**О проведении «Всероссийской олимпиаде по математическому моделированию – 2024» среди обучающихся технических вузов**

Госкорпорация «Росатом» и Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» объявляют о проведении **«Всероссийской олимпиады по математическому моделированию – 2024» среди обучающихся технических вузов** (далее – Олимпиада).

Олимпиада проводится при поддержке ведущих предприятий наукоемких отраслей.

К участию в Олимпиаде приглашаются студенты 3-6 курсов технических вузов Российской Федерации.

Олимпиада проводится в форме соревнования обучающихся по творческому применению формируемых на курсе изучения программных продуктов «Логос» и «Репит» профессиональных компетенций. **Целью** Олимпиады является популяризация математического моделирования и развитие творческого потенциала будущих специалистов наукоемких отраслей путем повышения их уровня владения российскими программными продуктами.

**Организация и порядок проведения Олимпиады**

**I. Общие положения**

1. Олимпиада проводится в два этапа: **отборочный этап (теоретический), обучение и финальный этап (практический)**. **К обучению и финальному этапу** Олимпиады допускаются студенты **3-6 курсов технических специальностей,** прошедшихрегистрацию и отборочный этап на сайте Олимпиады.

2. **Регистрация,** **обучение и финальный этап** Олимпиады проводятся **заочно** **в режиме онлайн.** **Награждение** участников состоится **очно на конференции по математическому моделированию.**

3. Участие в Олимпиаде **бесплатное.**

**II. Организация и порядок регистрации**

1. Прием электронных заявок от участников Олимпиады осуществляется на сайте мероприятия по адресу: <https://vomm.mephi.ru> или по электронной почте Олимпиады: vomm@mephi.ru.

Электронную заявку также могут оставить сотрудники кафедр технических вузов-участников в следующей форме:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Заявка на участие во «Всероссийской олимпиаде по математическому моделированию – 2022» среди технических вузов | | | | | | |
| *Полное наименование учебного заведения, город* | | | | | | |
| № п/п | ФИО участника (полностью) | учебная группа, курс | специальность | дата рождения | e-mail | телефон |
| *1* | *Иванов Иван Иванович* | *13-АЭ* | *14.04.02 Ядерная физика и технологии* | *01.01.01* | *iiivanov@mail.ru* | *+7 900 111 22 33* |

За достоверность указанных в заявке данных несут ответственность студенты и сотрудники вузов-участников Олимпиады.

**Прием электронных заявок от вузов-участников по форме осуществляется до 20.09.2024 г.**

2. После получения электронных заявок от участников, организаторыосуществляют **регистрацию участников** и направляют участникам **анкету и тест** по указанному электронному адресу. **Анкета и тест** является обязательным этапом отборочного тура. Оповещение об успешной регистрации будет направлено каждому участнику, а также на адрес вузов-участников по электронной почте **до 20.09.2024 г.**

**III. Организация и порядок проведения отборочного тура Олимпиады**

1. Отборочный этап Олимпиады проводится на сайте Олимпиады в режиме онлайн в удобное для участников время **с** **23.09.2024 г. по 26.09.2024 г.**

2. К участию допускаются все студенты 3-6 курсов технических вузов России, зарегистрированные с до **20.09.2024 г.** на сайте Олимпиады или через заявку от вуза-участника по электронной почте vomm@mephi.ru.

3. Отборочный этап состоит из анкеты и вводного теста. Тест и анкету проверяют организаторы Олимпиады.

4. Результаты отборочного этапа Олимпиады рассылаются участникам по электронной почте и размещаются на странице Олимпиады **26.09.2024 г.** Во второй (финальный) этап отбираются не более 30 участников, набравших максимальное количество баллов по итогам отборочного тура.

**V. Организация и порядок проведения обучения участников Олимпиады**

1. Обучение участников Олимпиады проводится **с** **28.09.2024 г. по 06.10.2024 г.** в режиме онлайн (на базе образовательной платформы учебного центра) по специально подготовленной программе обучения программным продуктам «Логос» и «Репит» для участников Олимпиады.

2. Участники заранее будут распределены на группы и прикреплены к одному из учебных центров Госкорпорации «Росатом»: Центр инженерно-физических расчетов и суперкомпьютерного моделирования НИЯУ МИФИ («Логос») и ООО «ДЖЭТ ЛАБ» («Репит»).

3. Участники Олимпиады будут заблаговременно оповещены о составе групп, о дате и времени обучения по электронной почте, указанной в заявке.

4. Каждый участник получит сертификат о прохождении соответствующего курса по «Логос» или «Репит» от учебного центра.

**IV. Организация и порядок проведения финального этапа Олимпиады**

1. Финальный этап Олимпиады проводится в течение 4 календарных дней **7 – 10 октября 2024 года[[1]](#footnote-1).**

2. Участники, допущенные к финальному этапу, должны будут решить одну техническую задачу на выбор, составленную предприятием атомной, космической, авиастроительной и т.д. отрасли. На решение задачи, подготовку отчета и презентации по ее решению предоставляется 3 календарных дня **7 – 9 октября 2024 года.**

3. **10 – 11 октября 2024 года** пройдет защита проектов в дистанционном формате, для которой участникам будет необходимо подготовить отчет и презентацию о полученном результате по форме предложенной организатором Олимпиады.

3. Оценка работ, представленных на финальный этап Олимпиады, будет проводиться комиссией Олимпиады с приглашением экспертов – представителей наукоемких отраслей в формате защиты проектов **10 – 11 октября 2024 года** с применением дистанционных технологий. Результаты будут объявлены **18 октября 2024 года**. Победители (не более 10 человек) и участники финального этапа Олимпиады приглашаются для участия в IV конференции по математическому моделированию, которая состоится в ноябре 2024 года.

**VII. Порядок подведения итогов Олимпиады**

1. Итоги Олимпиады подводятся 18 октября 2024 года1.

2. Победители финального этапа награждаются дипломами Госкорпорации «Росатом» и призами, определенными оргкомитетом Олимпиады. Участники Олимпиады награждаются грамотами и памятными призами от Госкорпорации «Росатом». Награждение победителей и участников Олимпиады будет организовано оргкомитетом и пройдет на IV конференции по математическому моделированию, которая состоится в ноябре 2024 года. О дате и времени проведения конференции победители и участники Олимпиады будут заблаговременно оповещены по электронной почте, указанной в заявке или на сайте Олимпиады.

3. Оргкомитет Олимпиады имеет право вводить номинации для поощрения участников, реализовавших свой творческий потенциал, при выполнении заданий финального этапа Олимпиады.

4. Результаты проведения Олимпиады размещаются на сайте Олимпиады и на каналах партнеров – организаторов Олимпиады 18.10.2024 г[[2]](#footnote-2).

По вопросам участия в Олимпиаде просьба обращаться:

[*vomm@mephi.ru*](mailto:vomm@mephi.ru) *(почта оргкомитета Олимпиады)*

*TaEBobkova@rosatom.ru (Бобкова Татьяна, представитель оргкомитета Олимпиады)*

1. Организаторы вправе перенести проведение финального этапа и подведение итогов на более поздний срок. Участники будут заблаговременно оповещены о переносе сроков олимпиады. [↑](#footnote-ref-1)
2. Организаторы вправе перенести проведение финального этапа и подведение итогов на более поздний срок. Участники будут заблаговременно оповещены о переносе сроков олимпиады. [↑](#footnote-ref-2)