



## ПРИКАЗ

№ 422  
«28» сентября 2020 г.

г. Москва

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

В рамках плана работы Факультета довузовской подготовки на 2020/21 учебный год, столичного проекта «Инженерный класс», 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 на базе ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – НИУ «МЭИ») Городскую научно-практическую видеоконференцию школьников «Энергосбережение – не просто экономия, а рациональное потребление» (далее – Конференция) **30 сентября 2020 года**.
2. Утвердить общий план работы, перечень секций Конференции (Приложение 1).
3. Директорам институтов совместно с заведующими соответствующих кафедр обеспечить проведение 60-минутных интерактивных мастер-классов в дистанционном формате согласно плану работы Конференции и таблице Приложения 1.
4. Управлению общественных связей (Семенова Е.М.) совместно с деканатом ФДП обеспечить размещение релиза о проведении Конференции на Интернет Портале НИУ «МЭИ».
5. Проректору по экономике Курдюковой Г.Н. обеспечить финансирование мероприятия согласно смете, предусмотренной грантом Департамента образования и науки города Москвы.
6. Общее руководство по подготовке и проведению Конференции поручить помощнику проректора Кондрату А.А.
7. Контроль выполнения данного приказа поручить первому проректору Замолодчикову В.Н.

РЕКТОР

Н.Д. Роголев

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

| Время                          | Мероприятие  | Ответственный   |
|--------------------------------|--|---|
| <b>30.09.2020 года (среда)</b> |  |   |
| 15:00 –<br>16:00               | Регистрация участников   | Кондрат А.А., помощник проректора<br><br>Кафедры МЭИ<br>(ведущие мастер-классов). |
| 16:00 –<br>17:00               | Сессия мастер-классов.<br><i>Формат: интерактив на 60 минут.</i>   | Дирекции институтов.<br><br>Кафедры МЭИ<br>(ведущие мастер-классов).              |
| 17:15 –<br>18:00               | Защита проектов – победителей<br>Городского конкурса<br>«Ресурсосбережение: инновации<br>и таланты»<br><b>Секции:</b><br>1. Энергосбережение.<br>2. Водосбережение.<br>3. Утилизация и переработка<br>отходов.<br><br><i>Регламент на 1 работу: доклад –<br/>7-10 минут, ответы на вопросы<br/>– 3 минуты.</i> | Жюри секций.  |
| 18:00 –<br>18:30               | Закрытие конференции.<br>Награждение.  | Кондрат А.А., помощник проректора.<br><br>Жюри секций.                            |

**Секции Конференции**

| №  | Название секции                        | Жюри  |
|----|--|---|
| 1. | Энергосбережение                       | Захаров Сергей Витальевич, к.т.н., директор ИЭВТ;<br>Власенко Галина Павловна, к.т.н., доцент каф. ТМПУ;<br>Цепляева Елена Викторовна, к.т.н., доцент каф. ТМПУ.  |
| 2. | Водосбережение                         | Прищепов Андрей Федорович, доцент каф. ПТС;<br>Маленков Алексей Сергеевич, к.т.н., доцент каф. ПТС;<br>Яворовский Юрий Викторович, к.т.н., зав. каф. ПТС.         |
| 3. | Утилизация и<br>переработка<br>отходов | Степанова Татьяна Александровна, к.т.н., зав. каф. ЭВТ;<br>Хорева Полина Викторовна, ассистент каф. ЭВТ;<br>Бернадинер Игорь Михайлович, к.т.н., доцент каф. ЭВТ. |

## Мастер-классы

| №   | Название  | Ответственный институт (кафедра) | Ответственный  |
|-----|---|----------------------------------|----------------|
| 1.  | Оборудование и обеспечение российских и зарубежных АЭС                                      | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 2.  | Цифровизация ядерной энергетики   | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 3.  | Проводники в современной энергетике. Применение в быту и на производстве                    | ИТАЭ (Дирекция)                  | Е.В. Крылова   |
| 4.  | Солнечная энергетика в России: проблемы и перспективы развития                              | ИТАЭ (Дирекция)                  | Е.В. Крылова   |
| 5.  | Основные тенденции и перспективы развития атомной энергетики в России и за рубежом          | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 6.  | Что такое «Умный город»?  | ИТАЭ (Дирекция)                  | Е.В. Крылова   |
| 7.  | 3D-печать для изделий турбинного оборудования   | ИТАЭ (Дирекция)                  | Е.В. Крылова   |
| 8.  | Работа энергоблока атомной электростанции   | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 9.  | Встреча с генеральным подрядчиком по возведению атомных электрических станций – АО «ИК АСЭ» | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 10. | Охлаждение атомных электрических станций  | ИТАЭ (АЭС)                       | Е.В. Крылова   |
| 11. | Сравнение физических свойств источников света   | ИТАЭ (ОФиЯС)                     | С.Д. Федорович |
| 12. | Возобновляемая энергетика – ресурс для снабжения энергией                                   | ИГВИЭ (ГВИЭ)                     | Т.С. Глушкова  |
| 13. | Программирование умного дома  | ИГВИЭ (ГВИЭ)                     | Т.С. Глушкова  |
| 14. | Расчет параметров ветроэнергетики   | ИГВИЭ (ГВИЭ)                     | Т.С. Глушкова  |
| 15. | Основы цифровой схемотехники  | ИРЭ (ЭиН)                        | Д.А. Зезин     |
| 16. | Современный свет для нашего дома  | ИРЭ (Светотех.)                  | А.Г. Фомин     |
| 17. | Как сделать так, чтобы антенна работала эффективно?   | ИРЭ (РТПиАС)                     | Е.С. Малевич   |
| 18. | Энергосбережение в индивидуальном жилом доме  | ИЭВТ (ТМПУ)                      | А.Б. Гаряев    |
| 19. | Отопление – это очень просто!   | ИЭВТ (ЭВТ)                       | А.В. Тахасюк   |
| 20. | Возобновляемые источники энергии в теплоснабжении   | ИЭВТ (НИЛ «АЗФПОЭО»)             | И.С. Соколов   |
| 21. | Цифровая обработка изображений  | ИВТИ (ВМСС)                      | С.В. Вишняков  |
| 22. | Применение тепла в электроэнергетике  | ИЭЭ (ЭЭС)                        | В.М. Королев   |

| <b>№</b> | <b>Название</b>   | <b>Ответственный институт (кафедра)</b> | <b>Ответственный</b> |
|----------|---|---|----------------------|
| 23.      | Ликвидация аварии и восстановление электроснабжения жилого дома | ИнЭИ (МЭП)                              | С.А. Гулиева         |
| 24.      | Энергосбережение: кто делит эффект                              | ИнЭИ (ЭЭП)                              | Е.Е. Крыленко        |
| 25.      | Паровой котел   | ЭнМИ (МиПЭУ)                            | Д.А. Хохлов          |
| 26.      | Скоростная видеосъемка  | ЭнМИ (РМДиПМ)                           | В.Н. Щугорев         |