



# ПРИКАЗ

№ 336

“04” сентября 2017 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» или МЭИ) в выездном профориентационном мероприятии: инженерном квесте (далее – квест) для учащихся Школы №17 города Москвы **05 сентября 2017 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 04.09.2017 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 плану 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 05 сентября 2017 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 (05 сентября 2017 года);

- организовать доступ автотранспорта МЭИ во двор главного учебного корпуса (ул. Красноказарменная, 17) для вывоза и возврата оборудования в период с 11-00 до 19-00 05 сентября 2017 года.
6. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) организовать фотосъемку мероприятий квеста и публикацию новости о его проведении на Портале НИУ «МЭИ» совместно с Факультетом довузовской подготовки.
  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. и доценту кафедры Физики Бадамшиной Э.Б.
  8. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого проректора - проректора по учебной работе Степанову Т.А.

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                     | Орлов К.А.     |
| 2. | Автоматики и вычислительной техники (АВТИ) | Кафедра электротехники и интроскопии (ЭИ)                               | Неразрушающие методы контроля и диагностики       | Столяров А.А.  |
| 3. | Электроэнергетики (ИЭЭ)                    | Кафедра гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии (ГВИЭ)      | Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии | Васьков А.Г.   |
| 4. |  | Кафедра электроэнергетических систем (ЭЭС)                              | Электроэнергетика                                 | Силаев М.А.    |
| 5. | Радиотехники и электроники (ИРЭ)           | Кафедра Физики им. В.А. Фабриканта                                      | Лазерная оптика                                   | Бадамшина Э.Б. |
| 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.   |
| 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.*