

ПОЛОЖЕНИЕ

о III Открытом конкурсе решения интегралов
на время «Интегрируй!»

I. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о III Открытом конкурсе решения интегралов на время «Интегрируй!» (далее — Мероприятие) определяет порядок организации и проведения Мероприятия, выявления его победителей и призеров.

1.2. Организаторами Мероприятия являются:

- математическое объединение НИЯУ МИФИ «Математическая Лига»;
- студенческое научное общество НИЯУ МИФИ;
- Институт лазерных и плазменных технологий НИЯУ МИФИ (далее – ЛаПлаз);
- кафедра высшей математики (№ 30) Института общей профессиональной подготовки НИЯУ МИФИ (далее — ИОПП);
- кафедра прикладной математики (№ 31) Института ЛаПлаз.

1.3. Целью Мероприятия является стимулирование у обучающихся интереса к изучению математики, содействие развитию интеллектуальных, творческих способностей обучающихся.

1.4. В Мероприятии на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающихся НИЯУ МИФИ, а также студенты других российских образовательных организаций высшего образования, обучающиеся по образовательным программам бакалавриата, магистратуры и специалитета.

1.5. Для участия в Мероприятии необходимо зарегистрироваться на сайте Научной сети мероприятий и форумов для ученых и интеллектуальной молодежи по адресу: <https://confer.mephi.ru/rus/event/7481/> (далее — сайт Мероприятия).

1.6. В рамках Мероприятия участники соревнуются в решении интегралов и сводящихся к ним задач на время.

II. Порядок организации и проведения конкурса

2.1. Для организации и проведения Мероприятия создается Организационный комитет и Конкурсная комиссия Мероприятия. В состав

Организационного комитета и Конкурсной комиссии входят студенты и сотрудники НИЯУ МИФИ.

2.2. Финансовое обеспечение проведения Мероприятия осуществляется за счет средств организаторов.

2.3. Оплата транспортных расходов и расходов на проживание иногородних участников Мероприятия рабочей группой не предусмотрено.

2.4. Сроки регистрации участников Мероприятия: с 28 апреля по 11 мая 2022 года.

2.5. Организационный комитет выполняет следующие функции:

2.5.1. Организует проведение Мероприятия в соответствии с настоящим Положением.

2.5.2. Организует информирование о Мероприятии студентов НИЯУ МИФИ, а также студентов других российских образовательных организаций высшего образования.

2.5.3. Обеспечивает подготовку конкурсных заданий и дополнительных материалов.

2.5.4. Формирует и утверждает Конкурсную комиссию.

2.6. Конкурсная комиссия оценивает правильность решения заданий, утверждает список победителей и призеров Мероприятия.

2.7. Мероприятие проводится в четыре очных этапа:

2.7.1. Этап №1 – отборочный тур.

2.7.2. Этап №2 – четвертьфинал.

2.7.3. Этап №3 – полуфинал.

2.7.4. Этап №4 – финал.

2.8. Этап №1 включает в себя решение двадцати заранее подготовленных заданий. Производить решение и представлять ответ участники могут только на специальных бланках, предоставленных участникам Мероприятия вместе с заданиями. На решение заданий первого этапа участникам отводится 20 минут. Задания этапа заранее не публикуются.

2.9. После завершения этапа №1 Конкурсная комиссия проводит оценку работ студентов в соответствии с Критериями, определенными настоящим Положением.

2.10. По итогам этапа №1 Конкурсная комиссия допускает к участию в этапе №2 не более 24 (двадцати четырех) участников, показавших наилучшие результаты при выполнении этапа №1.

2.11. Участники Мероприятия, допущенные по итогам этапа №1 к этапу №2, решают задания повышенной сложности за пять минут группами по шесть человек. Каждая группа решает по пять заданий, на каждое задание дается от одной до трех минут. Оценка представленных результатов на очном этапе проводится в соответствии с Критериями настоящего Положения.

2.12. По итогам этапа №2 Конкурсная комиссия допускает к участию в этапе №3 четырех человек, лучших из каждой группы, участвующих в этапе №2 или показавших лучшие результаты, если максимальный результат какой-либо из групп значительно ниже, чем максимальные результаты остальных групп.

2.13. В этапе №3 участники соревнуются в решении заданий в парах. Каждый решает по пять заданий, на каждое задание дается от одной до трех минут. К этапу №4 допускается лучший участник из каждой пары.

2.14. Этап №4 аналогичен этапу №3. По итогам этапа №4 Конкурсная комиссия формирует список победителей, призеров и лауреатов Мероприятия.

III. Порядок определения победителей и призеров Мероприятия

3.1. Победителем Мероприятия признается участник, ставший лучшим по итогам этапа №4. Призером 2-й степени признается участник, ставший вторым по итогам этапа №4. Призерами 3-й степени признаются участники, не допущенные к этапу №4 по итогам этапа №3. Лауреатами Мероприятия признаются участники, допущенные до этапа №2.

3.2. Список победителей, призеров и лауреатов Мероприятия публикуется в сети интернет на официальном сайте НИЯУ МИФИ, а также на сайте Мероприятия.

3.3. Решение Конкурсной комиссии по определению победителей и призеров Мероприятия является окончательным — апелляции на результаты Мероприятия не предусмотрены.

3.4. Конкурсная комиссия имеет право наградить победителей и призеров специальными призами.

IV. Критерии оценки этапа №1

4.1. Конкурсная комиссия оценивает работу каждого участника этапа №1, исходя из правильности/неправильности решения данного задания. За верно решенное задание дается один балл. Неверно решенное задание оценивается нулем баллов.

V. Критерии оценки этапа №2

5.1. Конкурсная комиссия оценивает работу каждого участника этапа №2, исходя из правильности/неправильности решения данного участнику задания. За верно решенное задание дается два балла. Неверно решенное задание оценивается нулем баллов.

VI. Критерии оценки этапов №3 и №4

6.1. Конкурсная комиссия оценивает работу каждого участника этапа №3 и этапа №4, исходя из правильности/неправильности решения данного участнику задания. За верно решенное задание дается три балла. Неверно решенное задание оценивается нулем баллов.