельного для каждого направления конкурса.
- 3.5. Работы участников отборочного этапа по направлению не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

4. Порядок проведения заключительного этапа

- 4.1. К участию в заключительном этапе конкурса допускаются победители отборочного этапа конкурса по соответствующему направлению конкурса.
- 4.2. Второй (заключительный) этап конкурса проводится в письменно-устной форме в филиале МГУ в г.Сарове с 23 по 29 июня 2025 года.
- 4.3. Участники заключительного этапа пишут письменную работу и представляют научный доклад.

- 4.4. Результат участника на заключительном этапе складывается из суммы баллов, набранных за письменную работу – до 70 баллов, и баллов, набранных за представление научного доклада – до 30 баллов.
- 4.5. Участники, не написавшие письменную работу или не представившие научный доклад, из конкурса исключаются.
- 4.6. Победители заключительного этапа определяются по числу набранных баллов отдельно для направлений «Физика» и «Прикладная математика и информатика».
- 4.7. Результаты второго (заключительного) этапа публикуются на интернет-портале конкурса.
- 4.8. Работы участников заключительного этапа не рецензируются, не копируются, не сканируются и не высылаются участникам или иным заинтересованным лицам.

5. Подведение итогов конкурса

- 5.1. Победители и призеры этапов определяются независимо для каждого из направлений конкурса: «Прикладная математика и информатика» и «Физика».
- 5.2. Объявление предварительных результатов (технических баллов) отборочного этапа осуществляется на интернет-портале конкурса. Апелляции на результаты проверки отборочного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляциях конкурса.
- 5.3. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри конкурса устанавливает итоговые результаты отборочного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет конкурса составляет окончательные списки победителей отборочного этапа. Списки победителей отборочного этапа конкурса публикуются на интернет-портале конкурса..
- 5.4. Объявление предварительных результатов (технических баллов) заключительного этапа осуществляется непосредственного после его окончания. Апелляции на результаты проверки заключительного этапа проводятся в соответствии с Положением об апелляциях конкурса.
- 5.5. После проведения апелляций и утверждения их результатов жюри конкурса устанавливает итоговые результаты заключительного этапа в форме итогового протокола жюри, утверждаемого Оргкомитетом. Оргкомитет конкурса составляет списки победителей и призеров по направлениям конкурса. Списки победителей и призеров заключительного этапа конкурса публикуются на интернет-портале конкурса.
- 5.6. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов конкурса по электронной почте и индивидуально не информирует участников о результатах каким-либо иным образом.