

Некоммерческое Партнерство  
КОРПОРАТИВНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ И НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
Единой Энергетической Системы  
(НП «КОНЦ ЕЭС»)



111250, г. Москва,  
ул. Красноказарменная,  
д. 13, корп. «П».  
Тел.: (495) 726-51-34  
факс: (495) 726-51-33  
e-mail: mail@keu-ees.ru  
www.keu-ees.ru

ИНН/КПП 7729428220/772201001  
ОГРН 1037729015202 ОКПО 14659406

Руководителям энергетических компаний  
(рассылается по списку)

Копия: Техническому руководителю

№ \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
О проведении обучения по перспективным  
Технологиям в энергетике

Уважаемые коллеги!

В рамках направления "Технологии прорыва" Корпоративный образовательный и научный центр ЕЭС начинает серию семинаров по изучению перспективных направлений развития энергетики. Первый из серии семинар «Перспективы развития энергетики. Наноэнергетика» предлагается провести 30-31 января 2018 года. Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13, корп. «П», КЭУ.

Основными докладчиками на семинаре выступят представители Минэнерго России, ведущие ученые, имеющие двадцатилетний опыт работы в области нанотехнологий в энергетике, разработчики энергетического оборудования в этой области.

По окончании семинара слушателям выдаются удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость участия – 14 000 рублей, НДС не облагается.

Возможно участие в семинаре в дистанционном режиме (в режиме вебинара).

Порядок проведения: 30 января – заочная часть (изучение учебно-методических материалов КЭУ по теме семинара), 31 января – очная часть по месту проведения в КЭУ.

По вопросам организации и проведения семинара, а также подачи заявок на участие обращайтесь к ТП Ильясовой Людмиле Анатольевне т. 8-495-726-51-37, 8-495-726-51-34 добавочный -119, e-mail: ilya@keu-ees.ru; и Панеш Саиде Нурбиевне ; т. 8-495-726-51-37, 8-495-726-51-34 добавочный -202 e-mail: psn@keu-ees.ru;

Приложения: 1. Форма заявки на обучение – 1 л.

Генеральный директор

С.В. Мищеряков

Исп. \_\_\_\_\_  
Тел. \_\_\_\_\_

Утверждаю  
Генеральный директор  
НП "КОНЦ ЕЭС"



С.В. Мищеряков  
20 " декабря 2018 г.

**Тематический план  
курса повышения квалификации  
«Перспективы развития энергетики. Наноэнергетика»**

(24 академических часа)

	<b>Введение.</b> Что такое мир «НАНО»? Наноматериалы. Нанотехнологии. Графены и перспективы их использования.
<b>1</b>	<b>Технологии генерации</b>
1.1.	Солнечная гибридная энергетика
1.2.	Пути повышения эффективности солнечной энергетики
1.3.	Солнечная термоэлектрическая энергетика
1.4.	Термофотоэлектрическое преобразование энергии на базе функциональных наноматериалов
1.5.	Конверсия механической энергии в электрическую
1.6.	Нанотермоэлектрическое преобразование тепловой энергии, включая солнечное тепло, в электрическую
1.7.	Водородная конверсии энергии и топливные элементы
1.8.	Биоэнергетические технологии получения энергии
1.9.	Космические технологии получения энергии из солнца и солнечного ветра
<b>2.</b>	<b>Технологии хранения энергии</b>
2.1.	Системы хранения электрической энергии (конденсаторы)
2.2.	Сверхпроводящие накопители электроэнергии
2.3.	Хранение водорода в водородной энергетике
<b>3.</b>	<b>Передача электрической и тепловой энергии</b>
3.1.	Сверхпроводящие кабели для транспорта (передачи) электроэнергии
3.2.	Передача электрической энергии в беспроводных режимах (СВЧ-, радио- и другие системы передачи электрической энергии)
3.3.	Передача электроэнергии и тепла по вакуумным каналам
<b>4.</b>	<b>Нанотехнологии – основное направление развития энергетики будущего</b>
4.1.	Системы генерации
4.2.	Системы трансформации, передачи и хранения энергии
4.3.	Системы энергосбережения

### ЗАЯВКА НА ОБУЧЕНИЕ

«Перспективы развития энергетики. Нанознергетика»						
« _____ »						
Желаемые сроки обучения:						
Заказчик:						
<b>ФИО представителей Заказчика, направляемых для участия в семинаре:</b>						
№ п/п	ФИО (полностью)	Должность	Форма обучения	Телефон	Факс	E-mail:
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
<b>Контактное лицо Заказчика</b>						
№ п/п	ФИО (полностью)	Должность	Телефон	Факс	E-mail:	
1.						
<b>Информация об уполномоченных лицах Заказчика</b>						
Договор подписывает (ФИО)						
Должность						
Действует на основании						
Грузоотправитель и его адрес:						
Комментарии по документообороту:						
<b>Реквизиты Заказчика (для заключения договора, выставления счета, счета-фактуры)</b>						
Юридический адрес:				БИК:		
Фактический адрес:				ИНН:		
Расчетный счет				КПП:		
Кор. счет				ОКПО:		
в (наименование банка)				ОГРН:		
				ОКВЭД:		

Контактное лицо в НП «КОНЦ ЕЭС» Ильясовой Людмиле Анатольевне т. 8-495-726-51-37, 8-495-726-51-34 добавочный -119, e-mail: [ila@keu-ees.ru](mailto:ila@keu-ees.ru)