



ПРИКАЗ

№ 789

«16» декабря 2018 г.

г. Москва

Содержание: О проведении Городского инженерного квеста «Ночь техники»

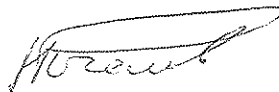
В рамках соглашения с Департаментом образования города Москвы №139 от 23.08.2018г., столичного проекта «Инженерный класс» и плана работы Факультета довузовской подготовки ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – ФДП НИУ «МЭИ») на 2018/19 учебный год, а также с целью продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»), популяризации технического образования среди молодежи и привлечения абитуриентов из школ города Москвы

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в НИУ «МЭИ» Городской инженерный квест «Ночь техники» для учащихся школ города Москвы **7 декабря 2018 года с 16-30 до 21-00** (далее – мероприятие).
2. Утвердить общий план проведения мероприятия, перечень этапов, организованных подразделениями НИУ «МЭИ», и состав экспертного жюри по оценке инженерных идей команд учащихся (Приложение 1).
3. Директорам институтов, а также руководителям подразделений, задействованным в проведении мероприятия, обеспечить работу соответствующих кафедр и лабораторий, а также при необходимости выделить дежурных преподавателей и учебно-вспомогательный персонал.
4. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) совместно с деканатом ФДП обеспечить размещение информации о проведении мероприятия на Интернет-Портале НИУ «МЭИ» и провести рекламную кампанию в школах-участниках проекта «Инженерный класс».
5. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) провести фото- и видеосъемку мероприятия.
6. Проректору по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейману Е.Н. обеспечить должное состояние учебных корпусов и аудиторий во время проведения мероприятия: чистоту, работу освещения и электропитания, дежурство обслуживающего персонала и продленную работу гардероба: в главном учебном корпусе – до 21-30, корпусах Ж и Е – до 20-00.
7. Проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А.В. обеспечить доступ участников и организаторов в соответствующие учебные корпуса и аудитории с 16-30 до 21-00 7 декабря 2018 года, а также принять необходимые меры по обеспечению их безопасности.
8. Рекомендовать Профкому студентов и аспирантов НИУ «МЭИ» (Власов В.А.) и Объединенному студенческому совету МЭИ (Силаев М.А.) оказать содействие в подготовке и проведении мероприятия по согласованию с Факультетом довузовской подготовки, в т.ч. в форме поиска и предоставления 30 студентов-волонтеров на период с 16-30 до 21-30 7 декабря 2018 года для сопровождения, регистрации и награждения команд школьников.
9. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной соглашением с Департаментом образования города Москвы №139 от 23.08.2018 года.

10. Общее руководство по подготовке и проведению мероприятия поручить помощнику проректора Кондрату А.А.
11. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору Замолодчикову В.Н.

Врио ректора



Н.Д. Рогалев

Приложение №1

к приказу № 789 от «06» декабря 2018 г.

**Общий план проведения
Городского инженерного квеста «Ночь техники»
07.12.2018 года**

Время	Название	Ответственный	Место проведения
16-30 – 17-00	Регистрация команд	Кондрат А.А., помощник проректора	Красноказарменная ул., 17, перед входом в БАЗ
17-00 – 17-30	Общий сбор участников. Церемония открытия	Кондрат А.А., помощник проректора	Красноказарменная ул., 17, БАЗ
17-30 – 18-30	Оценка инженерных идей команд	Экспертное жюри	Красноказарменная ул., 17, аудитории
18-30 – 19-30	Первый этап квеста на кафедрах	Ответственные от кафедр	Кафедры МЭИ
19-30 – 20-30	Второй этап квеста на кафедрах	Ответственные от кафедр	Кафедры МЭИ
20-30	Награждение лауреатов	Кондрат А.А., помощник проректора	Красноказарменная ул., 17, БАЗ

Состав экспертного жюри по оценке инженерных идей команд

1. Селиванов Е.А., инженер кафедры ТОТ;
2. Губкин М.К., доцент кафедры ОФиЯС;
3. Крылова Е.В., доцент кафедры АЭС;
4. Цепляева Е.В., доцент кафедры ТМПУ;
5. Валинеева А.А., ст. преподаватель кафедры ЭВТ;
6. Черных А.С., асс. кафедры ПТС;
7. Столяров А.А., асс. кафедры ЭИ;
8. Шилин Д.В., асс. кафедры УиИ;
9. Вишняков С.В., зав. кафедрой ВМСиС;
10. Гавриленко А.Б., ст. преп кафедры РМДПМ;
11. Овечников С.А., ст. преподаватель кафедры ТМ;
12. Горячкина М.В., ст. преподаватель кафедры ТМ;
13. Благодаров Д.А., доцент кафедры АЭП;
14. Качалина Е.В., доцент кафедры ЭМЭА;
15. Бурдюков Д.А., ст. преподаватель кафедры ИЭиОТ;
16. Зезин Д.А., доцент кафедры ЭиН;
17. Филатов В.А., ст. преподаватель кафедры ФОРС;
18. Черников А.И., асс. кафедры ОРТ;
19. Васьков А.Г., доцент кафедры ГВИЭ;
20. Гусев О.Ю., ст. преподаватель каф. ЭС;
21. Насыров Р.Р., доцент кафедры ЭЭС;
22. Сафронов Б.А., ст. преподаватель кафедры РЗиАЭ.

Аудитории: А-313, Б-305, Д-26, Г-204, Б-302, Д-205, Д-209.

Перечень этапов квеста

№	Название	Ответственный	Форма основанного задания	Место проведения
1.	Вода в природе, быту и на производстве	Селиванов Е.А., инженер каф. ТОТ	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., 17, ауд. В-410
2.	О применении плазменных технологий в науке и технике	Федорович С.Д., к.т.н., доцент каф. ОФиЯС	Выполнение опытов	Красноказарменная ул., 17, ауд. А-119
3.	Введение в программирование современных логических контроллеров	Фарафонов Г.В., старший преподаватель каф. АСУТП	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., 17, каф. АСУТП, ауд. В-210
4.	Основы цифровой схемотехники	Зезин Д.А., доцент каф. ЭиН	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., 14, ауд. К-104
5.	Проектирование радиоприемника	Филатов В.А., ст. преп. каф. ФОРС	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., д. 13Е, ауд. Е-420
6.	О применении методов радиотехники в медицинских приборах	Куприянова Я.А., ассистент каф. ОРТ	Выполнение опытов	Красноказарменная ул., д. 13Е, каф. ОРТ, ауд. Е-802
7.	Элементы и системы пневмоавтоматики	Шилин Д.В., м.н.с., ассистент кафедры УиИ	Практикум	Красноказарменная ул., д. 13С, С-402
8.	Неразрушающие методы контроля и диагностики	Столяров А.А., асс. каф. ЭИ	Выполнение опытов	Красноказарменная ул., 17, ауд. В-310, В-302
9.	Высокопроизводительные вычислительные	Вишняков С.В., к.т.н., зав. каф. ВМСиС	Лекция + викторина	Красноказарменная ул., 14, ауд. 3-505
10.	Тепловая труба – лучший способ передачи теплоты	Савченкова Н.М., доцент каф. ТМПУ	Выполнение опытов	Красноказарменная ул., 17, каф. ТМПУ (корп. Г-Д, подвал)
11.	Параллельное и последовательное соединение насосов	Прищепов А.Ф., доцент каф. ПТС	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., д. 13С, С-103
12.	Применение электромагнитов (Школа юного энергетика)	Королев В.М., техник 1 кат. каф. ЭЭС	Выполнение опытов	Красноказарменная ул., 17, ауд. Д-200
13.	Викторина «Разнообразная электроэнергетика»	Гусев О.Ю., ст. преп. каф. ЭС	Викторина	Красноказарменная ул., 17, ауд. Д-323
14.	Энергосбережение в быту	Насыров Р.Р., доцент каф. ЭЭС	Выполнение опыта + викторина	Красноказарменная ул., 17, ауд. Д-26
15.	Токовые защиты в действии	Сафронов Б.А., ст. преп. каф. РЗиАЭ	Выполнение опыта	Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-101в

№	Название	Ответственный	Форма основанного задания	Место проведения
16.	Инновации в образовании и науке на примере элементов робототехники	Орлов И.В., к.т.н., доцент каф. РМДиПМ	Мастер-класс + практикум	Красноказарменная ул., д. 13С, С-105
17.	Основы 3D-печати	Шибанов Э.В., техник 1 кат. каф. ОКМ	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., 14, ауд. 3-404
18.	Возобновляемая энергетика: перспективные направления	Васьков А.Г., к.т.н., доцент каф. ГВИЭ	Прикладной мастер-класс	Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-204
19.	Расчет выбора количества установок ВИЭ для электроснабжения потребителя	Глушкова Т.С., асс. каф. ГВИЭ	Кейс-задание	Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-204А
20.	Инженерная экология	Бурдюков Д.А., ст. преп. каф. ИЭиОТ	Кейс-задание + викторина	Красноказарменная ул., 14, ауд. Л-508
21.	Сборка электрического щита	Федин М.А., к.т.н., доцент каф. ЭППЭ	Практическое занятие + викторина	Красноказарменная ул., 17, ауд. А-213
22.	Секреты управления насосом с электроприводом	Ладыгин А.И., к.т.н., проф. каф. АЭП	Лабораторная работа	Красноказарменная ул., 13Е, ауд. Е-100 (Шнейдер-Электрик)
23.	Испытание электромеханических устройств	Качалина Е.В, к.т.н., доцент каф. ЭМЭА	Прикладной мастер-класс	Красноказарменная ул., 13Е, ауд. Е-201
24.	Машина Гольдберга	Тестина-Лапшина Е. Н., доцент каф. Дизайна	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13, корпус С, холл 6 этажа
25.	Спидкубинг	Кондрат А.А., помощник проректора	Прикладной мастер-класс	Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-306