



## ПРИКАЗ

№ 687  
«26» сентября 2022 г.

г. Москва

**Содержание:** О проведении в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Городской научно-практической конференции школьников «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление»

В рамках плана работы Факультета довузовской подготовки на 2022/23 учебный год, согласно запросу Городского методического центра Департамента образования и науки города Москвы, а также с целью продвижения имиджа ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», популяризации технического образования среди молодежи и привлечения абитуриентов из школ города Москвы

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести в ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ») Городскую научно-практическую конференцию школьников «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» (далее – Конференция) **29 сентября 2022 года**.
2. Утвердить общий план работы, перечень секций Конференции и задействованных аудиторий (Приложение 1).
3. Заведующим кафедрами (директорам 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 Факультету довузовской подготовки (далее – ФДП) по электронной почте [fdp@mpei.ru](mailto:fdp@mpei.ru) контакты ответственного за каждую аудиторию сотрудника (ФИО, моб.телефон) до 15-00 27.09.2022 года.
4. Директорам институтов совместно с заведующими соответствующих кафедр обеспечить проведение 90-минутных интерактивных лекций, мастер-классов, практических занятий и экскурсий согласно плану работы Конференции и таблице Приложения 1 и, при необходимости, выделить для этих целей вспомогательный персонал.
5. Управлению общественных связей (Каплатая Д.Д.) совместно с деканатом ФДП обеспечить размещение пост-релиза о проведении Конференции на Интернет-Портале НИУ «МЭИ», произвести фотосъемку мероприятия.
6. Помощнику проректора по модернизации имущественного комплекса и правовой работе Конончуку А.Б. обеспечить уборку и подготовку аудиторий для проведения Конференции согласно плану Приложения 1.
7. Управлению охраны труда и экологии обеспечить работу медицинского кабинета на период проведения Конференции.
8. Проректору по 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.
9. Дому культуры НИУ «МЭИ» (Пастернак О.М.) обеспечить трансляцию видеороликов, презентации и звуковое сопровождение церемоний открытия и закрытия Конференции в Большом актовом зале.

10. Рекомендовать Объединённому студенческому совету (Выкуп С.С.) оказать содействие в подготовке и проведении Конференции по согласованию с Факультетом довузовской подготовки в форме предоставления 15 студентов-волонтеров на период с 14-30 до 18-30 29.09.2022 года для процедуры регистрации и сопровождения групп школьников.
11. Считать пропуск студентами-волонтерами учебных занятий пропусками по уважительной причине без последующей отработки, за исключением лабораторных работ, отработка которых производится по графику, установленному соответствующей кафедрой.
12. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной грантом Департамента образования и науки города Москвы.
13. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции поручить помощнику проректора Кондрату А.А.
14. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору Замолодчикову В.Н.

**Первый проректор,  
временно исполняющий обязанности ректора**  **В.Н. Замолодчиков**

Приложение №1

к приказу № 687 от «26» сентября 2022 г.

**Общий план работы  
Городской научно-практической конференции школьников  
«Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление»**

Время	Мероприятие	Ответственный	Место проведения
<b>29.09.2022 года (четверг)</b>			
15:30 – 17:00	Сессия лекций, экскурсий, мастер- классов, практикумов. <i>Формат: интерактив на 90 минут.</i>	Дирекции институтов.  Кафедры МЭИ.	Назначенные аудитории
17:15 – 17:30	<i>Церемония открытия. Распределение участников и зрителей по секциям</i>	Кондрат А.А., помощник проректора	<i>Красноказарменная ул., 17, БАЗ</i>
17:30 – 18:30	Защита проектов – победителей Городского конкурса «Ресурсосбережение: инновации и таланты» <b>Секции:</b> 1. Энергосбережение. 2. Водосбережение. 3. Утилизация и переработка отходов.  <i>Регламент на 1 работу: доклад – 7-10 минут, ответы на вопросы – 3 минуты.</i>	Дирекции институтов.  Кафедры МЭИ.  Жюри секций.	<i>Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-300, Г-406, В-308</i>
18:30 – 19:00	Закрытие конференции. Награждение.	Кондрат А.А., помощник проректора.  Жюри секций.	<i>Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-300, Г-406, В-308</i>

## Секции Конференции

№	Название секции	Ауд.	Дирекция/кафедра, ответственная за аудиторию	Жюри
1.	Энергосбережение	Г-406	Дирекция ИЭВТ	Гаряев Андрей Борисович, профессор, д.т.н., заведующий каф. ТМПУ; Глазов Василий Степанович, доцент, к.т.н, доцент каф. ТМПУ; Юркина Мария Юрьевна, к.т.н., доцент каф. ТМПУ; Авдокунин Никита Вячеславович, ассистент каф. ТМПУ
2.	Водосбережение	Г-300	Дирекция ИГВИЭ	Яворовский Юрий Викторович, доцент, к.т.н., зав. каф. ПТС; Иванко Влада, ассистент каф. ПТС; Дронов Станислав Анагольевич, аспирант каф. ПТС; Шелгинский Егор Александрович, аспирант каф. ПТС
3.	Утилизация и переработка отходов	В-308	Кафедра ДИТ	Степанова Татьяна Александровна, доцент, к.т.н., профессор каф. ИТНО; Бернадинер Игорь Михайлович, доцент, к.т.н., доцент кафедры ПТС Хорева Полина Викторовна, старший преподаватель кафедры ИТНО; Чехранова Ольга Александровна, аспирант каф. ПТС

## Интерактивные мероприятия

Название	Ответственный за проведение	Формат	Место проведения
Виртуальная реальность в энергетике, цифровые двойники	Орлов О.С, инженер 2 категории каф. Электроэнергетических систем	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 17, ауд. Д-26
Экскурсия по лабораториям кафедры Диагностических информационных технологий НИУ «МЭИ»	Хвостов А.А., доцент каф. Диагностических информационных технологий	Экскурсия	Красноказарменная ул., 17, ауд. В-302
Цифровая обработка изображений	Вишняков С.В., заведующий каф. Вычислительных машин, систем и сетей	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 14, ауд. 3-512
Автоматизация производственных процессов с использованием гидро- и пневмоустройств	Шейкин М.О., инженер каф. Гидромеханики и гидравлических машин	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13 с.3, ауд. М-200
Программируем энергообъект с помощью Arduino	Глушкова Т.С., инженер 2 категории каф. Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 17, ауд. Г-204а

Название	Ответственный за проведение	Формат	Место проведения
Фабрика процессов	Мызникова М.Н., доцент каф. Менеджмента в энергетике и промышленности	Практическое занятие	Красноказарменная ул., 14, лаборатория «Фабрика процессов», корпус К, 5 этаж
Математическое и компьютерное моделирование задач естествознания	Фланден В.С., старший преподаватель каф. Основ радиотехники	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13 с.1, ауд. Е-616
Знакомство с моделированием радиотехнических сигналов	Трунов Э.И., ассистент каф. Основ радиотехники	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13 с.1, ауд. Е-802/2
Построение и программирование логических устройств	Планкин А.П., ассистент каф. Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13 с.3, ауд. М-619
Электроника – это просто!	Крюков К.В., старший преподаватель каф. Электромеханики, электрических и электронных аппаратов	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13 с.3, кафедра ЭМЭА
Применение цифровых подходов в производстве кабельной продукции	Тихонов А.И., профессор каф. Физики и технологии электротехнических материалов и компонентов	Интерактивная лекция	Красноказарменная ул., 13 с.1, ауд. Е-310
Алгоритмы управления мини-роботом	Гавриленко А.Б., старший преподаватель каф. Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин	Мастер-класс	Красноказарменная ул., 13С, ауд. Б-415
Расчёт траектории движения схвата промышленного робота KUKA	Маслов А.Н., старший преподаватель каф. Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин	Практическое занятие	Красноказарменная ул., 13С, ауд. С-105
Управление умным городом: «Smart City»	Крылова Е.В., заместитель директора Института тепловой и атомной энергетики	Интерактивная лекция	Красноказарменная ул., 17, ауд. Б-205
Цифровые технологии в сетевой и распределенной энергетике	Крылова Е.В., заместитель директора Института тепловой и атомной энергетики	Интерактивная лекция	Красноказарменная ул., 17, ауд. А-404
Автоматизация управления теплоэлектростанцией	Крылова Е.В., заместитель директора Института тепловой и атомной энергетики	Интерактивная лекция	Красноказарменная ул., 17, ауд. А-408