



# ЦЕНТР ПОДГОТОВКИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ «ЭКОЛОГИЯ ЭНЕРГЕТИКИ» МЭИ (ЦППЭЭ МЭИ)

Институт дистанционного и дополнительного образования (ИДДО)

Россия, 111250, Москва, Красноказарменная ул., 14, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ», ЦППЭЭ МЭИ. ауд. Ж-107  
Тел./факс (495) 362-79-12. E-mail: [PutilovVY@ecopower.ru](mailto:PutilovVY@ecopower.ru) или [PutilovVY@mail.ru](mailto:PutilovVY@mail.ru), сайт: [www.ecopower.ru](http://www.ecopower.ru)

Лицензия МОН России: Серия 90Л01 №0000262, Рег. №0245 от 24 июля 2012 г.

С-во о государственной аккредитации МОН России: Серия 90А01 №0000210, Рег. №0208 от 13.09.2012 г.

## Перечень программ ЦППЭЭ МЭИ по повышению квалификации и профессиональной переподготовке специалистов в сфере энергетики

№ п/п	ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ	Число часов
<b>1. Повышение квалификации специалистов в области экологии энергетики</b>		
<b>1.1. Повышение квалификации по проблеме экологии энергетики специалистов</b>		
<b>ТЭС и котельных</b>		<b>120</b>
1.	Экологические проблемы и перспективы развития энергетики. Правовые основы природоохранной деятельности	20
2.	Охрана воздушного и водного бассейнов от выбросов и сбросов ТЭС и котельных	40
3.	Промотходы и факторы физического воздействия ТЭС и котельных на окружающую среду	32
4.	Перспективные технологии производства энергии. Энергосбережение. Менеджмент и экономика энергетики	28
<b>электросетевых предприятий</b>		<b>104</b>
1.	Экологические проблемы и перспективы развития энергетики. Правовые основы природоохранной деятельности.	20
2.	Охрана воздушного и водного бассейнов от выбросов и сбросов ЭСП	18
3.	Промотходы и факторы физического воздействия ЭСП на окружающую среду	30
4.	Оптимизация электрических сетей и систем. Энергосбережение. Менеджмент и экономика энергетики.	36
<b>предприятий тепловых сетей</b>		<b>72</b>
1.	Основы экологии энергетики и правовые основы природоохранной деятельности	32
2.	Природоохранные технологии на предприятиях тепловых сетей	24
3.	Менеджмент, экономика и экоаудит в энергетике	16
<b>предприятий тепловых и электрических сетей</b>		<b>112</b>
1.	Основы экологии энергетики и природоохранного законодательства	18
2.	Охрана воздушного бассейна от выбросов энергопредприятий	18
3.	Охрана водного бассейна от сбросов энергопредприятий	20
4.	Обращение с отходами производства и потребления на энергопредприятиях	40
5.	Факторы физического воздействия энергопредприятий на окружающую среду	16
<b>1.2. Повышение квалификации по обращению с отходами производства и потребления специалистов предприятий тепловых сетей</b>		
<b>предприятий тепловых сетей</b>		<b>112</b>
1.	Правовое, нормативное, информационное и экономическое обеспечение деятельности по обращению с отходами производства и потребления	32
2.	Обращение с отходами производства и потребления на энергопредприятиях	58
3.	Технологии утилизации отходов. Проектирование и эксплуатация полигонов. Мониторинг окружающей среды на объектах размещения отходов.	22
<b>1.3. Повышение квалификации специалистов по программе «Проблемы обращения с золошлаками ТЭС»</b>		<b>18</b>
<b>2. Повышение квалификации специалистов по программам подготовки кадрового резерва на должность: руководителей структурных подразделений энергокомпаний, ТЭС и котельных</b>		
<b>руководителей структурных подразделений энергокомпаний, ТЭС и котельных</b>		<b>120</b>
1.	Перспективные технологии производства энергии	42
2.	Оптимизация режимов работы электростанций	20
3.	Надежность электростанций, оптимизация ремонтов оборудования	14
4.	Менеджмент и экономика энергетики	16
5.	Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	28
<b>заместителей главных инженеров ТЭС и котельных</b>		<b>152</b>
1.	Перспективные технологии производства энергии	44
2.	Оптимизация режимов работы электростанций	20
3.	Надежность электростанций, оптимизация ремонтов оборудования	18
4.	Хозяйственное право, менеджмент и экономика энергетики	38
5.	Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	32
<b>заместителей главных инженеров электросетевых предприятий</b>		<b>144</b>
1.	Электрические сети и системы	54
2.	Устойчивость работы электроэнергетических систем	18
3.	Надежность электроснабжения и оптимизация ремонтов оборудования	16
4.	Хозяйственное право, менеджмент и экономика энергетики	38
5.	Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	18

<b><i>руководителей структурных подразделений электросетевых предприятий</i></b>	<b>120</b>
1. Электрические сети и системы	50
2. Устойчивость работы электроэнергетических систем	16
3. Надежность электроснабжения и оптимизация ремонтов оборудования	14
4. Менеджмент и экономика энергетики	22
5. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	18
<b><i>начальников электроцехов ТЭС</i></b>	<b>122</b>
1. Электрооборудование и схемы электрических соединений распред. устройств ТЭС	20
2. Режимы работы электростанций в энергосистеме	20
3. АСУ ТП, диагностика и ремонт электрооборудования ТЭС	30
4. Электрическая часть ТЭС с ПГУ и ГТУ	10
5. Менеджмент и экономика энергетики	26
6. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	16
<b><i>начальников химцехов ТЭС и котельных</i></b>	<b>120</b>
1. Перспективные технологии производства энергии	24
2. Водоподготовка и водно-химические режимы ТЭС	40
3. Технология топлива и масел	12
4. Менеджмент и экономика энергетики	16
5. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	28
<b><i>руководителей служб АСУ энергопредприятий электрических сетей</i></b>	<b>120</b>
1. Современные тенденции построения АСУ ТП электрических сетей	14
2. Техническая диагностика энергетического оборудования	16
3. АСКУЭ, АСДУ и управление режимами работы сетей	24
4. Системы управления базами данных	16
5. Нормы и правила производства работ в электрических сетях	32
6. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	18
<b>3. Повышение квалификации инженеров-инспекторов по эксплуатации, ИТР и административно-технического персонала энергетических предприятий и производств по программе «Техническая и экологическая безопасность энергетических установок»</b>	
<b><i>по эксплуатации энергоустановок ТЭС и котельных</i></b>	<b>144</b>
1. Тепломеханическое оборудование, схемы и режимы работы ТЭС	32
2. Электрическая часть электростанций и подстанций	28
3. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	20
4. Правила охраны труда и техники безопасности при эксплуатации энергоустановок	20
5. Правила пожарной безопасности для энергопредприятий	10
6. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ	10
7. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	24
<b><i>по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности энергоустановок ТЭС и котельных</i></b>	<b>120</b>
1. Энергоустановки электрических станций, котельных, электрических и тепловых сетей	26
2. Правила технической эксплуатации электрических станций, котельных, электрических и тепловых сетей РФ	16
3. Охрана труда и обеспечение безопасности при работе в энергоустановках	26
4. Правила пожарной безопасности для энергопредприятий	24
5. Правила работы с персоналом на энергопредприятиях	10
6. Охрана окружающей среды	18
<b><i>по эксплуатации, охране труда и пожарной безопасности энергоустановок электросетевых предприятий</i></b>	<b>120</b>
1. Энергоустановки электрических сетей	36
2. Правила технической эксплуатации электрических сетей	16
3. Охрана труда и обеспечение безопасности при эксплуатации энергоустановок	30
4. Правила пожарной безопасности для энергопредприятий	10
5. Правила работы с персоналом на энергопредприятиях	10
6. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	18
<b><i>по эксплуатации, охране труда и пожарной безопасности энергоустановок предприятий тепловых сетей</i></b>	<b>120</b>
1. Энергоустановки котельных и тепловых сетей	36
2. Правила технической эксплуатации котельных и тепловых сетей	16
3. Охрана труда и обеспечение безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования котельных и тепловых сетей	30
4. Правила пожарной безопасности для энергопредприятий	10
5. Правила работы с персоналом на энергопредприятиях	10
6. Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	18
<b><i>по эксплуатации энергоустановок энергетических предприятий и производств</i></b>	<b>90</b>
1. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ	16
2. Правила охраны труда и техники безопасности при эксплуатации энергоустановок	30
3. Правила пожарной безопасности для энергопредприятий	10

4.	Правила работы с персоналом на энергопредприятиях	10
5.	Природоохранное законодательство и природоохранные технологии в энергетике	24
<b>4. Повышение квалификации специалистов в области организации управления энергопредприятиями</b>		
<b>организация управления энергопредприятиями</b>		<b>120</b>
1.	Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики	24
2.	Правовое регулирование хозяйственной деятельности	10
3.	Финансы, денежное обращение и кредит	12
4.	Налоговая система Российской Федерации	12
5.	Экономика энергетики	32
6.	Бухгалтерский учет, отчетность и аудит	12
7.	Менеджмент в энергетике	18
<b>5. Повышение квалификации инженерно-технических работников предприятий сотовой связи</b>		
<b>ответственных за электроснабжение, вентиляцию и кондиционирование базовых станций сотовой связи</b>		<b>120</b>
1.	Внешнее электроснабжение базовых станций сотовой связи	26
2.	Энергооборудование базовых станций сотовой связи	28
3.	Нормативно-техническая и правовая документация	16
4.	Безопасность и эксплуатация электроустановок	38
5.	Выполнение и защита выпускной работы	12
<b>6. Повышение квалификации персонала дирекций энергохолдингов и энергокомпаний</b>		
<b>по программе «Электроэнергетические системы и сети»</b>		<b>72</b>
<b>по программе «Тепловые электрические станции»</b>		<b>72</b>
<b>7. Повышение квалификации специалистов по производству автономных источников электроснабжения</b>		
<b>по программе «Электрическая часть автономных источников электроснабжения мощностью до 320 КВА»</b>		<b>72</b>
<b>8. Повышение квалификации в области экологического аудита</b>		
<b>руководящего персонала, ответственного за осуществление природоохранной деятельности в энергокомпаниях, по программе «Экологический менеджмент»</b>		<b>84</b>
1.	Правовые основы природоохранной деятельности в электроэнергетике	16
2.	Экологический менеджмент в электроэнергетике	25
3.	Подготовка и защита выпускной работы	40
	Вводное и заключительное занятия	3
<b>специалистов, ответственных за организацию природоохранной деятельности в энергокомпаниях, по программе «Экологический менеджмент»</b>		<b>125</b>
1.	Правовые основы природоохранной деятельности в электроэнергетике	16
2.	Экологический менеджмент в электроэнергетике	25
3.	Наилучшие доступные природоохранные технологии в электроэнергетике	41
4.	Подготовка и защита выпускной работы	40
	Вводное и заключительное занятия	3
<b>специалистов энергопредприятий по программе «Экологический аудит энергетических предприятий и производств»</b>		<b>164</b>
1.	Правовые основы природоохранной деятельности в электроэнергетике	16
2.	Экологический менеджмент в электроэнергетике	19
3.	Наилучшие доступные природоохранные технологии в электроэнергетике	61
4.	Расчет, контроль и мониторинг загрязнения окружающей среды объектами энергетики	19
5.	Экологический аудит. Подготовка и защита выпускной работы	46
	Вводное и заключительное занятия	3
<b>сотрудников специализированных организаций по программе «Внешний экологический аудит энергетических предприятий»</b>		<b>172</b>
1.	Экологические проблемы и перспективы развития энергетики	21
2.	Правовые основы природоохранной деятельности в электроэнергетике	16
3.	Экологический менеджмент в электроэнергетике	25
4.	Наилучшие доступные природоохранные технологии в электроэнергетике	61
5.	Экологический аудит. Подготовка и защита выпускной работы	46
	Вводное и заключительное занятия	3
Слушателям, успешно завершившим обучение, выдаются Удостоверения установленного образца о повышении квалификации		

<b>ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ</b>	Число часов, всего/ауд.	Стоим. <sup>1</sup> тыс. руб.
<b>Профессиональная переподготовка специалистов по направлению «Теплоэнергетика и тепло-техника» по программе «Тепловые электрические станции».</b> Базовая специальность - 140101 «Тепловые электрические станции». Возможны специализации: Котельные установки ТЭС, Централизованное теплоснабжение от ТЭЦ, Экология энергетики	<b>998/510</b>	<b>196,0</b>

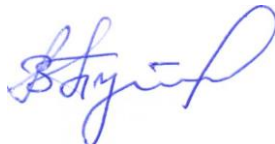
<b>Профессиональная переподготовка специалистов по направлению «Электроэнергетика и электротехника» по программе «Электрические станции».</b> Базовая специальность - 140204 «Электрические станции».	<b>996/509</b>	<b>196,0</b>
<b>Профессиональная переподготовка специалистов по направлению «Электроэнергетика и электротехника» по программе «Электроэнергетические системы и сети».</b> Базовая специальность - 140205 «Электроэнергетические системы и сети».	<b>996/509</b>	<b>196,0</b>
Слушатели с высшим и средним профессиональным образованием, защитившие дипломную работу, получают диплом о профессиональной переподготовке установленного образца, дающий право заниматься профессиональной деятельностью в сфере энергетики в соответствии с программой обучения.		

#### **Примечания.**

1. Стоимость профессиональной переподготовки одного специалиста приведена из расчета 20 слушателей в группе и уточняется при заключении договора.
2. Стоимость повышения квалификации одного специалиста является индивидуальной и рассчитывается исходя из затрат на повышение квалификации группы слушателей численностью до 25 специалистов. Стоимость 1 часа занятий при повышении квалификации группы специалистов определенной численности определяется на стадии подготовки договора с корпоративным Заказчиком и зависит от категории слушателей и уровня требований к Программе повышения квалификации. Стоимость повышения квалификации группы специалистов рассчитывается исходя из полученной стоимости 1 часа занятий с группой слушателей и продолжительности Программы повышения квалификации.
3. Программы повышения квалификации разрабатываются и реализуются для корпоративных Заказчиков. Возможно повышение квалификации отдельных слушателей в группе, формируемой корпоративным Заказчиком, при отсутствии его возражений. Также возможно повышение квалификации отдельных слушателей путем включения их в группу профессиональной переподготовки специалистов для изучения отдельных дисциплин Учебного плана.
4. Если предусмотрено договором на обучение, то слушателям выдаются Удостоверения о проверке знаний норм и правил работника организации электроэнергетики (потребителей), Удостоверения о проверке знаний норм и правил по охране труда, Удостоверения о проверке знаний пожарно-технического минимума.
5. Образовательные услуги на повышение квалификации продолжительностью 72 и более часов и профессиональную переподготовку не облагаются НДС согласно ч.2, ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.
6. В соответствии с Приказом Минфина РФ №18Н от 01.03.2001 г., затраты на подготовку и переподготовку кадров в учебных заведениях, получивших государственную аккредитацию, подлежат включению в себестоимость продукции (работ, услуг) предприятия в размере до 4 % фонда оплаты труда.

С более подробной информацией о ЦППЭЭ МЭИ можно ознакомиться на сайте: [www.ecopower.ru](http://www.ecopower.ru).

Директор ЦППЭЭ МЭИ



В.Я. Путилов