

ПЛАН повышения квалификации ЧФ ПЭИПК на 2020год

Кафедра «ЭТО ТЭС»

ПТО, цеха и группы наладки

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.1 «Совершенствование и технология эксплуатации теплоэнергетического оборудования» (руководители и специалисты ПТО ТЭС и энергообъединений), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	13.04.20-24.04.20 19.10.20-30.10.20
Ч.3 «Методики и технология наладки котельного и турбинного оборудования ТЭС» (специалисты режимно-наладочных групп), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	30.03.20-10.04.20 09.11.20-20.11.20

Котлотурбинные цеха, котельные

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.2 «Эксплуатация и режимы работы котлов и турбинных установок ТЭС» (руководители и специалисты КТЦ ТЭС), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	16.03.20-27.03.20 12.05.20-22.05.20 21.09.20-02.10.20
Ч. 13 «Эксплуатация, режимы работы и модернизация пылеугольных котлов» (руководители и специалисты КТЦ ТЭС), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет. 72 часа	12.05.20-22.05.20
Ч. 19 «Наладка и эксплуатация газовых и пылеугольных водогрейных котлов» (руководители и специалисты котельных), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	10.02.20-21.02.20 15.06.20-26.06.20 07.12.20-18.12.20

Тепловые сети

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.11 «Эксплуатация и ремонт тепловых сетей» (старшие инженеры, инженеры и мастера тепловых сетей), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	10.02.20-21.02.20 07.12.20-18.12.20
Ч.19 «Наладка и эксплуатация газовых и пылеугольных водогрейных котлов» (руководители и специалисты котельных), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	10.02.20-21.02.20 15.06.20-26.06.20 07.12.20-18.12.20

ТАИ, АСУ ТП

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.16 «Современные подходы к модернизации, наладке, эксплуатации и ремонту систем автоматики и измерений на ТЭС» (руководители и специалисты служб и цехов ТАИ и АСУ ТП), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	13.04.20-24.04.20 23.11.20-04.12.20
Ч.17 «Новые перспективные приборы теплотехнического контроля и регулирования, их эксплуатация и ремонт» (специалисты по эксплуатации и ремонту средств теплотехнических измерений), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	12.05.20-22.05.20 05.10.20-16.10.20

Водоподготовка, водно-химический режим, химический контроль

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.5 «Технология водоподготовки, водный режим и химический контроль на ТЭС» (начальники смен и инженеры химических цехов ТЭС и химслужб энергообъединений), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	16.03.20-27.03.20 09.11.20-20.11.20
Ч.6 «Водоподготовка, водный режим и химический контроль на ТЭС» (начальники химических цехов ТЭС и химслужб, начальники смен), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	12.05.20-22.05.20
Ч.7 «Водоподготовка, водный режим и химический контроль на ТЭС. Особенности водоподготовки и водного режима парогазовых установок (ПГУ)» (начальники химических цехов ТЭС и химслужб, начальники смен), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	21.09.20-02.10.20
Ч.27 «Наладка водно-химических процессов ТЭС» (специалисты химических цехов и наладочных организаций), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	21.09.20-02.10.20
Ч.8 «Рациональная организация химического контроля водоподготовки, водно-химических режимов. Метрологическое обеспечение химического контроля. Аккредитации аналитических лабораторий» (начальники, специалисты водно-аналитических лабораторий), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	30.03.20-10.04.20 19.10.20-30.10.20
Ч.14 «Сточные воды ТЭС. Организация химического контроля, метрологическое обеспечение водных лабораторий по охране окружающей среды. Аккредитация аналитических лабораторий» (специалисты химцехов и экологических лабораторий), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	30.03.20-10.04.20 19.10.20-30.10.20
Ч.9 «Методы химического контроля качества теплоносителя на ТЭС и в котельных» (лаборанты оперативного химического контроля), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	10.02.20-21.02.20
Ч.15 «Методы химического контроля качества теплоносителя на ТЭС и в котельных» (ИТР и молодые специалисты лабораторий химцехов, центральных лабораторий), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	25.05.20-05.06.20

Контроль и эксплуатация масел, анализ топлива

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.20 «Контроль и эксплуатация масел в энерго и сетевых предприятия-циях» (специалисты химлабораторий и турбинных цехов), 72 часа. Стоимость: 30800 руб., НДС нет	25.05.20-05.06.20 23.11.20-04.12.20
Ч.18 «Характеристики и анализ показателей энергетических топлив» (специалисты химлабораторий), 72 часа Стоимость: 30800 руб., НДС нет.	25.05.20-05.06.20 23.11.20-04.12.20

Контакты кафедры ЭТО ТЭС:

Е-mail: etotes@chipk.ru kafedra@chipk.ru ju-kafedra@chipk.ru chipk@rambler.ru

Тел.: (351)-796-52-89, (351)-790-26-12, (351)-796-63-90

Факс: (351)-796-52-89

Кафедра «ЭЛТО»

Электроэнергетическое оборудование электрических станций, электрических сетей и промышленных предприятий

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.58 «Эксплуатация систем электроснабжения 10–35 кВ» (руководители и специалисты служб линий и подстанций электросетевых организаций, энергетических служб предприятий промышленности и транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	11.03.20-20.03.20 16.11.20-25.11.20
Ч.60 «Автоматизированные информационно-измерительные системы коммерческого учета (АИИС КУЭ)» (руководители и специалисты, занимающиеся созданием систем АИИС КУЭ/ТУЭ и практического применения систем учета энергоресурсов на электростанциях, в электросетевых организациях, на предприятиях промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	15.04.20-24.04.20 09.09.20-18.09.20
Ч.61 «Современные методы эксплуатации высоковольтного электрооборудования» (руководители и специалисты служб, эксплуатирующие высоковольтное электрооборудование электростанций, подстанций электросетевых организаций, предприятий промышленности и транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа. Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	08.04.20-17.04.20 28.09.20-07.10.20
Ч.67 «Организационные и технические вопросы технологического присоединения потребителей к электрическим сетям» (руководители и специалисты производственно-технических отделов, служб перспективного развития и технологического присоединения, служб линий и подстанций электросетевых организаций, энергетических служб предприятий промышленности и транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа. Стоимость: 28000 руб., НДС нет	17.06.20-26.06.20 11.11.20-20.11.20
Ч.68 «Организация эксплуатации воздушных линий электропередачи 35 кВ и выше» (руководители и специалисты служб линий и подстанций электросетевых организаций, энергетических служб предприятий промышленности и транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа. Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	20.04.20-29.04.20 07.12.20-16.12.20

Оперативно-диспетчерское управление энергосистемами, электрическими сетями и станциями

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.53 «Оперативное управление оборудованием электроцеха тепловых электростанций» (начальники смен станций, начальники смен электроцеха и старшие дежурные электромонтеры главного щита управления тепловых электростанций), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	24.02.20-04.03.20 16.09.20-25.09.20
Ч.73 «Организационные и технические вопросы транспорта электроэнергии, расчет и нормирование технологических потерь» (руководители и специалисты производственно-технических отделов, служб транспорта и расчета технологических потерь электроэнергии электросетевых организаций, энергетических служб предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	22.06.20-01.07.20 14.10.20-23.10.20
Ч.74 «Оперативное управление оборудованием электрических сетей 10-35-110 кВ» (руководители и диспетчеры диспетчерских служб предприятий электрических сетей, районов электрических сетей и оперативно-диспетчерских групп, электрических сетей промышленных предприятий), 72 часа. Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	25.05.20-03.06.20 21.09.20-30.09.20

<p>Ч.77 «Организация управления электрическими сетями 110 кВ и выше» (диспетчеры и специалисты центров управления сетями энергокомпаний, руководители и диспетчеры диспетчерских служб предприятий электрических сетей, районов электрических сетей), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>25.03.20-03.04.20 23.11.20-02.12.20</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

Диагностика энергетического оборудования

Наименование курса	Сроки обучения
<p>Ч.62 «Высоковольтные испытания и диагностика силового электрооборудования 6-110 кВ» (руководители и специалисты служб диагностики и электротехнических лабораторий электростанций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>23.03.20-01.04.20 21.10.20-30.10.20</p>
<p>Ч.63 «Грозовые и коммутационные перенапряжения на оборудовании и в сетях с эффективно заземленной нейтралью и методы их ограничений» (руководители и специалисты служб диагностики и защиты от перенапряжений, занимающиеся эксплуатацией высоковольтной изоляции в сетях 110 кВ и выше электростанций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>18.05.20-27.05.20 30.11.20-09.12.20</p>
<p>Ч.64 «Грозовые и коммутационные перенапряжения в сетях 10-35 кВ и методы их ограничений» (руководители и специалисты служб диагностики и защиты от перенапряжений, занимающиеся эксплуатацией высоковольтной изоляции в сетях 10-35 кВ электростанций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>18.05.20-27.05.20 30.11.20-09.12.20</p>
<p>Ч.65 «Диагностика и защита от перенапряжений высоковольтного оборудования электрических сетей и подстанций» (руководители и специалисты служб диагностики и защиты от перенапряжений, занимающиеся эксплуатацией высоковольтной изоляции в сетях всех классов напряжений электростанций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>30.03.20-08.04.20 05.10.20-14.10.20</p>

Энергетическое и промышленно-гражданское строительство

Наименование курса	Сроки обучения
<p>Ч.57 «Проектирование, строительство и монтаж электро-энергетических систем зданий и сооружений» (руководители и специалисты проектных, строительно-монтажных и эксплуатирующих электросетевых организаций), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>13.05.20-22.05.20 09.12.20-18.12.20</p>
<p>Ч.59 «Проектирование систем электроснабжения производственных, жилых и общественных зданий» (руководители и специалисты проектных, строительно-монтажных и эксплуатирующих электросетевых организаций), 72 часа Стоимость: 28000 руб., НДС нет.</p>	<p>13.05.20-22.05.20 09.12.20-18.12.20</p>

Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем. Метрология.

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.52 «Устройства релейной защиты и автоматики на микропроцессорной базе» <i>(руководители и специалисты служб релейной защиты и автоматики электрических станций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли, служб РЗА подразделений системного оператора, а также проектных, монтажных и пуско-наладочных организаций), 72 часа</i> Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	16.03.20-25.03.25 19.10.20-28.10.20
Ч.76 «Вентильные системы возбуждения синхронных генераторов с микропроцессорным управлением» <i>(руководители и специалисты служб релейной защиты и автоматики электрических станций, электросетевых организаций, предприятий промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли, а также проектных, монтажных и пусконаладочных организаций), 72 часа</i> Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	06.04.20-15.04.20 09.11.20-18.11.20

Организация управления в энергетике

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.66 «Организация и управление эксплуатационным обслуживанием распределительных электрических сетей» <i>(руководители и специалисты по эксплуатации электрических сетей электроэнергетических компаний, электросетевых предприятий, предприятий промышленности, транспорта и нефтегазовой отрасли), 72 часа</i> Стоимость: 28000 руб., НДС нет	13.04.20-22.04.20 18.11.20-27.11.20
Ч.78 «Организация управления энергетическим хозяйством промышленных предприятий» <i>(руководители и специалисты службы главного энергетика, начальники электроцехов и их заместители предприятий и организаций промышленности, строительства, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа</i> Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	15.06.20-24.06.20 12.10.20-21.10.20
Ч.79 «Организация управления электроцехом тепловой электрической станции» <i>(начальники электроцеха, заместители начальника электроцеха тепловой электрической станции), 72 часа</i> Стоимость: 28000 руб., НДС нет.	03.02.20-12.02.20 02.12.20-11.12.20

Промышленная, энергетическая, экологическая безопасность. Госнадзор.

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.70 «Надзор за безопасной эксплуатацией систем электроснабжения и электропотребления» <i>(инженерно-технический и инспекторский состав Ростехнадзора и ведомственного надзора, осуществляющие энергетический надзор за безопасностью эксплуатации систем электроснабжения и электропотребления на предприятиях и в организациях электроэнергетики, предприятиях промышленности, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет	27.05.20-05.06.20 14.12.20-23.12.20
Ч.75 «Предэкзаменационная подготовка руководителей энергетических служб (ответственных за электрохозяйство) промышленных предприятий и организаций» <i>(руководители энергетических служб (ответственные за электрохозяйство) предприятий и организаций промышленности, строительства, транспорта, нефтегазовой отрасли), 72 часа</i> Стоимость: 8 000 руб., НДС нет.	20.01.20-29.01.20 22.04.20-30.04.20 07.09.20-16.09.20 21.12.20-30.12.20

Энергосбережение и энергоэффективность.

Подготовка энергоаудиторов и лиц, ответственных за энергосбережение.

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.102 «Проведение энергетических обследований с целью повышения энергоэффективности и энергосбережения» <i>(специалисты электроэнергетики, предприятий промышленности, строительства, ЖКХ; лица, ответственные за энергосбережение и повышение энергетической эффективности на предприятии, в организации, энергоаудиторы), 72 часа</i> Стоимость: 25 000 руб., НДС нет.	10.02.20-19.02.20 12.05.20-21.05.20 23.09.20-02.10.20 16.12.20-25.12.20

Контакты кафедры ЭлТО:

Тел.: (351) 790-39-92 E-mail: elto@chipk.ru
elto-2@chipk.ru

Диагностика и контроль металла и сварки. Аттестация специалистов.

Наименование курса	Сроки обучения
АТТЕСТАЦИЯ специалистов на I, II уровень по разрушающему контролю (РК): Механические статические (1), механические динамические испытания (2). Твердость (3). Металлография (6). Стоимость обучения и аттестации см. таблицу 1 <i>Дополнительно обучение и аттестация проводятся по мере комплектования групп по заявкам.</i>	17.02.20-21.02.20 25.05.20-29.05.20 14.09.20-18.09.20 16.11.20-20.11.20
Ч.112 «Надёжность и работоспособность металла энергооборудования после длительных сроков эксплуатации», 72ч. <i>(для специалистов служб металлов и сварки, мастеров, руководителей)</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	03.02.20-14.02.20 15.06.20-26.06.20
Ч.114 «Диагностика состояния металла. Расчётно-экспериментальные методы оценки ресурса деталей энергооборудования» <i>(для руководителей служб металлов и сварки АО, ТЭС, ремонтных и монтажных организаций), 72 часа</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	12.10.20-23.10.20
Ч.115 «Неразрушающие методы контроля качества металла и сварных соединений» <i>(для руководителей и специалистов лабораторий НК, ремонтных, наладочных и монтажных организаций), 72 часа.</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	30.11.20-11.12.20
Ч.123 «Эксплуатационная надёжность металла основного энергооборудования и диагностика трубопроводов тепловых сетей» <i>(для специалистов служб металлов и сварки, мастеров по ремонту), 72 часа.</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	16.03.20-27.03.20
Ч.133А «Организация и управление лабораторией технической диагностики и контроля металла и сварных соединений», 36 час. <i>(для руководителей служб, кадрового резерва).</i> Стоимость: 14 000 руб., НДС нет.	13.01.20-17.01.20 07.09.20-11.09.20
Ч.135А «Современные методы исследования и испытания материалов», 80 час. (40 час.) <i>(обязательное обучение для первичной аттестации специалистов по методам РК 1,2,3,6).</i> Стоимость: 24 000 руб. - на II уровень, НДС нет Стоимость: 14 000 руб. – на I уровень, НДС нет	18.05.20-29.05.20 (II ур.) 25.05.20-29.05.20 (I ур.)
Ч.136 «Технологии сварки и ремонта промышленного оборудования», 72 часа <i>(для специалистов служб металлов и сварки, мастеров по ремонту и руководителей ремонтных участков.)</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	30.03.20-10.04.20
Ч.137 «Экспертиза промышленной безопасности, оценка соответствия, сертификация опасных производственных объектов в энергетике», 72 часа <i>(для экспертов, кандидатов в эксперты)</i> Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	28.09.20-09.10.20
Ч.138 «Техническая диагностика объектов котлонадзора (котлы, сосуды, трубопроводы). Опорно-подвесные системы», 72 часа. Стоимость: 28 000 руб., НДС нет.	<i>По мере комплектования групп</i>
ММ «Металлографические методы оценки разрушений элементов энергооборудования», 36 час. <i>(В рамках курса Ч. 112)</i> Стоимость: 14 000 руб., НДС нет.	13.04.20-17.04.20
ШК «Приготовление шлифов в производственных условиях и изготовление пластиковых реплик для оценки степени микрповрежденности металла», 36 час. <i>В рамках курса Ч. 112 (для специалистов служб металлов и сварки).</i> Стоимость: 35 000 руб., НДС нет.	<i>Обучение индивидуальное по заявкам</i>

Отдел «Экономика и право» тел. (351) 791-66-69

Экономика и управление.

Экономика организаций энергокомплекса и сферы ЖКХ

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.100 «Особенности и оптимизация современной финансово-хозяйственной деятельности организаций энергокомплекса – ресурсоснабжающих (передающих) организаций, реализующих энергоресурсы населению и юридическим лицам», 72 часа Стоимость: 26000 руб., НДС нет.	<i>По мере комплектования групп</i>
Ч.101 «Проблемы изменений современных трудовых отношений в различных сферах деятельности организаций. Экономика трудовых отношений. Налоги и труд», 72 часа Стоимость: 26000 руб., НДС нет.	<i>По мере комплектования групп</i>
Ч.104 «Навыки эффективного руководства, эффективное управление, эффективный руководитель» <i>(для руководителей организаций и их подразделений, для подготовки кадрового резерва руководителей, работающих в энергетике, коммунальном хозяйстве, промышленности, строительства, бюджетной сфере), 72 часа</i> Стоимость: 26800 руб., НДС нет.	<i>По мере комплектования групп</i>

Технологии информационного моделирования (BIM)

тел. (351) 790-39-88, e-mail: info@alliance74.com

Наименование курса	Сроки обучения
Ч.105 «Проектирование с применением технологий информационного моделирования в области энергетического, промышленного и гражданского строительства» <i>(Для инженеров-проектировщиков, главных инженеров проектов, экспертов государственной и негосударственной экспертизы, архитекторов, дизайнеров, инжиниринговых консультантов, представителей заказчика-застройщика).</i> Стоимость: 45 000 руб., НДС нет. Дистанционное обучение – Стоимость: 35 000 руб., НДС нет.	<i>По мере комплектования групп</i>

По окончании обучения выдается удостоверение установленного образца

Регистрация слушателей в день заезда с 9:00 до 10:00