**Справка**

**по Корпоративному образовательному и научному центру Единой энергетической системы**

Некоммерческое Партнерство «Корпоративный образовательный и научный центр Единой энергетической системы» (НП «КОНЦ ЕЭС») осуществляет свою деятельность при участии Министерства энергетики Российской Федерации, на базе соглашения заключенного в 2010 году. НП «КОНЦ ЕЭС» - головная организация Корпоративного энергетического университета (КЭУ), в который входят еще тринадцать региональных центров, расположенных во всех регионах Российской Федерации создан 04 июня 2003 года. За пятнадцать лет работы КЭУ в нем прошли профессиональную подготовку более двухсот тысяч квалифицированных энергетиков. Партнерство имеет лицензию на ведение образовательной деятельности более чем по ста образовательным программам и проведению НИР в интересах государственных органов управления, сертифицировано по системе международной сертификации ИСО 9001 (портфолио Партнерства: http://keu-ees.ru/files/portfolio.pdf) .

Членами Партнерства являются крупные энергетические компании ПАО «ФСК ЕЭС», ПАО «Россети», АО «СО ЕЭС», ФГБОУ ВПО «НИУ «МЭИ». НП «КОНЦ ЕЭС» является одним из примеров успешной реализации проектов, основанных на принципах государственно-частного партнерства в сфере образования и энергетики.

 Корпоративный энергетический университет, обладая высоким научным и педагогическим потенциалом, находится в центре решения вопросов кадрового обеспечения работы отрасли, совершенствования рыночных отношений в энергетике (около семи тысяч подготовленных специалистов), энергоэффективности и энергосбережения (более трех тысяч сертифицированных специалистов), теплоснабжения (около двух тысяч квалифицированных специалистов), более пятидесяти тысяч человек подготовленного оперативного персонала ТЭС и сетевого комплекса. За 2017-2018 г. свыше шестисот слушателей подготовлено по цифровым технологиям управления в электроэнергетике. В 2017 году в периметре КЭУ подготовлено более двадцати шести тысяч человек, в том числе для сетевого комплекса около пятнадцати тысяч. Партнерство осуществляет лицензированное профессиональное обучение рабочих (с присвоением квалификации), дополнительное профессиональное образование (повышение квалификации и профессиональную переподготовку) руководителей и специалистов. С 2014 года Партнерство готово реализовывать программы МВА в области энергетиков. На базе Партнерства работает комиссия с участием руководителей Минэнерго и Ростехнадзора по проверке норм и правил действующих в энергетике согласно требований Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (Приказ Минтопэнерго РФ от 19 февраля 2000 г. N 49)

В образовательной деятельности Партнерство широко использует инновационные технологии. В области педагогики внедрены и широко используются сетевые формы обучения совместно с региональными центрами. С 2011 года в КЭУ внедрена кредитно-модульная система обучения. В 2012 году начато использование бинарного (без длительного отвлечения слушателей от основного рабочего места) обучения. Наши педагоги и инструкторы проводят обучение малыми блоками (по 8-10 часов) сохраняя общую логику учебного процесса. В этом случае обучение инкорпорировано в производственную деятельность слушателей.

В области новых форм обучения КЭУ явился инициатором развития таких форм образовательной деятельности, как дистанционная тренажерная подготовка оперативного персонала, соревнования профессионального мастерства, конкурсы по номинациям «лучший по профессии».

КЭУ первым стал широко использовать дистанционное обучение в энергетике. В нем реализуются курсы дистанционного обучения (диски, доступ к курсам на портале ДО), вебинары (до 30% всех слушателей присутствуют на проводимых КЭУ образовательных мероприятиях в режиме вебинаров), видеоконференции по выделенным каналам связи, дистанционная тренажерная подготовка. Материалы семинаров и конференций размещаются в Интернете и через Виртуальный энергетический университет становятся доступны для пользователей.Тренажеры оперативных переключений в сетях (TWR 12) разработанные работниками КЭУ широко используются практически во всех компаниях. Система «АСОП наставник» для изучения нормативных документов является одной из самых распространенных систем подобного класса в энергетике. Партнерством созданы и зарегистрированы в Росстандарте системы добровольной сертификации аппаратно-програмных средств обучения, сертификации квалификации педагогических работников, сертификации систем обеспечения качества человеческого капитала.

Партнерство в течение трех последних лет выполнило 4 НИР по заказу Министерства энергетики Российской Федерации и 3 НИР - по заказам различных организаций.

Имея большой опыт проведения (25 ежегодных всероссийских соревнований) Партнерство обозначено в планах Минэнерго базовой организацией по проведению конкурсов профессионального мастерства и соревнований оперативного персонала в энергетике.

Являясь негосударственной образовательной организацией НП «КОНЦ ЕЭС» имеет возможность оперативно реагировать на изменения, происходящие в энергетике. Мобильность и гибкость при высоком качестве образовательных услуг за счет применения новых образовательных и информационных технологий позволяет КЭУ своевременно отвечать на вызовы времени и любые запросы энергетических компаний. Университет имеет положительный опыт работы с ПАО «НК Роснефть», ПАО «ЛОКОЙЛ», ПАО «Концерн Росэнергоатом». Корпоративный энергетический университет занимает лидирующее положение в профессиональной переподготовке и повышении квалификации персонала энергопредприятий стран СНГ.

 По результатам 2017 года согласно данным бухгалтерской отчетности чистая прибыль Партнерства от коммерческой деятельности в 2017 году составила 785 тыс. рублей. Она в полном объеме была реинвестирована для компенсации недостатка целевых средств (членских взносов). Общее число слушателей прошедших обучение в Партнерстве составило 4882 человека (80% для сетевых компаний, 15% для генерирующих компаний и 5% - для крупных потребителей), а по сетевым формам совместно с региональными центрами КЭУ- 26 тыс. человек.

Наиболее заметными учебными мероприятиями стали:

В рамках внедрения цифровых технологий управления:

* Всероссийская конференция «Управление безопасностью единой энергосистемы России в условиях природных, техногенных и несанкционированных воздействий: опыт, проблемы и пути их решения» (февраль);
* Всероссийская конференция «Расчет и анализ показателей надежности распределительных сетей» (март);
* конференция: «Управление надежностью в электроэнергетике: проблемы и инновационные инструменты их решения» (с секцией «Организация ремонтов энергооборудования: проблемы, опыт, перспективные технологии») (апрель);
* конференция «Порядок оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2017-2018 года» (июль);
* конференция «Техническое обслуживание и ремонт основных фондов производственных активов энергетических компаний. Классификация энергетического оборудования и сетей»» (июль); конференция «Порядок определения и опыт применения комплексных показателей технического состояния объектов электроэнергетики» (июль);
* конференция «Ситуационно-аналитический центр ТЭК: опыт создания, проблемы развития» (август);
* семинар «Организация страховой защиты предприятий электроэнергетики» (ноябрь);
* конференция «Порядок определения индекса технического состояния основного технологического оборудования объектов электроэнергетики» (декабрь).
* Международный семинар-конференция «Человеческий фактор энергетики XXI века: качество, надежность, здоровье» (апрель).

Количество семинаров-конференций, проведенных НП «КОНЦ ЕЭС» в 2017 году, а также количество слушателей, принявших в них участие, удвоилось по отношению к предыдущему году.

В рамках международного сотрудничества Совместно с Исполнительным комитетом Электроэнергетического совета СНГ НП «КОНЦ ЕЭС» в 2017 году провел международные семинары-конференции в интересах энергетических компаний стран Содружества:

* «Совершенствование сбора, хранения, переработки и использования в народном хозяйстве золошлаковых материалов» (февраль-март);
* «Обеспечение безопасности и надежности эксплуатации электрических сетей в условиях природных и техногенных возмущений» (май);
* «Диагностика технического состояния и практика продления сроков службы электрооборудования ОРУ электростанций и подстанций» (октябрь).

В рамках внедрения новых педагогических технологий:

В 2017 году НП «КОНЦ ЕЭС» организовал и провел ряд конкурсов профессионального мастерства, в том числе:

* III Всероссийский конкурс профессионального мастерства в номинации «Лучший дежурный электромонтер ТЭС 2017 года»;
* IV-ый Всероссийский конкурс профессионального мастерства в номинации «Лучший специалист по охране труда в электроэнергетике 2017 года»;
* совместно с АНО «Московский учебный центр ЕЭС» – Межрегиональные соревнования персонала Служб РЗА филиалов ПАО «ФСК ЕЭС» – МЭС.

 В 2017 году Партнерством были разработаны положения и методики проведения соревнований профессионального мастерства, организованы и проведены:

* Всероссийские соревнования оперативного персонала ТЭС с поперечными связями (сентябрь);
* Всероссийские соревнования оперативного персонала ТЭС с блоками ПГУ (сентябрь).

 Общее число участников конкурсов и соревнований профессионального мастерства в 2017 году увеличилось на 30% по сравнению с 2016 годом.

 Всего за 2017 год проведено 570 образовательных мероприятий, реализуется обучение по 1250 учебным программам.

 Среди наших основных заказчиков в 2017 году были ПАО "Россети" и его ДЗО, ПАО "НК Роснефть" и его филиалы, ПАО "ИнтэрРАО" и ДЗО, ПАО "ЛУКОЙЛ".

Средняя оценка качества проводимых мероприятий по отзывам заказчиков и слушателей составляет 4,8 по пятибальной шкале.

 КЭУ ведет научно-исследовательскую работу по актуальным для энергетики темам. В 2017 защищены одна кандидатская и одна докторская диссертации (при среднесписочной численности персонала 34 человека), представлено в диссоветы 4 отзыва оппонентов по диссертациям и 5 отзывов на авторефераты, ведется консультирование по 2 докторским и научное руководство 3-мя кандидатским диссертациям, опубликовано 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК. В 2017 году КЭУ стал неформальным центром компетенций в области методического обеспечения надежности профессиональной деятельности персонала и безопасности энергетического производства, основным центром дистанционной тренажерной подготовки оперативного персонала ТЭС. За 2017 год нами подготовлены экспертные заключения по 4 законодательным инициативам внесенным в Государственную Думу и 3 нормативным документам Минэнерго России. В области РИД изданы редактируемые материалы 2 международных конференций и подготовлены к печати 2 уникальных издания книг по экономике энергетики.

Коллектив КЭУ включает 17% докторов, 11% кандидатов наук. Средний возраст персонала - 42 года.

 Мы по прежнему работаем во благо российской энергетики и участников Партнерства, готовы к решению сложных и важных задач развития отрасли.