



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 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. Рогалев

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.