



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«МЭИ»**
(ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)

ИТОГИ ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

**«Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения
электро- и теплоэнергетики»**

20-21 октября 2016г.

г. Москва

20-21 октября 2016 года состоялась учебно-методическая конференция «Актуальные задачи и пути их решения в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики».

Конференция посвящена актуальным вопросам организации эффективного взаимодействия работодателей и академического сообщества в профессиональном образовании, качеству профессионального образования, профессионально-общественной аккредитации основных профессиональных образовательных программ, а также независимым оценкам квалификации специалистов.

Конференция организована силами следующих организаций:

- Министерство образования и науки Российской Федерации,
- ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
- Федеральное УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика,
- Федеральное УМО в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика,
- Министерство энергетики,
- Министерство энергетики Московской области,
- Объединение работодателей электроэнергетики (РаЭл),
- ФГАУ «Федеральный институт развития образования»,
- Международная ассоциация корпоративного образования (МАКО).

В конференции приняли участие представители Минэнерго России, Минобрнауки России, Министерства энергетики Московской области, Объединения работодателей электроэнергетики (РаЭл), Правления НП Национальная Конфедерация «Развитие человеческого капитала», ФГАУ «Федеральный институт развития образования», 45 образовательных организаций и 16 отраслевых компаний, в том числе:

1. ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
2. ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»,

3. ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»,
4. ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»,
5. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»,
6. ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»,
7. Камышинский технологический институт (филиал) ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет»,
8. ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского»,
9. Саяно-Шушенский филиал ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»,
10. ФГБОУ ВО «Калининградский государственный технический университет»,
11. ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»,
12. Волжский филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ»,
13. ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»,
14. ФГБОУ ВО «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»,
15. Военная академия РВСН имени Петра Великого,
16. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет»,
17. ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»,
18. ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексева»,
19. ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»,
20. ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный университет»,
21. Военная академия материально-технического обеспечения,
22. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,
23. Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушной академии имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж),
24. ФГБОУ ВО «Омский государственный технический университет»,
25. ФГБОУ ВО «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»,
26. ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», г. Челябинск,
27. ГАПОУ СО «Екатеринбургский энергетический техникум», г. Екатеринбург,
28. ГБПОУ «Невинномысский энергетический техникум»,
29. ГБПОУ «Волгоградский энергетический колледж»,
30. Филиал ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Конаково (Конаковский Энергетический колледж),
31. ФГБОУ УМЦ по образованию на железнодорожном транспорте,
32. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»,
33. СПбГБОУ СПО «Автотранспортный и электромеханический колледж»,
34. ГБПОУ МО «Шатурский энергетический техникум»,
35. ГБПОУ НСО «Новосибирский промышленно-энергетический колледж»,
36. ГПОУ ТО «Новомосковский политехнический колледж»,
37. ГОБПОУ «Липецкий машиностроительный колледж»,
38. ГБПОУ «Челябинский энергетический колледж им. С.М. Кирова»,
39. ГБПОУ Самарской области «Самарский энергетический колледж»,
40. БОУ ОО СПО «Омский аграрно-технологический колледж»,

41. Волгореченский промышленный техникум,
42. Липецкий Машиностроительный колледж,
43. Уфимский топливно-энергетический колледж,
44. Каменский химико-механический техникум,
45. ГАПОУ ВО «Вязниковский технико-экономический колледж»,
46. ПАО «МРСК Центра» филиал «Смоленскэнерго»,
47. ПАО «РусГидро»,
48. ПАО «МОЭК»,
49. НИЦ «Курчатовский институт»,
50. АО «СО ЕЭС»,
51. ПАО «РАО ЕС Востока»,
52. Центр профессионального образования ФИРО,
53. ПАО «Россети»,
54. ОАО «Силовые машины»,
55. ПАО «ФСК ЕЭС»,
56. ООО «Интер РАО – Управление электрогенерации»,
57. Объединение «РаЭл»,
58. Общественная организация «Всероссийский Электропрофсоюз»,
59. ОАО «Фортум»,
60. ПАО «МОЭСК»,
61. Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - МЭС Центра.

Общее количество участников – 93 человека, на конференцию представлен 31 доклад. По составу участников конференция соответствует статусу всероссийской. Представители Министерства энергетики Российской Федерации, Министерства энергетики Московской области, Министерства образования и науки Российской Федерации, Федерального института развития образования, Объединения работодателей энергетики (РаЭл) научно-педагогические работники, руководители образовательных организаций, ведущие специалисты предприятий представили направления своей деятельности, которые, как считает конференция, будут способствовать усилению взаимодействия компаний-работодателей и учебных заведений, развитию взаимовыгодного сотрудничества, повышению качества и эффективности образовательного процесса в условиях происходящих изменений.

Работа конференции проводилась по четырем направлениям:

1. Организация эффективного взаимодействия работодателей и академического сообщества в профессиональном образовании:

- нормативно-правовое регулирование обучения по целевому набору;
- новые профессии, профессии, требующие модернизации содержания образования;
- ротация кадров схемы карьерного роста – по вертикали, по горизонтали, участие образовательных организаций в профессиональной переподготовке;
- лучшие практики реализации практико-ориентированных образовательных программ;
- непрерывное образование.

2. Качество профессионального образования:

- методическое обеспечение образовательного процесса по образовательным программам в области энергетики;
- проблемы кадрового обеспечения реализации образовательных программ.

3. Профессионально-общественная аккредитация основных профессиональных образовательных программ.

4. Независимая оценка квалификаций.

На пленарном заседании было заслушано десять докладов:

1. «Актуальные вопросы обучения работников энергетической отрасли», **А.В. Парий** заместитель министра энергетики Московской области.

2. «О ходе работы по формированию отраслевой системы профессиональных квалификаций на базе Совета по профессиональным квалификациям в электроэнергетике Российской Феде-

рации», **А.В. Павлов**, Объединение работодателей электроэнергетики (РаЭл).

3. «Развитие человеческого капитала в энергетике», **В.В. Оськин**, Председатель Правления Некоммерческого партнерства Национальная Конфедерация «Развитие человеческого капитала».

4. «Профессиональные стандарты как инструмент повышения качества подготовки кадров», **А.А. Факторович**, Центр профессионального образования ФИРО.

5. «Система взаимодействия с учебными организациями ПАО «Россети», **А.С. Виттер**, ПАО «Россети»

6. «Независимая оценка квалификаций в электроэнергетике». **В.Е. Пак**, ПАО «РАО ЕС Востока».

7. «Эффективное взаимодействие работодателей и НИУ «МЭИ» при развитии человеческих ресурсов гидроэнергетического сектора», **О.Ю. Осинкина**, ПАО «РусГидро».

8. «Актуальные задачи кадрового обеспечения для выполнения отечественной программы управляемого термоядерного синтеза», **В.П. Будаев**, НИЦ «Курчатовский институт».

9 «Непрерывное корпоративное образование колледж – вуз – компания», **О.Ю. Трофимов**, Учебный центр ПАО «МОЭСК».

10 «Проблематика среднего специального образования в электроэнергетике. Точка зрения работодателя», **А.П. Королькова**, ПАО «МРСК Центра» филиал «Смоленскэнерго».

Участники конференции отметили высокую значимость и актуальность следующих задач в области кадрового обеспечения электро- и теплоэнергетики:

- необходимость профориентации школьников в области инженерных наук;
- целесообразность усиления взаимодействия работодателей и учебных заведений среднего и высшего образования в части совместной работы над актуализацией образовательных стандартов, улучшения качества практической подготовки студентов;
- острую проблему кадрового обеспечения ППС учебных заведений;
- важность скорейшей актуализации образовательных стандартов с учетом требований профессиональных стандартов.

Осознавая значимость человеческого капитала в энергетике и государственный курс развития высшего и среднего профессионального образования, участники учебно-методической конференции рекомендуют принять следующую резолюцию.

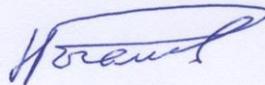
1. Одобрить работу учебно-методической конференции.
2. Рекомендовать регулярное проведение данной конференции с привлечением зарубежных участников.
3. Обеспечить широкое освещение лучших практик взаимодействия ведущих компаний-работодателей с образовательными организациями всех уровней (организация практик, участие специалистов-практиков в учебном процессе, проведение НИОКТР в интересах компаний, организация программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки).
4. Организовать работу по обновлению содержания образовательных программ, путем выработки согласованного подхода к проектированию образовательных программ, разрабатываемых на основе актуализированных ФГОС ВО и ФГОС СПО с учетом профессиональных стандартов, с целью обеспечения качества и непрерывности подготовки кадров для электро- и теплоэнергетики и академической мобильности обучающихся.
5. Обратиться в федеральные органы исполнительной власти с просьбой:
 - 5.1. Внести соответствующие поправки в статью 56 Федерального закона 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а при необходимости разработать нормативно-правовую базу, предусматривающую четко сформированные права и взаимные обязательства, ответственность сторон, систему гарантий сторон при заключении договора на целевое обучение.
 - 5.2. Привести в соответствие нормативно-правовую базу, регламентирующую создание образовательными организациями базовых кафедр за пределами муниципального образования.
6. Опубликовать материалы учебно-методической конференции.

7. Разместить пресс-релиз конференции на сайтах информационных партнеров, сайте НИУ «МЭИ» в разделах:

- Федеральное УМО в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика,
- Федеральное УМО в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика.

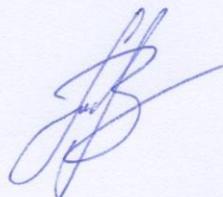
Резолюция единогласно принята
участниками конференции
21 октября 2016 г.

Председатель программного комитета конференции:
Ректор НИУ «МЭИ»



Н.Д. Рогалев

Председатель организационного комитета:



В.Н. Тульский