



## ПРИКАЗ

№

243

“30” апреля 2021 г.

г. Москва

---

**Содержание:** О проведении в ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» Турнира по высшей математике среди студентов

---

В целях развития творческого мышления студентов, повышения мотивации к учебе и математической культуры обучающихся, выявления студенческих талантов, а также активизации внеучебной работы ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ»

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести студенческий Турнир по интегрированию среди студентов бакалавриата НИУ «МЭИ» с 14 по 29 мая 2021 г. в соответствии с графиком, приведенным в приложении.
2. Утвердить положение о Турнире.
3. Сформировать оргкомитет Турнира в составе:

Председатель

Замолодчиков В.Н. – первый проректор НИУ «МЭИ»

Ответственный секретарь

Боровиков И.А. – доцент кафедры МКМ

Члены оргкомитета:

Вишняков С.В. – директор ИВТИ

Зубков П.В. – заведующий кафедрой МКМ

Качалов В.И. – заведующий кафедрой ВМ

Оргкомитету обеспечить подготовку, организацию и проведение Турнира среди студентов МЭИ в личном зачете.

4. Для подведения итогов турнира сформировать жюри в следующем составе:

Боровиков И.А. – доцент кафедры МКМ,

Вестфальский А.Е. – доцент кафедры МКМ,

Крупин Г.В. – старший преподаватель кафедры МКМ.

5. Ответственному секретарю турнира Боровикову И.А. при содействии кафедр МКМ и ВМ обеспечить проведение рекламной кампании по привлечению студентов МЭИ к участию в турнире с использованием средств наглядной агитации и портала МЭИ.
6. Проректору, курирующему вопросы по модернизации имущественного комплекса и правовой работе, Лейману Е.Н. обеспечить в дни проведения Турнира, указанные в приложении, функционирование необходимых служб университета.
7. Проректору, курирующему вопросы по работе с молодежью, спорту и безопасности, Плотникову А.В. принять необходимые меры по обеспечению правопорядка и безопасности участников и организаторов Турнира в дни его проведения, указанные в приложении.
8. Директору ИВТИ Вишнякову С.В. обеспечить в дни проведения турнира, указанные в приложении, доступ в аудиторию В-308 и бесперебойную работу ее мультимедийного оснащения.
9. Начальнику хозяйственного отдела НИУ «МЭИ» Заркуа З.С. подготовить аудиторию В-308 к проведению Турнира в дни, указанные в приложении.
10. Начальнику управления общественных связей Семеновой Е.М. обеспечить размещение информационных материалов о проведении Турнира на интернет-портале НИУ «МЭИ».
11. Пропуски учебных занятий участниками основной части турнира 22 и 29 мая считать пропусками по уважительной причине без последующей отработки, за исключением лабораторных работ, отработка которых проводится в соответствии с графиком, установленным соответствующей кафедрой.
12. Ответственным за проведение Турнира назначить ответственного секретаря оргкомитета Боровикова И.А.

Первый проректор



**В.Н. Замолодчиков**

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к приказу «О проведении в ФГБОУ ВО НИУ «МЭИ» Турнира по высшей математике среди студентов»

### График проведения Турнира

Дата	Время	Ауд.	Этап турнира
14 мая 2021г. (пт)	15:30 – 21:00	М-710	Отборочный этап
18, 19 мая 2021г.	15:30 – 21:00	М-710	Резервные дни отборочного этапа
22 мая 2021г. (сб)	11:00 – 17:00	В-308	1/8 финала турнира
29 мая 2021г. (сб)	11:00 – 17:00	В-308	1/4 финала, полуфинал, финал турнира

# **Положение о Турнире МЭИ по интегрированию**

*Утверждено на заседании Оргкомитета Турнира 16 апреля 2021 года*

1. Турнир организуется и проводится кафедрами НИУ «МЭИ» Математического и компьютерного моделирования и Высшей математики (далее — Организаторы).
2. Основными целями и задачами Турнира являются: повышение математической культуры обучающихся, развитие творческого мышления, повышение мотивации к учёбе, выявление студенческих талантов и интереса к научно-исследовательской деятельности.
3. Финансовое обеспечение проведения Турнира осуществляется Организаторами из собственных и привлечённых средств. Взимание платы за участие в Турнире не допускается ни в каких формах.
4. Для организации и проведения Турнира ежегодно создаются рабочие органы Турнира: Оргкомитет и Жюри. Состав Оргкомитета и Жюри Турнира формируется из руководителей и сотрудников НИУ «МЭИ».
5. Рабочим языком проведения Турнира является русский язык.
6. В Турнире на добровольной основе принимают индивидуальное участие студенты бакалавриата всех направлений подготовки НИУ «МЭИ» (далее — Участники).
7. Турнир проводится ежегодно в пять обязательных этапов: отборочный этап, 1/8 финала, 1/4 финала, полуфинал и финал. Этапы Турнира проходят в три дня. Первый день — отборочный этап. Второй день — 1/8 финала. Третий день — 1/4 финала, полуфинал и финал. Конкретные даты и места проведения этапов Турнира определяются Оргкомитетом.
8. Отборочный этап проводится в письменной форме в аудиториях Организаторов. На отборочном этапе Участникам предлагается перечень из 10 задач, каждая из которых оценивается по пятибалльной шкале.
9. По результатам проведения отборочного этапа каждому Участнику выставляется балл в диапазоне от 0 до 50. Участники отборочного этапа ранжируются по выставленным им баллам, и первые 16 мест в списке считаются прошедшими на следующий этап (1/8 финала).

10. Этапы Турнира 1/8 финала, 1/4 финала, полуфинал и финал проводятся в форме математических поединков у доски в одной из аудиторий Организаторов.
11. Участники 1/8 финала, 1/4 финала и полуфинала случайным образом разбиваются на пары для проведения математических поединков.
12. Каждой паре соревнующихся последовательно предлагается 5 задач; на каждую задачу отводится 5 минут. В течение пяти минут соревнующимся необходимо предложить решение задачи, выписать его на доске и поднять руку. Первый из пары соревнующихся, осуществивший эту последовательность действий, при условии правильного решения, получает «очко». Если же решение предложено неправильное, то второму соревнующемуся даётся оставшееся из пяти минут время для предложения правильного решения. Если в течение пяти минут никто из пары соревнующихся не предложит правильного решения, то «очко» не присуждается никому из них. Победителем поединка считается Участник, набравший наибольшее количество «очков» в паре; второй Участник пары считается проигравшим. В случае, если после предложенных пяти задач Участники поединка набрали одинаковое количество «очков», им предлагаются дополнительные задачи до выявления победителя.
13. Победитель каждого из поединков 1/8 финала проходит в 1/4 финала. Победитель каждого из поединков 1/4 финала проходит в полуфинал.
14. Все Участники полуфинала попадают в финал.
15. В финале победители поединков полуфинала образуют пару, в которой будут по правилам п. 12 настоящего положения разыгрываться первое и второе место Турнира (далее — Первая пара). Проигравшие поединков полуфинала образуют пару, в которой будет по правилам п. 12 настоящего положения разыгрываться третье место Турнира (далее — Вторая пара).
16. Первое место Турнира присуждается победителю Первой пары. Второе место Турнира присуждается проигравшему Первой пары. Третье место Турнира присуждается победителю Второй пары.
17. Награждение Участников, занявших первое, второе и третье места, а также всех остальных участников 1/4 финала Турнира проводится в день проведения финала Турнира.