



# ПРИКАЗ

№ 23

“21” января 2019 г.

г. Москва

**Содержание:** Об участии подразделений ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в выездном профориентационном мероприятии для школьников

В целях пропаганды инновационного инженерного образования, науки и техники, привлечения, профориентации и информирования молодежи, в т.ч. будущих абитуриентов, демонстрации им современного лабораторного оборудования университета, а также укрепления имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» в целом

## ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать участие подразделений ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ») в выездном профориентационном мероприятии: инженерном квесте (далее - квест) для учащихся школ Межрайонного совета директоров №10 города Москвы **9 февраля 2019 года**.
2. Утвердить перечень подразделений, участвующих в организации квеста, и ответственных лиц от каждого из них (Приложение 1).
3. Ответственным лицам от каждого подразделения-организатора в срок до 30.01.2019 года:
  - подготовить и выслать по электронной почте на адрес деканата Факультета довузовской подготовки (ФДП) [fdp@mpei.ru](mailto:fdp@mpei.ru) сведения по форме Приложения 2 для подготовки анонса по представляемой ими инженерной специальности, преподаваемой в НИУ «МЭИ»;
  - согласовать с Факультетом довузовской подготовки перечень предоставляемого для организации квеста лабораторного оборудования и ход его передачи и транспортировки на площадку проведения (и обратно);
  - подготовить информационные и раздаточные материалы для проведения квеста согласно Приложению 3;
  - организовать работу сотрудников и/или студентов в помещении своего этапа квеста в день его проведения согласно планам размещения и работы, предоставленным Факультетом довузовской подготовки.
4. Проректору по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейману Е.Н. обеспечить предоставление автотранспорта для перевозки лабораторного оборудования и сотрудников НИУ «МЭИ», задействованных в организации квеста, на площадку его проведения 09 февраля 2019 года согласно заявке Факультета довузовской подготовки.
5. Проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А.В.:
  - разрешить вывоз оборудования из лабораторий соответствующих подразделений (Приложение 1) согласно описям на время проведения квеста (09 февраля 2019 года);

- организовать доступ автотранспорта МЭИ во двор главного учебного корпуса (ул. Красноказарменная, 17) для вывоза и возврата оборудования в период с 9-00 до 19-00 09 февраля 2019 года.
6. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) организовать фотосъемку мероприятий квеста и публикацию новости о его проведении на Портале НИУ «МЭИ».
  7. Общую организацию участия подразделений НИУ «МЭИ» в мероприятиях квеста, контроль за его ходом и сбор необходимых сведений (из п.3 настоящего приказа) поручить помощнику проректора Кондрату А.А.
  8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого проректора Замолодчикова В.Н.

**Ректор**



**Н.Д. Роголев**

## Перечень подразделений НИУ «МЭИ», участвующих в организации квеста

№	Институт	Кафедра	Представляемая в рамках квеста «специальность»	Ответственный
1.	Тепловой и атомной энергетики (ИТАЭ)	Кафедра теоретических основ теплотехники имени Вукаловича (ТОТ)	Водоподготовка в теплотехнике	Селиванов Е.А.
		Кафедра Атомных электрических станций (АЭС)	Атомная энергетика: вчера, сегодня, завтра	Крылова Е.В.
2.	Автоматики и вычислительной техники (АВТИ)	Кафедра электротехники и интроскопии (ЭИ)	Неразрушающие методы контроля и диагностики	Столяров А.А.
3.	Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ИГВИЭ)	Кафедра гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ГВИЭ)	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	Васьков А.Г.
4.	Электроэнергетики (ИЭЭ)	Кафедра электроэнергетических систем (ЭЭС)	Электроэнергетика	Силаев М.А.
5.	Радиотехники и электроники (ИРЭ)	Кафедра Физики им. В.А. Фабриканта	Лазерная оптика	Белов С.Ю.
6.	Энергомашиностроения и механики (ЭнМИ)	Кафедра робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин (РМДиПМ)	Робототехника	Орлов И.В.
7.	Электротехники (ИЭТ)	Инженерной экологии и охраны труда (ИЭ и ОТ)	Инженерная экология	Королев И.В.
		Электромеханики, электрических и электронных аппаратов	Электротехника	Крюков К.В.
8.	-	Факультет довузовской подготовки	Спидкубинг	Кондрат А.А.

**Сведения для подготовки анонса по каждой представляемой «специальности»**

1. Общее описание специальности с использованием понятной школьнику 9-11 класса терминологии.
2. Особенности данной специальности.
3. Перечень демонстраций и опытов, которые увидят и проделают учащиеся на данном этапе квеста.
4. Как и чему учат в НИУ «МЭИ» по данной специальности? В рамках какого института и направления подготовки?
5. Почему этой специальности необходимо учиться именно в НИУ «МЭИ»?

**Перечень материалов для проведения квеста  
от каждого ответственного подразделения**

1. Компьютерная презентация о представляемой специальности (на 2-3 минуты);
2. Итоговое задание для команд участников с оценочной шкалой выполнения от 0 до 10 баллов.
3. Раздаточный материал по своему этапу квеста для каждого школьника-участника, содержащий краткую информацию по специальности, фотографии оборудования и описание данного этапа квеста (минимальный объем - 1 страница А4).
4. (опционально) Памятные призы, сувенирная продукция МЭИ.

*Суммарная длительность одного этапа квеста для одной команды участников, включающая в себя показ презентации, демонстрацию экспериментов и выполнение итогового задания, составляет 15 минут.*