



Негосударственное образовательное частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр подготовки кадров энергетики»

195220, г. Санкт-Петербург, ул. Гжатская, 21, литера Б, помещение 7, офис 1
ИНН 7804089259 КПП 780401001 ОГРН 1027802496039 НОУЧ ДПО ЦПКЭ
Р/с 40703810680000000073 К/с 30101810200000000704
БИК 044030704 в Ф.ОПЕРУ БАНКА ВТБ (ПАО) в Санкт-Петербурге г. Санкт-Петербург
Тел. (812) 959-98-43, (931) 583-85-65
methodist@cpk-energy.ru, почтовый адрес 194223, Санкт-Петербург, а/я 44

План комплектования учебных групп на 2023 год

Сроки проведения занятий в очном формате обучения

| № гр. | Сроки проведения | Тема | Стоимость обучения, руб. |
|----------------|-------------------------|---|--------------------------|
| Январь | | | |
| 1/23 | 24.01-03.02 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 2/23 | 24.01-27.01 32 часа | Оперативные переключения в электроустановках | 23600 |
| 3/23 | 24.01-03.02 72 часа | Релейная защита электроустановок 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 4/23 | 24.01-03.02 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 5/23 | 30.01-03.02 40 часов | Подготовка на должность мастера РЭС | 25400 |
| 6/23 | 30.01-03.02 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи | 25400 |
| 7/23 | 30.01-02.02 32 часа | Работы под напряжением на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах напряжением до 35 кВ | 23600 |
| Февраль | | | |
| 8/23 | 07.02-17.02 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 9/23 | 07.02-17.02 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ (электромонтеры ОВБ) | 32800 |
| 10/23 | 07.02-17.02 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше | 32800 |
| 11/23 | 07.02-17.02 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 12/23 | 07.02-17.02 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ | 32800 |
| 13/23 | 07.02-17.02 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ | 32800 |
| 14/23 | 07.02-17.02 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 15/23 | 07.02-17.02 72 часа | Оперативное управление электростанциями | 32800 |
| 16/23 | 13.02-17.02 40 часов | Эксплуатация коммутационного оборудования | 25400 |
| 17/23 | 13.02-17.02 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт коммутационного оборудования | 25400 |
| 18/23 | 13.02-17.02 40 часов | Высоковольтные выключатели | 25400 |
| 19/23 | 13.02-17.02 40 часов | Современные системы прогнозирования и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации выключателей и КРУ | 25400 |
| 20/23 | 14.02-17.02 32 часа | Техническое обслуживание и ремонт элегазовых выключателей | 23600 |
| 21/23 | 27.02-03.03 40 часов | Релейная защита "SIEMENS" | 29000 |
| 22/23 | 27.02-03.03 40 часов | Устройства серии SIPROTEC и пакет программ DIGSI фирмы "SIEMENS" | 29000 |

| <i>Март</i> | | | |
|---------------|-------------------------|---|-------|
| 23/23 | 14.03-24.03 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 24/23 | 14.03-24.03 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 25/23 | 14.03-17.03 32 часа | Электроснабжение потребителей | 23600 |
| 26/23 | 14.03-17.03 32 часа | Энергоэффективность и энергосбережение | 23600 |
| 27/23 | 14.03-24.03 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 28/23 | 14.03-24.03 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 29/23 | 14.03-24.03 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 30/23 | 20.03-24.03 40 часов | Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии | 25400 |
| <i>Апрель</i> | | | |
| 31/23 | 04.04-14.04 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ | 32800 |
| 32/23 | 04.04-14.04 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ | 32800 |
| 33/23 | 04.04-14.04 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше | 32800 |
| 34/23 | 04.04-14.04 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ (электромонтеры ОВБ) | 32800 |
| 35/23 | 04.04-07.04 32 часа | Дизель-генераторные установки | 23600 |
| 36/23 | 04.04-07.04 32 часа | Источники и системы бесперебойного питания | 23600 |
| 37/23 | 10.04-14.04 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт оборудования подстанций | 25400 |
| 38/23 | 10.04-14.04 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт трансформаторного оборудования | 25400 |
| 39/23 | 10.04-14.04 40 часов | Эксплуатация трансформаторного оборудования | 25400 |
| 40/23 | 10.04-13.04 32 часа | Техническое обслуживание и ремонт силовых трансформаторов | 23600 |
| 41/23 | 18.04-28.04 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования электростанций | 32800 |
| 42/23 | 18.04-28.04 72 часа | Оперативное управление электростанциями | 32800 |
| 43/23 | 18.04-28.04 72 часа | Микропроцессорная защита генераторов, трансформаторов, шин, ЛЭП | 35100 |
| 44/23 | 18.04-28.04 72 часа | Наладка устройств РЗА электроустановок 10-110 кВ | 32800 |
| 45/23 | 18.04-28.04 72 часа | Структура микропроцессорных защит "Экра", "АВВ", "Бреслер", "Релематика". Функции, выбор уставок, наладка | 32800 |
| 46/23 | 18.04-21.04 32 часа | Организация и проведение переключений в электроустановках. Вывод оборудования в ремонт, приемка и опробование после ремонта | 23600 |
| 47/23 | 24.04-28.04 40 часов | Эксплуатация электрических машин | 25400 |
| 48/23 | 24.04-26.04 24 часа | Системы возбуждения синхронных генераторов | 21000 |
| 49/23 | 24.04-28.04 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт электрических машин | 25400 |

| <i>Май</i> | | | |
|-----------------|-------------------------|--|-------|
| 50/23 | 16.05-26.05 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 51/23 | 16.05-26.05 72 часа | Оперативное управление оборудованием КТЦ электростанций | 32800 |
| 52/23 | 16.05-26.05 72 часа | Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловых электростанций | 32800 |
| 53/23 | 16.05-26.05 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 54/23 | 16.05-26.05 72 часа | Автоматическое управление и контроль параметров тепломеханического оборудования станций | 32800 |
| 55/23 | 16.05-19.05 32 часа | Топочные устройства энергетических котлов | 23600 |
| 56/23 | 16.05-26.05 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 57/23 | 17.05-19.05 24 часа | Подготовка твёрдого топлива к сжиганию | 21000 |
| 58/23 | 22.05-26.05 40 часов | Управление водно-химическими режимами, очисткой и регенерацией использованной воды. Защита технологического оборудования ТЭС от коррозии | 25400 |
| 59/23 | 30.05-09.06 72 часа | Организация оперативно-технологического и ситуационного управления электрическими сетями | 35000 |
| 60/23 | 30.05-09.06 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 61/23 | 30.05-09.06 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 62/23 | 30.05-09.06 72 часа | Организация эффективной эксплуатации предприятий электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 35000 |
| 63/23 | 30.05-02.06 32 часа | Оперативные переключения в электроустановках | 23600 |
| <i>Июнь</i> | | | |
| 64/23 | 05.06-09.06 40 часов | Человеческий фактор в обеспечении надежной работы энергопредприятий | 29000 |
| 65/23 | 05.06-09.06 40 часов | Подбор, оценка и обучение персонала. Современные технологии и практические методики | 29000 |
| 66/23 | 05.06-09.06 40 часов | Профессиональные стандарты и их применение | 25400 |
| 67/23 | 05.06-09.06 40 часов | Создание системы наставничества на предприятиях | 25400 |
| 68/23 | 05.06-09.06 40 часов | Электротехнические стандарты, нормы, правила (своды правил), руководящие документы | 25400 |
| <i>Сентябрь</i> | | | |
| 69/23 | 05.09-15.09 72 часа | Организация эффективной эксплуатации предприятий электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 35000 |
| 70/23 | 05.09-15.09 72 часа | Организация оперативно-технологического и ситуационного управления электрическими сетями | 35000 |
| 71/23 | 05.09-15.09 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 72/23 | 05.09-15.09 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 73/23 | 05.09-15.09 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 74/23 | 05.09-15.09 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 75/23 | 05.09-15.09 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 76/23 | 05.09-08.09 32 часа | Оперативные переключения в электроустановках | 23600 |

| | | | |
|----------------|-------------------------|--|-------|
| 77/23 | 12.09-15.09 32 часа | Источники и системы бесперебойного питания | 23600 |
| 78/23 | 12.09-15.09 32 часа | Дизель-генераторные установки | 23600 |
| 79/23 | 19.09-29.09 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ | 32800 |
| 80/23 | 19.09-29.09 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ | 32800 |
| 81/23 | 19.09-29.09 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше | 32800 |
| 82/23 | 19.09-29.09 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ (электромонтеры ОВБ) | 32800 |
| 83/23 | 19.09-22.09 32 часа | Цифровая подстанция | 23600 |
| 84/23 | 19.09-22.09 32 часа | Внедрение цифровых технологий по стандартам IEC 61850 на подстанциях. Требования к техническим характеристикам современного оборудования цифровых подстанций | 23600 |
| 85/23 | 25.09-29.09 40 часов | Подготовка на должность начальника РЭС | 25400 |
| 86/23 | 25.09-29.09 40 часов | Профессиональные стандарты и их применение | 25400 |
| 87/23 | 25.09-29.09 40 часов | Создание системы наставничества на предприятиях | 25400 |
| 88/23 | 25.09-29.09 40 часов | Подбор, оценка и обучение персонала. Современные технологии и практические методики | 29000 |
| 89/23 | 25.09-29.09 40 часов | Человеческий фактор в обеспечении надежной работы энергопредприятий | 29000 |
| 90/23 | 25.09-29.09 40 часов | Подготовка на должность мастера РЭС | 25400 |
| 91/23 | 25.09-29.09 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт оборудования подстанций | 25400 |
| 92/23 | 25.09-29.09 40 часов | Электротехнические стандарты, нормы, правила (своды правил), руководящие документы | 25400 |
| Октябрь | | | |
| 93/23 | 03.10-13.10 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 94/23 | 03.10-13.10 72 часа | Оперативное управление оборудованием КТЦ электростанций | 32800 |
| 95/23 | 03.10-06.10 32 часа | Топочные устройства энергетических котлов | 23600 |
| 96/23 | 03.10-13.10 72 часа | Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловых электростанций | 32800 |
| 97/23 | 03.10-13.10 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 98/23 | 03.10-13.10 72 часа | Автоматическое управление и контроль параметров тепломеханического оборудования станций | 32800 |
| 99/23 | 03.10-13.10 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 100/23 | 04.10-06.10 24 часа | Подготовка твёрдого топлива к сжиганию | 21000 |
| 101/23 | 09.10-13.10 40 часов | Управление водно-химическими режимами, очисткой и регенерацией использованной воды. Защита технологического оборудования ТЭС от коррозии | 25400 |
| 102/23 | 17.10-20.10 32 часа | Цифровизация РЭС. Внедрение технологий "Умные сети" | 23600 |
| 103/23 | 17.10-20.10 32 часа | Современные цифровые и психологические технологии для административного персонала | 23600 |

| | | | |
|---------------|-------------------------|---|-------|
| 104/23 | 17.10-27.10 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 105/23 | 17.10-27.10 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 106/23 | 17.10-27.10 72 часа | Релейная защита электроустановок 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 107/23 | 23.10-26.10 32 часа | Надзор за трассами кабельных линий | 23600 |
| 108/23 | 23.10-26.10 32 часа | Особенности эксплуатации кабельных линий в современных условиях | 23600 |
| 109/23 | 23.10-26.10 32 часа | Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена | 23600 |
| 110/23 | 30.10-03.11 40 часов | Устройства серии SIPROTEC и пакет программ DIGSI фирмы "SIEMENS" | 29000 |
| 111/23 | 30.10-03.11 40 часов | Релейная защита "SIEMENS" | 29000 |
| Ноябрь | | | |
| 112/23 | 07.11-17.11 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ | 32800 |
| 113/23 | 07.11-10.11 32 часа | Режимы работы электрических сетей | 23600 |
| 114/23 | 07.11-17.11 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ (электромонтеры ОББ) | 32800 |
| 115/23 | 07.11-17.11 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ | 32800 |
| 116/23 | 07.11-17.11 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше | 32800 |
| 117/23 | 13.11-17.11 40 часов | Эксплуатация коммутационного оборудования | 25400 |
| 118/23 | 13.11-17.11 40 часов | Высоковольтные выключатели | 25400 |
| 119/23 | 13.11-17.11 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт коммутационного оборудования | 25400 |
| 120/23 | 13.11-17.11 40 часов | Современные системы прогнозирования и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации выключателей и КРУ | 25400 |
| 121/23 | 14.11-17.11 32 часа | Техническое обслуживание и ремонт масляных выключателей | 23600 |
| 122/23 | 21.11-01.12 72 часа | Оперативное управление электростанциями | 32800 |
| 123/23 | 21.11-24.11 32 часа | Режимы работы электрических станций в энергосистеме | 23600 |
| 124/23 | 21.11-01.12 72 часа | Структура микропроцессорных защит "Экра", "АВВ", "Бреслер", "Релематика". Функции, выбор уставок, наладка | 32800 |
| 125/23 | 21.11-01.12 72 часа | Эксплуатация электротехнического оборудования электростанций | 32800 |
| 126/23 | 21.11-01.12 72 часа | Наладка устройств РЗА электроустановок 10-110 кВ | 32800 |
| 127/23 | 21.11-01.12 72 часа | Микропроцессорная защита генераторов, трансформаторов, шин, ЛЭП | 35100 |
| 128/23 | 21.11-24.11 32 часа | Организация и проведение переключений в электроустановках. Вывод оборудования в ремонт, приемка и опробование после ремонта | 23600 |
| 129/23 | 27.11-01.12 40 часов | Организация ремонта электротехнического оборудования электростанций | 25400 |

| <i>Декабрь</i> | | | |
|----------------|-------------------------|---|-------|
| 130/23 | 05.12-15.12 72 часа | Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 131/23 | 05.12-15.12 72 часа | Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ | 32800 |
| 132/23 | 05.12-15.12 72 часа | Охрана труда, расследование несчастных случаев | 32800 |
| 133/23 | 05.12-08.12 32 часа | Оперативные переключения в электроустановках | 23600 |
| 134/23 | 05.12-15.12 72 часа | Предэкзаменационная подготовка | 41000 |
| 135/23 | 05.12-15.12 72 часа | Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи | 32800 |
| 136/23 | 11.12-15.12 40 часов | Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии | 25400 |
| 137/23 | 11.12-15.12 40 часов | Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи | 25400 |
| 138/23 | 11.12-14.12 32 часа | Работы под напряжением на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах напряжением до 35 кВ | 23600 |

Повышение квалификации специалистов может быть проведено также в *дистанционном* формате. Для уточнения сроков проведения дистанционного обучения необходимо связываться непосредственно с методическим отделом:

e-mail:

srke@yandex.ru

телефоны:

+7-812-959-98-43

+7-931-583-85-65

+7-921-959-98-43