

	Федеральное государственное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ» (ПЭИПК) 196135, Санкт-Петербург, Авиационная ул., д.23 <i>ЛИЦЕНЗИЯ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №165190 от 29.12.2005</i> <i>АККРЕДИТОВАН (ПРИКАЗ МИНОБРАЗОВАНИЯ № 946 ОТ 20.05.97)</i>	ЭНЭТ
2010	КАФЕДРА «ЭНЕРГОСБЫТ, НАДЗОР И ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ»	2010

Уважаемые коллеги!

В 2010 году кафедра “Энергосбыт, надзор и энергосберегающие технологии” приглашает специалистов Вашей компании для повышения квалификации и обмена опытом в области:

- **сбыта и коммерческого учета тепловой и электрической энергии, систем АИИСКУЭ;**
- **охраны труда и техники безопасности, энергетического надзора, промышленной и экологической безопасности, расследования отказов и аварий;**
- **энергоаудита, энергосбережения и нормирования в системах электро- и теплоснабжения.**

УЧЕБНЫЕ ГРУППЫ 2010 года

СБЫТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

01.02 – 13.02 | Проблемы реформирования энергетики. Формирование рынков электроэнергии. Основы менеджмента в энергосбыте. Структура и функции сбытовых компаний. Разделение технологических и коммерческих функций.
29.03 – 10.04 | Аутсорсинг – коммерческий оператор. Взаимоотношения с субъектами оптового и розничного рынка.
24.05 – 05.06 | Клиентоориентированная политика. Влияние рецессии на энергосбытовую деятельность. Хеджирование
20.09 – 02.10 | финансово-отраслевых рисков. Роль коммерческого учета, биллинг. Современные системы коммерческого учета
22.11 – 04.12 | электроэнергии. Договорная работа. Юридическая практика. АСУ сбытом электроэнергии. Зарубежный опыт.

КАЧЕСТВО И КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ. АИИС КУЭ.

01.02 – 13.02 | Проблемы реформирования энергетики. Нормативная база, методы и средства учета электроэнергии.
29.03 – 10.04 | Метрологическое обеспечение учёта энергии. Современные электросчетчики с измерением параметров сети и
24.05 – 05.06 | потерь. Качество электроэнергии. Приборное обеспечение оценки качества и потерь энергии. Расчёт и
20.09 – 02.10 | нормирование потерь электроэнергии. Типы, принципы построения и особенности АИИСКУЭ. Экономические
22.11 – 04.12 | результаты внедрения АИИСКУЭ. Связь в системах АИИСКУЭ: каналы и оборудование. Проектирование и
эксплуатация АИИСКУЭ.

РОЗНИЧНЫЙ РЫНОК ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

18.01 – 23.01 | Проблемы реформирования энергетики. Законодательная основа розничного рынка. Субъекты розничного рынка.
15.03 – 20.03 | Гарантирующий поставщик. Ценообразование, тарифная политика. Государственное регулирование на розничном
06.09 – 11.09 | рынке. Трансляция цен оптового рынка. Волатильность. Конкуренция на розничном рынке. Выбор поставщика.
Кризис и его влияние на розничный рынок. Приватизация энергосбыта. Роль конкурса на розничном рынке.
Возникновение локальных бирж. Стандарты и центры обслуживания потребителей электроэнергии. «PR»
компании розничного рынка. Учет электроэнергии и безопасность хранения данных. Зарубежный опыт.

Организация сбыта электроэнергии населению

15.02 – 20.02 | Проблемы реформирования энергетики. Формирование розничного рынка: субъекты, правила торговли,
12.04 – 17.04 | проблемы. Организация сбыта электроэнергии населению. Взаимоотношения с потребителями – гражданами.
07.06 – 12.06 | Технологическая цепочка: «Meter to cash». Стандарты и центры обслуживания клиентов. Электроснабжение как
11.10 – 16.10 | коммунальная услуга. Бездоговорное потребление. Коммерческие потери. Хищения. Информационные
06.12 – 11.12 | технологии. Ценообразование и государственное регулирование на розничном рынке. Свободное
ценообразование. Договор с потребителем. Судебная практика. Претензионная работа. Аутсорсинг. Зарубежный
опыт.

УСЛУГИ СЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ РЫНКА (ВНИМАНИЕ! НОВАЯ ГРУППА)

29.03 – 10.04 | Проблемы реформирования энергетики. Формирование рынков электроэнергии. Роль сетевой компании в
24.05 – 05.06 | условиях рынка. Стандарты обслуживания потребителей. Услуги по технологическому присоединению.
20.09 – 02.10 | Аутсорсинг сетевых компаний. Регулирование и ограничение режимов. Формирование прогнозных балансов.
22.11 – 04.12 | Современные системы коммерческого учета электроэнергии. АИИСКУЭ. Нормирование и снижение потерь
электроэнергии в сетях. Экспертизы нормативов технологических потерь электроэнергии. Договорная работа.
Финансовые расчеты за услуги по передаче электроэнергии. Зарубежный опыт. Выживаемость сетевых компаний
в условиях кризиса.

СБЫТ И КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

15.02 – 27.02 | Проблемы реформирования энергетики. Надежность и качество теплоснабжения. Основы менеджмента в
12.04 – 24.04 | энергосбыте. Структура и функции сбытовых компаний. Коммерческий учет теплоэнергии: нормативная база,
07.06 – 19.06 | методы и средства, программное обеспечение, обмен данными. АСКУЭ. Формирование цен и тарифов.
11.10 – 23.10 | Взаимоотношения производителей и потребителей энергии. Договорная и претензионная работа. Применение
06.12 – 18.12 | ГИС-технологий в системах теплоснабжения. АСУ сбытом энергии. АРМ “Учет”, “Технолог”, “Диспетчер”.
Программное обеспечение расчета нагрузок и теплоотпуска потребителям. Зарубежный опыт.

КАЧЕСТВО И КОММЕРЧЕСКИЙ УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ. АСКУЭ.

15.02 – 27.02 | Проблемы реформирования теплоэнергетики. Качество теплоснабжения потребителей. Анализ режимов и
12.04 – 24.04 | повышение эффективности работы систем теплоснабжения. Коммерческий учет теплоэнергии: нормативная база,
07.06 – 19.06 | методы и средства, программное обеспечение, обмен данными. Проектирование и выбор средств и систем учета
11.10 – 23.10 | тепловой энергии. Типы, принципы построения и особенности АСКУЭ. Характеристика каналов связи для сбора
06.12 – 18.12 | и передачи данных. Применение ГИС-технологий в системах теплоснабжения.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ и экологической БЕЗОПАСНОСТИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

22.03 – 03.04 | Проблемы реформирования энергетики. Правовые, социально-экономические и организационно-технические
15.11 – 27.11 | основы безопасности. Обязанности юридических и физических лиц по обеспечению безопасности. Диагностика
технического состояния и условий эксплуатации энергетических объектов. Декларация безопасности.

Обеспечение безопасности: энергетических объектов, грузоподъемных кранов, трубопроводов, ГТС и др. Расследование аварий. Проблемы экологической безопасности: контроль, экспертиза, платежи.

*Охрана труда, техника безопасности и расследование несчастных случаев
(подготовка и аттестация руководителей и специалистов служб ОТиТБ по 72-часовой программе)*

18.01 – 30.01 | Реформирование экономики и ТЭК России. Нормативно-правовая база. Государственный надзор и контроль
15.03 – 27.03 | соблюдения законодательства об охране труда. Травматизм и мероприятия по его профилактике. Подготовка по
11.05 – 22.05 | безопасности эксплуатации энергоустановок. Оказание первой помощи. Аттестация рабочих мест. Сертификация.
06.09 – 18.09 | АРМ инспектора. Социальная защита и страхование работников. Расследование несчастных случаев. Аттестация с
09.11 – 20.11 | выдачей удостоверения государственного образца о проверке знаний по охране труда.

НАДЗОР ЗА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

18.01 – 30.01 | Проблемы реформирования энергетики. Энергетическая безопасность. Правовые нормы деятельности. Программы
15.03 – 27.03 | обследования РУ, ТП, кабельных и воздушных ЛЭП, установок общего и специального назначения. Надежность и
11.05 – 22.05 | качество электроснабжения. Энергосбережение: аудит, анализ и оценка резервов. Методы и средства учета
06.09 – 18.09 | энергии. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение безопасности энергетических объектов. Системы
09.11 – 20.11 | контроля и диагностики состояния оборудования и сетей. Расследование отказов и аварий.

РАССЛЕДОВАНИЕ ОТКАЗОВ И АВАРИЙ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ

25.01 – 30.01 | Нормативно-правовая база. Права и обязанности персонала при ликвидации аварий. Организация после
22.03 – 27.03 | аварийного обследования объектов. Расследование несчастных случаев. Анализ причин технологических
17.05 – 22.05 | нарушений в работе электроустановок. Разработка противоаварийных мероприятий. Технические системы
13.09 – 18.09 | контроля и диагностики состояния оборудования и сетей. Оценка эффективности технической диагностики.

НАДЗОР ЗА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ И ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

15.02 – 27.02 | Проблемы реформирования энергетики. Правовые нормы деятельности. Организация и программы
12.04 – 24.04 | обследования: топливно-транспортного хозяйства, котельных, тепловых сетей, ЦТП (ИТП) и
07.06 – 19.06 | теплоиспользующих установок. Надежность и качество теплоснабжения. Энергосбережение: аудит, анализ и
11.10 – 23.10 | оценка резервов. Методы и средства учета энергии. Охрана труда и техника безопасности. Безопасность
06.12 – 18.12 | эксплуатации паровых и водогрейных котлов, сосудов под давлением, трубопроводов. Расследование отказов и
аварий.

Расследование отказов и аварий в работе тепломеханического оборудования и тепловых сетей

22.02 – 27.02 | Нормативно-правовая база. Права и обязанности персонала при ликвидации аварий. Организация после
19.04 – 24.04 | аварийного обследования объектов. Расследование нарушений качества теплоснабжения. Анализ причин
18.10 – 23.10 | технологических нарушений в работе ТМО и ТС. Разработка противоаварийных мероприятий. Технические и
13.12 – 18.12 | экспертные системы диагностики состояния оборудования и сетей. Оценка эффективности технической
диагностики.

Энергетический аудит и управление энергосбережением

25.01 – 06.02 | Реформирование экономики и ТЭК России. Правовые вопросы энергосбережения. Управление
22.03 – 03.04 | энергосбережением. Организационное, информационное и методическое обеспечение разработки программ
17.05 – 29.05 | энергосбережения. Приборное и методическое обеспечение энергоаудита. Анализ и оценка резервов
13.09 – 25.09 | энергосбережения. Разработка и технико-экономическое обоснование мероприятий. Формирование бизнес-планов
15.11 – 27.11 | и оптимальных программ энергосбережения. Организация внедрения мер энергосбережения.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ПРОЕКТОВ

01.02 – 06.02 | Основы управление энергосбережением. Методы формирования исходного множества вариантов технических
29.03 – 03.04 | решений. Оценка технической, энергетической, экологической и других составляющих эффекта мероприятий.
24.05 – 29.05 | Расчет капитальных вложений. Определение эксплуатационных затрат. Анализ и оценка экономической
20.09 – 25.09 | эффективности. Простые и сложные критерии эффективности. Финансово-экономическая оценка проектов.
22.11 – 27.11 | Формирование бизнес-планов и оптимальных программ энергосбережения.

Энергосбережение в системах электроснабжения

25.01 – 06.02 | Проблемы реформирования энергетики. Характеристика и диагностика систем электроснабжения.
22.03 – 03.04 | Энергосбережение и качество электроэнергии. Регулирование режимов электропотребления. Методы и средства
17.05 – 29.05 | учета электроэнергии. АИИСКУЭ. Нормирование потребления электроэнергии. Управление энергосбережением.
13.09 – 25.09 | Анализ и оценка резервов энергосбережения. Разработка и ТЭО мер энергосбережения. Типовые организационно-
15.11 – 27.11 | технические мероприятия. Формирование бизнес-планов и оптимальных программ энергосбережения.

Энергосбережение и нормирование в системах электроснабжения (Группа подготовки экспертов системы РИЭР!)

25.01 – 06.02 | Реформирование экономики и ТЭК России. Управление энергосбережением. Анализ и оценка резервов
22.03 – 03.04 | энергосбережения. Энергосбережение в системах электроснабжения. Разработка и оценка эффективности мер
17.05 – 29.05 | энергосбережения. Методы и средства расчета и нормирования технологических потерь электроэнергии при ее
13.09 – 25.09 | передаче. Расчет баланса электроэнергии. Структура фактических потерь электроэнергии. Экспертиза нормативов
15.11 – 27.11 | потерь электроэнергии в сетях. Аттестация специалистов.

Энергосбережение в системах теплоснабжения

15.02 – 27.02 | Надежность и качество теплоснабжения. Управление энергосбережением. Анализ и оценка резервов
12.04 – 24.04 | энергосбережения. Методы и системы учета теплоты. АСКУЭ. ГИС-технологии в системах теплоснабжения.
07.06 – 19.06 | Энергосбережение в зданиях, котельных, тепловых сетях, теплоиспользующих установках. Нормирование
11.10 – 23.10 | расходов ТЭР. Разработка и оценка эффективности мер энергосбережения. Формирование программ
06.12 – 18.12 | энергосбережения.

Энергосбережение и нормирование в системах ТЕПлоснабжения (Группа подготовки экспертов системы РИЭР!)

15.02 – 27.02 | Реформирование экономики и ТЭК России. Управление энергосбережением. Анализ и оценка резервов
12.04 – 24.04 | энергосбережения. Энергосбережение в системах теплоснабжения. Разработка и оценка эффективности мер
07.06 – 19.06 | энергосбережения. Расчет и обоснование нормативов потерь при передаче тепловой энергии. Нормирование
11.10 – 23.10 | расходов топлива в котельных и на электростанциях. Методы расчета запасов топлива на электростанциях и в
06.12 – 18.12 | котельных.

Дополнительная информация, в т.ч. по новым курсам и семинарам, по адресу в интернете:

www.peipk.spb.ru, кафедра ЭНЭТ; e-mail: pdo@peipk.spb.ru, enet@peipk.spb.ru

О ВАШЕМ УЧАСТИИ В ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ ПРОСИМ СООБЩАТЬ ЗАРАНЕЕ!