



ПРИКАЗ

№

848
24 октября 20*24* г.

г. Москва

О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» мероприятия «Квиз ТОЭ: Интеллектуальная нагрузка»

В целях популяризации научной деятельности кафедры Теоретических основ электротехники среди студентов ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ), а также развития проектной деятельности Студенческого Научного Общества МЭИ в рамках «Энергетического клуба МЭИ»,

приказываю:

1. **1 ноября 2024 года** провести на базе МЭИ «Квиз ТОЭ: Интеллектуальная нагрузка» (далее – мероприятие). Привлечь к организации мероприятия студенческое научное общество «Технологии будущего». Назначить ответственным за организацию мероприятия ведущего специалиста ЦИР Киселева Александра Сергеевича.
2. Утвердить регламент проведения мероприятия (приложение №1).
3. Утвердить состав экспертов мероприятия (приложение к регламенту).
4. Проректору по безопасности Плотникову А.В. принять меры по обеспечению безопасности и поддержанию общественного порядка ЦКОП во время проведения мероприятия.
5. Начальнику управления общественных связей Каплатой Д.Д. обеспечить освещение мероприятия в социальных сетях на портале МЭИ.
6. Предоставить помещение для проведения мероприятия (Д-400) с необходимым оборудованием (отв. проректор Лейман Е.Н.).
7. Контроль за исполнением приказа возложить на проректора по научной работе Комарова И.И.

Ректор

Н.Д. Рогалев

Регламент проведения мероприятия

«Квиз по ТОЭ: Интеллектуальная нагрузка»

1. Общие положения

1.1. Регламент определяет порядок организации и проведения мероприятия, требования к его участникам, устанавливает правила определения команды победителей.

1.2. Участниками мероприятия могут являться только студенты НИУ «МЭИ» очной формы обучения.

1.3. На участие в мероприятии принимаются заявки от команд, в составе 4-х человек. В составе одной команды могут быть студенты разных учебных групп и институтов.

1.4. Задания в мероприятия затрагивают следующие тематики:

- цепи постоянного тока;
- цепи переменного тока, включая несинусоидальный ток;
- четырехполюсники;
- трехфазные цепи;
- переходные процессы в линейных электрических цепях первого и второго порядка;
- нелинейные электрические цепи.

2. Цели и задачи мероприятия

2.1. Целью проведения мероприятия является повышение заинтересованности обучающихся в фундаментальной дисциплине теоретических основ электротехники.

2.2. Задачи мероприятия:

- повторение усвоенного материала студентами;
- совершенствование практических навыков решения задач;
- развитие у обучающихся умения работать в команде.

3. Порядок регистрации команд

3.1. Для участия в мероприятии капитану сформированной команды необходимо подать заявку, заполнив форму (<https://clck.ru/3E5zse> до 29.10.24 10:00).

3.2. Заявка может содержать как полный состав команды (до 4-х человек), так и одного желающего принять участие, в таком случае, состав команды будет сформирован уже на мероприятии. Обязательно должны быть указаны учебные группы участников, а также ее название команды при наличии.

4. Порядок проведения мероприятия

4.1. Мероприятие проводится в очном формате в аудитории Д-400 в 14:00, продолжительность игры – 4 академических часа с двумя перерывами по 10 и 20 минут;

4.2. Мероприятие состоит из 5 раундов. Содержание и длительность каждого раунда указаны в п. 5.

4.3. Во время раундов участникам запрещено пользоваться любыми электронными и физическими носителями информации.

5. Порядок и содержание раундов

1. Разминочный раунд.

Вопросы по истории университета и электротехники;

10 вопросов по 1 минуте каждый;

– на каждый вопрос предоставляется 4 варианта ответа, среди которых один верный;

– За верный ответ начисляется 1 балл.

2. Теоретический раунд (легкий).

Вопросы из теоретической части курса ТОЭ по перечисленным ниже тематикам;

– 6 вопросов по 2:30 минуты каждый;

– открытые вопросы без варианта ответа;

– до 2-х баллов за ответ (величина баллов определяется экспертной комиссией).

3. Практический раунд (легкий).

Вопросы из материала практического курса ТОЭ по перечисленным ниже тематикам;

– 10 задач на 30 минут;

- до 3-х баллов за решение (величина баллов определяется экспертной комиссией).
- 4. Теоретический раунд (сложный).
Вопросы на доказательство из лекционного курса ТОЭ, вопросы, требующие дополнительного погружения в дисциплину;
 - 5 вопросов по 8 минут каждый;
 - за каждую решенную задачу начисляется до 10 баллов.
- 5. Практический раунд (сложный).
Задачи олимпиадного уровня;
 - 10 задач на 60 минут;
 - за каждую решенную задачу начисляется до 8 баллов (величина баллов определяется экспертной комиссией).

6. Порядок итогов мероприятия

- 6.1. За каждый раунд командам начисляются баллы (п.5).
- 6.2. Оценка результатов выполнения задач и ответов на вопросы командами производится экспертным составом мероприятия.
- 6.3. Состав экспертов утверждается согласно приложению к регламенту.
- 6.4. В конце мероприятия проводится подсчет баллов каждой команды, после чего результаты заносятся в турнирную таблицу. Команда, набравшая наибольшее количество баллов, объявляется победителем, две следующие команды в таблице – призерами.
- 6.5. Апелляция и изменение результатов мероприятия после подведения итогов не предусмотрены.
- 6.6. Команды победителей и призеров награждаются дипломами и памятными призами.

Приложение к регламенту
к приказу № 348 от 24 октября.2024 г.

Состав экспертов мероприятия
«Квиз по ТОЭ: Интеллектуальная нагрузка»

1. Силаев М.А., к.т.н., доцент каф. ТОЭ и ЭЭС.
2. Королев В.М., ст. преп. каф. ТОЭ.
3. Шиш М.Р, асс. каф. ТОЭ.