



ПРИКАЗ

№

13

“

19” января

2018 г.

г. Москва

Содержание: О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (НИУ «МЭИ») Международной научно-практической летней школы «Молодого инженера-исследователя»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 6 по 18 августа 2018 г. на базе Института электроэнергетики (ИЭЭ) в НИУ «МЭИ» Международную научно-практическую летнюю школу «Молодого инженера-исследователя» (далее – МЛШМИ).
2. Утвердить Положение о МЛШМИ (Приложение 1).
3. Назначить ответственными за организацию и проведение МЛШМИ следующих сотрудников:
 - руководитель проекта – к.т.н., доц. В.Н. Тульский;
 - ответственный исполнитель от ИЭЭ – ассистент кафедры РЗиАЭ О.О. Николаева;
 - исполнители от кафедр ИЭЭ:
 - Электроэнергетических систем – к.т.н., ст. преподаватель С.А. Фахриева;
 - Электрические станции – ст. преп. М.А. Козина;
 - Техника и электрофизика высоких напряжений – науч. сотр. А.Ю. Скороходова;
 - Релейная защита и автоматизация энергосистем – к.т.н., ст. преп. А.А. Волошин;
 - Гидроэнергетика и возобновляемые источники энергии – к.т.н., доцент А.Г. Васьков;
4. Обеспечить размещение группы слушателей МЛШМИ в количестве до 50 человек в общежитиях Студенческого городка «Лефортово» ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» на период проведения МЛШМИ с оплатой по действующим тарифам (отв. проректор по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейман Е.Н.).
5. Обеспечить безопасность проводимого мероприятия и доступ слушателей в помещения НИУ «МЭИ» в период проведения МЛШМИ (отв. проректор по работе с молодежью, спорту и безопасности А.В. Плотников).
6. Обеспечить финансирование МЛШМИ согласно смете (отв. проректор по экономике Г.Н. Курдюкова).
7. Предусмотреть возможность проведения вступительных испытаний в магистратуру НИУ «МЭИ» для выпускников МЛШМИ в период ее проведения (отв. заместитель председателя приемной комиссии Д.А. Титов).
8. Дирекции ИЭЭ до конца июня представить служебную записку со списками иностранных участников МЛШМИ и копии паспортов иностранных участников МЛШМИ для оформления приказа о приеме (отв. директор ИЭЭ В.Н. Тульский).

9. Обеспечить информационное оповещение иностранных вузов-партнеров об МЛШМИ, оформить необходимые документы о приеме иностранных студентов в МЛШМИ (отв. начальник ОМС А.Е. Тарасов).

10. Обеспечить освещение мероприятий, связанных с МЛШМИ (отв. начальник УОС Е.М. Семенова).

11. Организовать транспортное обслуживание участников мероприятий в соответствии с программой, включая встречу и проводы участников в аэропорту (отв. проректор по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Е.Н. Лейман).

12. Обеспечить питание в студенческом буфете корп. 17 (2 этаж) (отв. директор КСБУ М.В. Кравченко).

13. Обеспечить постановку на миграционный учет иностранных участников летней школы (отв. начальник ОВИР О.А. Апарина).

14. Контроль за выполнением приказа возложить на первого проректора – проректора по учебной работе Степанову Т.А.

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Н.Д. Рогалев

Приложение 1

К приказу от «19 января» 2018 г. № 13
«О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (НИУ
«МЭИ») Международной научно-практической летней
школы «Молодого инженера-исследователя»

ПОЛОЖЕНИЕ

**о Международной научно-практической летней школе
«Молодого инженера-исследователя» - 2018**

Москва 2017 г.

1. Общие положения

1.1. Международная научно-практическая летняя школа «Молодого инженера-исследователя» (далее МЛШМИ) – краткосрочная, интенсивная, научно-образовательная, исследовательская программа в виде семинаров и тренингов для студентов, закончивших обучение в бакалавриате по направлению «Электроэнергетика и электротехника» в иностранных вузах-партнерах НИУ «МЭИ», организованная с целью получения иностранными студентами практических знаний по специальности, расширения профессионального кругозора, формирования навыков профессиональной коммуникации, повышения квалификации.

1.2. Сроки проведения МЛШМИ: с 6 августа по 18 августа 2018 г.

1.3. Участниками МЛШМИ могут быть Молодые люди в возрасте 20-25 лет – иностранные студенты из вузов-партнеров, получившие степень бакалавра по направлению «Электроэнергетика и электротехника», не имеющих степени магистра и специалиста.

1.4. Количество участников в группе 25-30 человек.

1.5. Формат проведения МЛШМИ носит образовательно-развивающий характер: теоретические семинары сочетаются с практическими занятиями на оборудовании, а также развивающими мероприятиями, такими как тренинги, экскурсии и культурные программы.

2. Цели и задачи МЛШМИ

2.1. Цели:

- повышение качества подготовки студентов, стимулирование и поддержка талантливой молодежи для дальнейшего развития в интересах электроэнергетической отрасли;
- отбор и предоставления возможности поступления иностранных студентов в магистратуру НИУ «МЭИ»;
- создание постоянно действующей коммуникационной площадки для сотрудничества профессионального взаимодействия иностранных студентов из различных стран с учеными и экспертами из ведущих организаций и научных центров России.

2.2. Задачи:

- выявление талантливых студентов;
- формирование у студентов понимания, в какой области им хотелось бы работать дальше;
- предоставление молодым специалистам возможности встретиться с опытными профессионалами, специалистами и экспертами из различных организаций;
- содействие развитию творческого потенциала, профессиональных и личных навыков;
- информирование о существующих и перспективных технологиях, исследованиях и достижениях в электроэнергетике;
- обучение навыкам публичных выступлений, а также ведения дискуссий с коллегами-специалистами и экспертами.

3. Организация МЛШМИ

3.1. Организатором МЛШМИ является ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ».

3.2. Финансирование МЛШМИ осуществляется за счет средств участников и их спонсоров. Стоимость участия одного человека тридцать тысяч рублей (30 000 руб.).

4. Отбор в слушатели МЛШМИ

4.1. Информационное письмо о МЛШМИ направляется в иностранные вузы-партнеры НИУ «МЭИ», проводящие обучение студентов по направлению «Электроэнергетика и электротехника», кроме того публикуется анонс на портале НИУ «МЭИ».

4.2. Отбор в слушатели МЛШМИ осуществляется по правилам, приведенным в Приложении 2.

4.3. Желающим принять участие в конкурсном отборе в слушатели МЛШМИ необходимо на электронный адрес _____ направить необходимые документы и письменную работу.

4.4. В перечень документов, необходимых для регистрации участника входят:

- анкета с указанием личных данных: Ф.И.О.; дата рождения; место рождения; образование (до вуза); название вуза, факультета, профиля обучения, номер учебной группы, адрес вуза (скачать анкету с сайта _____ на странице объявления о проведении МЛШМИ);
- письменное согласие на обработку персональных данных (скачать с сайта _____ на странице объявления о проведении МЛШМИ);
- сканированная версия зачётной книжки за весь период обучения;
- сканированная версия утверждённого задания на выпускную квалификационную работу бакалавра (с подписями);
- перечень публикаций;
- сканы грамот, дипломов, сертификатов (в первую очередь за учёбу, научную деятельность, подтверждение прохождения дополнительного обучения), подтверждений участия в научных конференциях, форумах, конкурсах, олимпиадах (любого уровня);
- письменная работа (требования приведены в Приложении 1).

4.5. Сбор данных проводится до _____ 2018 г.

4.6. Отбор претендентов в слушатели МЛШМИ осуществляется комиссией, в состав которой входят представители кафедр НИУ «МЭИ».

5. Зачисление в МЛШМИ

5.1. Окончательный отбор и зачисление проводятся с _____ по _____ 2018г.

5.2. Для зачисления в МЛШМИ необходимо получить от кандидатов подтверждение получения ими степени бакалавра (скан диплома или выписка из приказа).

6. Программа МЛШМИ

6.1. Программа МЛШМИ состоит из образовательной и развивающей частей.

6.2. Образовательная часть включает в себя:

- лекции специалистов и экспертов;
- тренинги;
- имитационные игры;
- дискуссии в формате круглых столов;
- мозговые штурмы;

- мини-проекты;
- дебаты между командами;
- выполнение индивидуальных заданий.

6.3. Развивающая часть включает в себя:

- экскурсии;
- кинопоказы.

6.4. По окончании МЛШМИ, проводится семинар, где слушатели представляют свои работы в виде презентаций.

7. Награждение

7.1. По результатам МЛШМИ формируется индивидуальный рейтинг учащегося, в котором оцениваются:

- выполнение индивидуального задания;
- активность участника в работе МЛШМИ.

7.2. По завершении МЛШМИ каждому участнику выдается диплом о прохождении Международной научно-практической летней школы «Молодого инженера-исследователя». А также памятные подарки.

**Правила отбора в слушатели
Международной научно-практической летней школы
«Молодого инженера-исследователя» - 2018**

1. Первичный отбор

1.1. Цель отбора – формирование базы данных потенциальных слушателей МЛШМИ (50 человек), отклонение кандидатур, не удовлетворяющих требованиям к слушателям МЛШМИ.

1.2. Критерии отбора:

- высокий общий средний балл за весь период обучения;
- отсутствие низких оценок («удовлетворительно») по профильным дисциплинам (физика, высшая математика, теоретические основы электротехники, электрические машины и др.);
- наличие публикаций и их тематика;
- участие в конференциях и т.п. и их тематика;
- учёт других достижений кандидата.

1.3. Каждому претенденту присваивается рейтинг, который можно рассчитать по следующей формуле:

$$I = k_1 Y + k_2 H + k_3 П,$$

где Y – средний балл по оценкам за весь период обучения; H – число дипломов, грамот, сертификатов и пр., за заслуги в учебе и науке, а также опубликованные статьи:

а) 1, 2, 3 места в университетских (институтских) олимпиадах, межвузовских (межинститутских) олимпиадах;

б) награды за отличную учебу;

в) приказы о назначении именных стипендий государственных, правительственных, университетских уровней;

г) сертификаты, дипломы, удостоверения о прохождении курсов повышения квалификации на предприятиях, производствах, аккредитованных образовательных учреждениях;

д) подтверждение участия в образовательном процессе университета (института), например, участие в разработке УМК (ЭУМК), постановке лабораторных работ и т.д.;

е) почетные грамоты от университета за заслуги в науке;

ж) опубликованные статьи и тезисы докладов в научных конференциях;

з) подтверждение участия в научной жизни университета (института) – участие в выполнении НИР, НИОКР, ОКР;

и) прочее, имеющее отношение к выбранной профессии;

$П$ – число сертификатов, дипломов, грамот и т.п. за прочие успехи:

- а) в спорте,
- б) в жизни университета (института),
- в) прочее, имеющее отношение к профессии.

$k_1=1, k_2=1, k_3=0,5$ – соответствующие весовые коэффициенты.

1.4. Претенденты, имеющие наиболее низкий рейтинг, а также претенденты, предоставившие не полный пакет документов, не допускаются к участию в следующем этапе отбора.

2. Вторичный отбор

2.1. Вторичный отбор участников производится на основе письменной работы. Тема письменной работы: «Моя профессиональная деятельность в отрасли».

2.2. Цель письменной работы – выявить личные мотивы кандидата для поступления в МЛШМИ, возможной работы в энергетической отрасли.

2.3. В письменной работе необходимо раскрыть следующие вопросы:

- над чем я работаю в настоящее время (описание бакалаврской работы);
- чем бы мне хотелось заниматься в дальнейшем;
- какая магистерская программа ИЭЭ НИУ «МЭИ» наиболее привлекательна для меня и почему?
- чем я хочу заниматься, обучаясь по выбранной магистерской программе (над какой проблемой работать, что исследовать)?
- почему, на мой взгляд, эта проблема актуальна и важна?

2.4. Требования к письменной работе:

- основной текст – шрифт Times New Roman 14 пт, межстрочный интервал 1,5, выравнивание текста на странице – по ширине. Разрешается приводить иллюстрирующие графики, таблицы, формулы и рисунки;
- объём письменной работы – до 10 страниц (включая титульный лист и список использованных источников);
- титульный лист (номер страницы не ставится) с указанием автора, вуза, факультета, профиля обучения; с личной подписью автора;
- список использованных источников (литература, интернет-источники).

2.5. Критерии оценки письменной работы:

- количество, полнота и качество раскрытых вопросов;
- объём письменной работы, количество и качество использованных источников информации;
- грамотность, лаконичность изложения;
- соответствие требованиям оформления.

2.6. Экспертная оценка письменной работы выполняется по следующей формуле:

$$ЭО=50*A+40*B+10*B,$$

где А – оценка от 0,0 до 1,0 за раскрытие указанной темы в письменной работе, за глубину знаний в раскрываемой теме; Б - оценка от 0,0 до 1,0 за грамотность и лаконичность изложения, объем и количество источников; В – оценка от 0,0 до 1,0 за соответствие требованиям оформления.

2.7. В качестве экспертов выступают представители кафедр НИУ «МЭИ», обучающих по выбранному научному направлению.