



# ПРИКАЗ

№

14

«17» января 2020 г.

г. Москва

**Содержание:** О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Конференции школьников «Потенциал»

В рамках плана работы Факультета довузовской подготовки (ФДП) МЭИ на 2019/20 учебный год и Приказа №147 от 19.04.2016 года, а также с целью продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ»), популяризации технического образования среди молодежи и привлечения высокомотивированных абитуриентов из школ города Москвы и регионов России

## ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в НИУ «МЭИ» ХХІХ Московскую открытую инженерную конференцию «Потенциал» (далее – Конференция) для школьников **31 января и 1 февраля 2020 года**.
2. Утвердить общий план работы, перечень секций Конференции и задействованных аудиторий (Приложение 1).
3. Дирекциям институтов, за которыми закреплены указанные в Приложении 1 аудитории:
  - обеспечить работоспособность проекционного оборудования (проектор, компьютер) в данных аудиториях и выделение для этих целей вспомогательного персонала;
  - сообщить представителям Факультета довузовской подготовки (ФДП) по электронной почте [fdp@mpei.ru](mailto:fdp@mpei.ru) контакты ответственного за каждую аудиторию сотрудника (ФИО, моб.телефон) до 17-00 24.01.2020 года.
4. Директорам институтов совместно с заведующими соответствующих кафедр обеспечить двукратное проведение 30-минутных интерактивных мастер-классов 01.02.2020 года согласно плану работы Конференции и таблице Приложения 1 и, при необходимости, выделить для этих целей вспомогательный персонал.
5. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.):
  - обеспечить совместно с деканатом ФДП размещение информации о проведении Конференции на Интернет-Портале НИУ «МЭИ», произвести видео- и фотосъемку мероприятия, провести рекламную кампанию в СМИ;
  - совместно с Домом культуры МЭИ (Пастернак О.М.) организовать демонстрацию видеороликов о НИУ «МЭИ» и заставки Конференции на медиа-панели 1 этажа и в холлах 1, 2, 4 этажей главного учебного корпуса.
6. Проректору по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Лейману Е.Н. обеспечить:
  - должное состояние учебных корпусов и аудиторий в дни проведения Конференции: чистоту, работу освещения и электропитания, проекционного и аудио-оборудования в БАЗе, дежурство обслуживающего персонала;
  - питание участников, гостей, жюри и организаторов конференции (обед, кофе-брейк) согласно графику проведения Конференции и меню, согласованному с организаторами конференции от МЭИ и Школы №1502;
  - работу медицинского кабинета в дни проведения Конференции.

7. Проректору по работе с молодежью, спорту и безопасности Плотникову А.В. обеспечить:
  - доступ участников, гостей, жюри и организаторов Конференции в соответствующие учебные корпуса и аудитории согласно графику работы Конференции (Приложение 1), а также принять необходимые меры по обеспечению их безопасности;
  - проезд и парковку машин Школы №1502 во дворе административного корпуса (ул. Красноказарменная, 14) в период с 29 января по 03 февраля 2020 года для разгрузки/погрузки дополнительной техники, лабораторных установок, раздаточных материалов, а также проход сотрудников-организаторов.
8. Рекомендовать Профкому студентов и аспирантов МЭИ (Власов В.А.) оказать содействие в подготовке и проведении мероприятия по согласованию с Факультетом довузовской подготовки, в т.ч. в форме предоставления 40 студентов-волонтеров на период с 09-00 до 17-00 31.01.2020 года и 30 студентов-волонтеров на период с 09-00 до 15-00 01.02.2020 года для сопровождения групп школьников и обеспечения работы секций.
9. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить:
  - финансирование мероприятия, в т.ч. изготовление и закупку подарочной и наградной продукции победителям и призерам Конференции из средств, предусмотренных грантом Департамента образования и науки города Москвы;
  - тиражирование грамот для победителей, призеров и участников Конференции, а также благодарственных писем от руководства НИУ «МЭИ»;
10. Дирекции ИВЦ МЭИ (Бобряков А.В.) обеспечить работу проекционного оборудования в конференц-зале (4 этаж, корп. И) в ходе круглого стола для руководителей групп школьников 01.02.2020 года согласно графику проведения Конференции (Приложение 1).
11. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции поручить помощнику проректора Кондрату А.А.
12. Считать ответственным лицом по организации Конференции со стороны Школы №1502 – старшего методиста Внукова И.В.
13. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору Замолодчикову В.Н.

Ректор



Н.Д. Роголев

**Общий план работы XXIX Московской открытой инженерной  
конференции «Потенциал»**

День 1

Время	Мероприятие	Ответственный	Место проведения
<b>31.01.2020 года (пятница)</b>			
09-00	Регистрация	Кондрат А.А., помощник проректора; Бабенко Д.Д., инженер; Внуков И.В., зам. директора Школы №1502 при МЭИ	Красноказарменная ул., 17, холл 2 этажа
10-00	Открытие конференции, распределение по секциям, инструктаж жюри и волонтеров	Кондрат А.А., помощник проректора; Внуков И.В., старший методист Школы №1502 (по согласованию); Кашкарова Н.В. специалист Школы №1502 (по согласованию)	Красноказарменная ул., 17, БАЗ
11-00	Заседание секций Конференции.  <i>Регламент на 1 работу: доклад – 7-10 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.</i>	Дирекции институтов.  Кафедры МЭИ.	Назначенные аудитории
13-45	Обед	Кравченко М.В., директор КСБУ МЭИ	Столовые КСБУ МЭИ
14-45	Заседание секций Конференции (продолжение)	Дирекции институтов.  Кафедры МЭИ.	Назначенные аудитории

## Секции Конференции

№	Название секции	Аудитория(-и) *	Ответственный за аудиторию институт (кафедра), подразделение
1.	Математика	Г-204/Г-204А	ИГВИЭ (ГВИЭ)
2.	Химия	Б-300	ИЭВТ (ХиЭЭ)
3.	Информатика	Д-213	ИЭЭ (Дирекция)
		Д-26	ИЭЭ (ЭЭС)
		Д-209	ИЭЭ (Дирекция)
4.	Физика и астрономия	В-308	ИВТИ (ДИТ)
		А-300	ИнЭИ (Дирекция)
5.	Экология	К-601	ИЭТ (ИЭиОТ)
		Л-508	ИЭТ (ИЭиОТ)
6.	Биология	А-409	ИЭВТ (ХиЭЭ)
		А-402	ИРЭ (Дирекция)
		А-400	ИРЭ (Дирекция)
7.	Энергетика и энергосбережение	Г-406	ИЭВТ (Дирекция)
8.	Робототехника, машиностроение, приборостроение, строительство и дизайн	С-105	ЭнМИ (РМДиПМ)
		Д-205	ИЭЭ (Дирекция)
		Г-200	ИЭЭ (Дирекция)
		А-320	ИДДО (Дирекция)
		Г-400	ИЭВТ (Дирекция)

\* Резервные аудитории: Б-200 (ИРЭ, Физики), Б-205 (ИТАЭ, Дирекция), Б-305 (ИРЭ, Дирекция)

### День 2

Время	Мероприятие	Ответственный	Место проведения
<b>01.02.2020 года (суббота)</b>			
09-00	Регистрация	Кондрат А.А., помощник проректора; Внуков И.В., старший методист Школы №1502 (по согласованию)	Красноказарменная ул., 17, холл 2 этажа
10-00	Лекции	Иванов Д.А., профессор. каф. Общей физики и ядерного синтеза;  Пахневич А.В., ст.н.с. Института палеонтологии РАН;  Внуков И.В., старший методист Школы №1502 (по согласованию)	Красноказарменная ул., 17, ауд. Б-300, В-308, А-313

<b>Время</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Ответственный</b>	<b>Место проведения</b>
11-45 12-30	Мастер-классы Формат: интерактив на 30 минут.	Дирекции институтов. Кафедры МЭИ.	Назначенные аудитории
11-45	Круглый стол для руководителей	Деканат ФДП, ИВЦ МЭИ, Внуков И.В., старший методист Школы №1502 (по согласованию)	Красноказарменная ул., 14, конференц-зал
12-45	Кофе-брейк для руководителей	Кравченко М.В., директор КСБУ МЭИ	Красноказарменная ул., 14, конференц-зал
13-30	Закрытие конференции. Награждение.	Кондрат А.А., помощник проректора; Внуков И.В., старший методист Школы №1502 (по согласованию); Кашкарова Н.В. специалист Школы №1502 (по согласованию)	Красноказарменная ул., 17, БАЗ

### Мастер-классы

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Ответственный институт (кафедра)</b>	<b>Ответственный (аудитория)</b>
1.	Солнечная энергетика	ИГВИЭ (ГВИЭ)	А.Г. Васьков (Г-204)
2.	Ветровая энергетика	ИГВИЭ (ГВИЭ)	А.Г. Васьков (Г-204А)
3.	Телеграф	ИГВИЭ (ГВИЭ)	А.Г. Васьков (Г-310)
4.	Викторина «Разнообразная электроэнергетика»	ИЭЭ (ЭС)	О.Ю. Гусев (Д-205)
5.	Энергосбережение в быту	ИЭЭ (ЭЭС)	Р.Р. Насыров (Д-26)
6.	Электрические разряды в воздухе	ИЭЭ (ТЭВН)	В.В. Воеводин (Д-2, ВВЗ)
7.	Оптика для всех	ИРЭ (Физики)	С.Ю. Белов (А-108)
8.	Ознакомление с электроизмерительными приборами	ИРЭ (Физики)	Л.Г. Лапина (А-102)
9.	Основы цифровой электроники	ИРЭ (ЭиН)	Д.А. Зезин (К-104)
10.	Программирование роботов	ЭнМИ (РМДиПМ)	И.В. Орлов (С-105)

№	Название	Ответственный институт (кафедра)	Ответственный (аудитория)
11.	Исследование колебаний композитной балки с применением высокоскоростной видео- и аудио-регистрации	ЭнМИ (РМДиПМ)	В.Н. Щугорев (Б-113)
12.	Инженерно графическое моделирование	ЭнМИ (ИГ)	Е.А. Капитанова (Д-302)
13.	Мехатроника	ИВТИ (УИТ)	Д.В. Шилин (С-402)
14.	Современные диалоговые средства общения с компьютером	ИВТИ (ПМИИ)	М.М. Маран (М-704)
15.	Цифровая обработка изображений	ИВТИ (ВМСС)	С.В. Вишняков (З-305)
16.	Технические средства управления безопасностью. Инженерно-техническая защита информации.	ИнЭИ (БИТ)	Г.П. Павлюк (М-508)
17.	Своя игра: управляй энергией (викторина)	ИнЭИ (МЭП)	М.А. Киселева (К-504)
18.	Сыграем в финансовый цикл	ИнЭИ (ЭЭП)	Ю.А. Гринчук (С-311)
19.	Плазменные технологии	ИТАЭ (ОФияС)	С.Д. Федорович (А-119)
20.	Цифровой атом	ИТАЭ (АЭС)	Е.В. Крылова (Б-205)
21.	Вода в природе, быту и на производстве	ИТАЭ (ТОТ)	Е.А. Селиванов (В-411)
22.	Введение в программирование современных логических контроллеров	ИТАЭ (АСУТП)	Г.В. Фарафонов (В-210)
23.	Техносферная безопасность в городской среде	ИЭТ (ИЭиОТ)	Д.А. Бурдюков (Л-508)
24.	Электроника – это просто!	ИЭТ (ЭМЭЭА)	К.В. Крюков (каф.ЭМЭЭА, ауд. 1)
25.	Сборка электрического щита для современного жилого помещения	ИЭТ (ЭППЭ)	М.А. Федин (А-213)
26.	Принцип работы двигателя Стирлинга. Демонстрация его рабочей модели.	ИЭВТ (ПТС)	С.Ю. Курзанов (С-103)
27.	Концентрационные границы воспламенения газоздушных смесей	ИЭВТ (ЭВТ)	Т.А. Степанова (каф. ЭВТ)
28.	Визуализация ламинарных и турбулентных потоков газа	ИЭВТ (ИТНО)	А.Н. Вегера (ОПЗ, ауд. 310)
29.	Современные теплотехнические измерительные приборы	ИЭВТ (ТМПУ)	М.В. Горелов (Г-406)
30.	Химические источники тока и электролизеры	ИЭВТ (ХиЭЭ)	И.А. Пуцылов (А-413)
31.	Сферы-трансформеры	ГПИ (Дизайна)	Е.Н. Тестина-Лапшина (С-601)

<b>№</b>	<b>Название</b>	<b>Ответственный институт (кафедра)</b>	<b>Ответственный (аудитория)</b>
32.	Социальная реклама в сфере энергетики: креативные методы создания	ГПИ (РСиЛ)	И.В. Юдин (М-907)
33.	Спидкубинг	ФДП	А.А. Кондрат (А-313)
34.	Мастер-классы Школы №1502	Школа №1502	И.В. Внуков (по согласованию) (А-409)