



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

Руководителям компаний (по списку)

Исходящий № от

Об обучении по теме «Актуальные вопросы  
эксплуатации установок очистки воды»

Уважаемые коллеги!

В целях повышения квалификации руководителей, инженерно-технического и эксплуатирующего персонала компаний Корпоративный энергетический университет приглашает принять участие в обучении по программе повышения квалификации по теме: **«Актуальные вопросы эксплуатации установок очистки воды»**.

В процессе обучения будут рассмотрены современные методы обработки воды и актуальные вопросы эксплуатации установок по ее очистке. Очные занятия будут дополнены практической демонстрацией работы установок очистки воды. Для желающих в рамках обучения планируется организация посещения действующей промышленной системы очистки воды.

Объем учебной программы: 72 часа.

Стоимость участия: 29 500 рублей.

Дата проведения: с 22 марта по 5 апреля 2013 года.

Форма обучения: очно-заочная

- с 22 марта по 2 апреля 2013 года – заочное обучение. Слушателю направляются материалы для самостоятельного обучения, и производится подключение к автоматизированной системе обучения и контроля с целью изучения учебно-методических материалов по тематике мероприятия;
- со 2 по 5 апреля 2013 года – очное обучение с участием преподавателей ведущих ВУЗов Москвы, руководителей и специалистов компаний с большим опытом практической работы.

Место проведения: г. Москва, ул. Красноказарменная, д.13, корпус «П».

В период с 3 по 5 апреля 2013 года Вы также можете направить слушателей для участия в семинаре в режиме прямой двусторонней видеоконференцсвязи в ближайшие региональные центры КЭУ в гг. Омск, Краснодар, Сургут, Красноярск, Ростов-на-Дону, Санкт-Петербург, Ессентуки. Обеспечивается возможность принять участие в обучении на рабочем месте через Интернет в режиме онлайн.

Стоимость дистанционного участия в семинаре в режиме видеоконференцсвязи или Интернет-класса – 22 500 руб.

Направить заявку на участие Ваших специалистов в семинаре Вы можете по адресу:

vla@keu-ees.ru или по тел/факс: (495) 726-51-32, 726-51-34, 726-51-30; контактное лицо – Воронова Лилия.

По всем вопросам организации обучения Вы можете обратиться к заведующему кафедрой Водных Технологий НП «КОНЦ ЕЭС» Орлову Константину Александровичу, тел. (495) 726-51-34, моб. +7-906-08-306-08, электронный адрес [oka@keu-ees.ru](mailto:oka@keu-ees.ru).

Приложения:

1. Тематический план семинара на 1 листе.
2. Заявка на участие в семинаре на 1 листе.

С уважением,  
Генеральный директор

С.В. Мищеряков

Исп. Орлов К.А. (495) 726-51-34

Тематический план  
обучения по теме: «Актуальные вопросы эксплуатации установок очистки воды»

№ п/п	Содержание занятия
1.	Примеси содержащиеся в природных водах и их характеристики
2.	Основные показатели качества воды. Прямое определение концентраций и интегральные показатели качества
3.	Действующие нормативные требования к очищенной воде
4.	Современные подходы к удалению различных примесей из воды
5.	Удаление механических примесей из воды. Основные положения теории фильтрования
6.	Обезжелезивание воды. Роль аэрации воды в обезжелезивании.
7.	Основные принципы ионного обмена. Умягчение воды. Обессоливание воды. Глубокое обессоливание воды
8.	Мембранные методы предварительной очистки воды
9.	Обратный осмос и нанофильтрация
10.	Интегрированные мембранные технологии
11.	Особенности схемных решений для установок очистки воды
12.	Технологический контроль работы водоподготовительной установки
13.	Химический контроль работы водоподготовительной установки
14.	Оборудование водоподготовительных установок
15.	Вопросы эксплуатации и обслуживания установок очистки воды
16.	Практическая демонстрация работы установки очистки воды
17.	Вопросы природоохранной деятельности при эксплуатации установок очистки воды
18.	Зачет

## ЗАЯВКА на участие в семинаре

<b>Наименование семинара: «Актуальные вопросы эксплуатации установок очистки воды»</b>						
Дата проведения:		с 22 марта по 5 апреля 2013 года				
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:			
<b>Варианты бронирования гостиниц:</b>						
1. Единые службы бронирования гостиниц г. Москвы: Телефоны: (495) 777-19-38, 101-22-19, 105-69-93, 105-69-92						
2. Бронирование гостиницы менеджером НП «КОНЦ ЕЭС» осуществляется не менее, чем за 1 неделю до заезда.						
<b>Примечание:</b> Если в данной заявке не заполнено поле бронирования гостиницы, то считается, что гостиница Вам не нужна. В случае Вашего отказа от брони, а также изменения сроков заезда-выезда из гостиницы, просим Вас сообщить заблаговременно (не менее, чем за 3 дня).						
<b>Оплата – по заселении в гостиницу наличными</b>						
Максимальная стоимость проживания в гостинице за 1 человека в сутки:		До 4 000 руб.				
		От 4 000 до 5 000 руб.				
		Более 5 000 руб.				
Название гостиницы:		ГТК «Измайловский»			Гостиница «Лефортово»	
Категория номера:					Количество номеров:	
<b>Заезд</b>				<b>Отъезд</b>		
число	месяц	время		число	месяц	время

Воронова Лилия

Тел.: (495) 726-51-34 (доб. 237)

vla@keu-ees.ru