



**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  
metodist@cpk-energo.ru, почтовый адрес 194223, Санкт-Петербург, а/я 44

**План комплектования учебных групп на 2021 год**

№ гр.	Сроки проведения	Тема	Стоимость обучения, руб.
<i><b>Январь</b></i>			
1/21	19.01-29.01 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
2/21	19.01-29.01 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
3/21	19.01-29.01 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
4/21	19.01-22.01 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
5/21	19.01-22.01 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
6/21	19.01-22.01 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
7/21	19.01-29.01 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
8/21	19.01-29.01 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
9/21	19.01-29.01 72 часа	Релейная защита электроустановок 0,4-6-10 кВ	32800
10/21	25.01-29.01 40 часов	Подготовка на должность мастера РЭС	25400
11/21	25.01-29.01 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи	25400
12/21	25.01-29.01 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
13/21	25.01-28.01 32 часа	Цифровизация РЭС. Внедрение технологий "Умные сети"	23600
14/21	25.01-29.01 40 часов	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии	25400
15/21	25.01-29.01 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
16/21	26.01-28.01 24 часа	Воздушные линии с самонесущими изолированными и защищенными проводами. Линейная арматура фирмы ENSTO	21000
<i><b>Февраль</b></i>			
17/21	09.02-12.02 32 часа	Начальник службы высоковольтных линий (от 110 кВ)	23600
18/21	09.02-19.02 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ	32800
19/21	09.02-19.02 72 часа	Структура микропроцессорных защит "Экра", "АВВ", "Бреслер", "Релематика". Функции, выбор уставок, наладка	32800
20/21	09.02-12.02 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
21/21	09.02-19.02 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше	32800
22/21	09.02-19.02 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
23/21	09.02-19.02 72 часа	Наладка устройств РЗА электроустановок 10-110 кВ	32800
24/21	09.02-19.02 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800

25/21	09.02-19.02 72 часа	Микропроцессорная защита генераторов, трансформаторов, шин, ЛЭП	35100
26/21	09.02-19.02 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ	32800
27/21	09.02-19.02 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ	32800
28/21	15.02-19.02 40 часов	Эксплуатация коммутационного оборудования	25400
29/21	15.02-19.02 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
30/21	15.02-19.02 40 часов	Начальник групп подстанций	29000
31/21	15.02-18.02 32 часа	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в энергетике	25000
32/21	15.02-19.02 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт коммутационного оборудования	25400
33/21	15.02-19.02 40 часов	Высоковольтные выключатели	25400
34/21	15.02-19.02 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт оборудования подстанций	25400
35/21	15.02-19.02 40 часов	Современные системы прогнозирования и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации выключателей и КРУ	25400
36/21	15.02-19.02 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
37/21	16.02-19.02 32 часа	Техническое обслуживание и ремонт элегазовых выключателей	23600
<i>Март</i>			
38/21	16.03-26.03 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
39/21	16.03-19.03 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
40/21	16.03-19.03 32 часа	Режимы работы электрических сетей	23600
41/21	16.03-26.03 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
42/21	16.03-19.03 32 часа	КРУЭ типа RM6 (Schneider)	23600
43/21	16.03-26.03 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
44/21	16.03-19.03 32 часа	Электроснабжение потребителей	23600
45/21	16.03-19.03 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
46/21	16.03-19.03 32 часа	Энергоэффективность и энергосбережение	23600
47/21	16.03-26.03 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
48/21	22.03-25.03 32 часа	Особенности эксплуатации кабельных линий в современных условиях	23600
49/21	22.03-25.03 32 часа	Надзор за трассами кабельных линий	23600
50/21	22.03-26.03 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
51/21	22.03-26.03 40 часов	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии	25400
52/21	22.03-26.03 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
53/21	22.03-25.03 32 часа	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена	23600
54/21	29.03-02.04 40 часов	Релейная защита "SIEMENS"	25000
55/21	29.03-02.04 40 часов	Устройства серии SIPROTEC и пакет программ DIGSI фирмы "SIEMENS"	29000

<i>Апрель</i>			
56/21	06.04-16.04 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
57/21	06.04-16.04 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ	32800
58/21	06.04-09.04 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
59/21	06.04-16.04 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ	32800
60/21	06.04-09.04 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
61/21	06.04-09.04 32 часа	Дистанционные и токовые защиты ВЛ 110-220 кВ типа ЭПЗ-1636	23600
62/21	06.04-16.04 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше	32800
63/21	06.04-09.04 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
64/21	06.04-09.04 32 часа	SQL: запросы, стандарты, работа с данными	23600
65/21	06.04-16.04 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
66/21	06.04-09.04 32 часа	Строительство и реконструкция подстанций 35-110 кВ и выше	23600
67/21	12.04-16.04 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
68/21	12.04-16.04 40 часов	Пожарная безопасность на объектах энергетики	25400
69/21	12.04-16.04 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторного оборудования	25400
70/21	12.04-16.04 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
71/21	12.04-16.04 40 часов	Эксплуатация трансформаторного оборудования	25400
72/21	20.04-30.04 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования электростанций	32800
73/21	20.04-30.04 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ	32800
74/21	20.04-30.04 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше	32800
75/21	20.04-30.04 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ	32800
76/21	20.04-30.04 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ	32800
77/21	20.04-30.04 72 часа	Оперативное управление электростанциями	32800
78/21	20.04-30.04 72 часа	Микропроцессорная защита генераторов, трансформаторов, шин, ЛЭП	35100
79/21	20.04-23.04 32 часа	Режимы работы электрических станций в энергосистеме	23600
80/21	20.04-30.04 72 часа	Наладка устройств РЗА электроустановок 10-110 кВ	32800
81/21	26.04-30.04 40 часов	Эксплуатация электрических машин	25400
82/21	26.04-29.04 32 часа	Дизель-генераторные установки	23600
83/21	26.04-28.04 24 часа	Системы возбуждения синхронных генераторов	21000
84/21	26.04-30.04 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт электрических машин	25400
85/21	26.04-30.04 40 часов	Собственные нужды электростанций	25400
86/21	26.04-28.04 24 часа	Источники автономного питания	21000

<i>Май</i>			
87/21	11.05-21.05 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
88/21	11.05-21.05 72 часа	Оперативное управление оборудованием КТЦ электростанций	32800
89/21	11.05-21.05 72 часа	Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловых электростанций	32800
90/21	11.05-14.05 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
91/21	11.05-14.05 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
92/21	11.05-21.05 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
93/21	11.05-21.05 72 часа	Автоматическое управление и контроль параметров тепломеханического оборудования станций	32800
94/21	11.05-21.05 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
95/21	11.05-14.05 32 часа	Топочные устройства энергетических котлов	23600
96/21	12.05-14.05 24 часа	Подготовка твёрдого топлива к сжиганию	21000
97/21	17.05-21.05 40 часов	Управление водно-химическими режимами, очисткой и регенерацией использованной воды. Защита технологического оборудования ТЭС от коррозии	25400
98/21	17.05-21.05 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
99/21	17.05-20.05 32 часа	Экологическая безопасность, экологический контроль и мониторинг	23600
100/21	17.05-21.05 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
101/21	25.05-04.06 72 часа	Организация оперативно-технологического и ситуационного управления электрическими сетями	35000
102/21	25.05-04.06 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
103/21	25.05-04.06 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
104/21	25.05-04.06 72 часа	Организация эффективной эксплуатации предприятий электрических сетей 0,4-6-10 кВ	35000
105/21	25.05-28.05 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
106/21	31.05-04.06 40 часов	Человеческий фактор в обеспечении надежной работы энергопредприятий	25400
107/21	31.05-04.06 40 часов	Создание системы наставничества на предприятиях	25400
108/21	31.05-04.06 40 часов	Менеджмент в энергетике	29000
109/21	31.05-03.06 32 часа	Цифровизация РЭС. Внедрение технологий "Умные сети"	23600
110/21	31.05-04.06 40 часов	Подготовка на должность начальника РЭС	25400
111/21	31.05-04.06 40 часов	Современные цифровые и психологические технологии для административного персонала	25400
112/21	31.05-04.06 40 часов	Подбор, оценка и обучение персонала. Современные технологии и практические методики	29000
113/21	31.05-04.06 40 часов	Распределенная автоматизация сетей и подстанций	25400
114/21	31.05-04.06 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи	25400
115/21	31.05-04.06 40 часов	Профессиональные стандарты и их применение	25400

<i>Сентябрь</i>			
116/21	07.09-17.09 72 часа	Организация эффективной эксплуатации предприятий электрических сетей 0,4-6-10 кВ	35000
117/21	07.09-17.09 72 часа	Организация оперативно-технологического и ситуационного управления электрическими сетями	35000
118/21	07.09-10.09 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
119/21	07.09-17.09 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
120/21	07.09-17.09 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
121/21	07.09-17.09 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
122/21	07.09-17.09 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
123/21	07.09-10.09 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
124/21	07.09-17.09 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
125/21	07.09-10.09 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
126/21	13.09-17.09 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
127/21	13.09-16.09 32 часа	Цифровизация РЭС. Внедрение технологий "Умные сети"	23600
128/21	13.09-17.09 40 часов	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии	25400
129/21	13.09-17.09 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
130/21	14.09-16.09 24 часа	Воздушные линии с самонесущими изолированными и защищенными проводами. Линейная арматура фирмы ENSTO	21000
131/21	20.09-30.09 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ	32800
132/21	20.09-30.09 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ	32800
133/21	20.09-24.09 40 часов	Профессиональные стандарты и их применение	25400
134/21	20.09-24.09 40 часов	Создание системы наставничества на предприятиях	25400
135/21	20.09-30.09 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше	32800
136/21	20.09-30.09 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ	32800
137/21	20.09-24.09 40 часов	Эксплуатация трансформаторного оборудования	25400
138/21	20.09-24.09 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт трансформаторного оборудования	25400
139/21	20.09-24.09 40 часов	Современные цифровые и психологические технологии для административного персонала	25400
140/21	20.09-24.09 40 часов	Подбор, оценка и обучение персонала. Современные технологии и практические методики	29000
141/21	27.09-30.09 32 часа	Начальник службы высоковольтных линий (от 110 кВ)	23600

<i>Октябрь</i>			
142/21	05.10-15.10 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
143/21	05.10-08.10 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
144/21	05.10-15.10 72 часа	Оперативное управление оборудованием КТЦ электростанций	32800
145/21	05.10-08.10 32 часа	Топочные устройства энергетических котлов	23600
146/21	05.10-15.10 72 часа	Эксплуатация тепломеханического оборудования тепловых электростанций	32800
147/21	05.10-15.10 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
148/21	05.10-08.10 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
149/21	05.10-15.10 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
150/21	05.10-15.10 72 часа	Автоматическое управление и контроль параметров тепломеханического оборудования станций	32800
151/21	06.10-08.10 24 часа	Подготовка твёрдого топлива к сжиганию	21000
152/21	11.10-15.10 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
153/21	11.10-15.10 40 часов	Управление водно-химическими режимами, очисткой и регенерацией использованной воды. Защита технологического оборудования ТЭС от коррозии	25400
154/21	11.10-15.10 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
155/21	11.10-14.10 32 часа	Экологическая безопасность, экологический контроль и мониторинг	23600
156/21	19.10-29.10 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
157/21	19.10-29.10 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
158/21	19.10-29.10 72 часа	Релейная защита электроустановок 0,4-6-10 кВ	32800
159/21	19.10-22.10 32 часа	Электроснабжение потребителей	23600
160/21	19.10-22.10 32 часа	VBA: использование в Microsoft Office	23600
161/21	19.10-22.10 32 часа	Энергоэффективность и энергосбережение	23600
162/21	20.10-23.10 24 часа	Автоматизированные системы управления технологическими процессами в энергетике	25000
163/21	25.10-28.10 32 часа	Надзор за трассами кабельных линий	23600
164/21	25.10-29.10 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи	25400
165/21	25.10-28.10 32 часа	Особенности эксплуатации кабельных линий в современных условиях	23600
166/21	25.10-28.10 32 часа	Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена	23600
167/21	25.10-29.10 40 часов	Методы и технические средства ОМП ЛЭП	29000
168/21	25.10-29.10 40 часов	Подготовка на должность мастера РЭС	25400

<i>Ноябрь</i>			
169/21	08.11-12.11 40 часов	Устройства серии SIPROTEC и пакет программ DIGSI фирмы "SIEMENS"	29000
170/21	08.11-12.11 40 часов	Релейная защита "SIEMENS"	25000
171/21	09.11-19.11 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 35-110 кВ	32800
172/21	09.11-12.11 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
173/21	09.11-12.11 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
174/21	09.11-19.11 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
175/21	09.11-12.11 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
176/21	09.11-12.11 32 часа	Режимы работы электрических сетей	23600
177/21	09.11-19.11 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 6-10-35-110 кВ	32800
178/21	09.11-19.11 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 35-110 кВ	32800
179/21	09.11-19.11 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования подстанций 35-110 кВ и выше	32800
180/21	09.11-19.11 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
181/21	09.11-19.11 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
182/21	15.11-19.11 40 часов	Эксплуатация коммутационного оборудования	25400
183/21	15.11-19.11 40 часов	Высоковольтные выключатели	25400
184/21	15.11-19.11 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
185/21	15.11-19.11 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
186/21	15.11-19.11 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт коммутационного оборудования	25400
187/21	15.11-19.11 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт оборудования подстанций	25400
188/21	15.11-19.11 40 часов	Начальник групп подстанций	29000
189/21	15.11-19.11 40 часов	Современные системы прогнозирования и предотвращения аварийных ситуаций при эксплуатации выключателей и КРУ	25400
190/21	15.11-19.11 40 часов	Пожарная безопасность на объектах энергетики	25400
191/21	16.11-19.11 32 часа	Техническое обслуживание и ремонт элегазовых выключателей	23600
192/21	23.11-03.12 72 часа	Оперативное управление электростанциями	32800
193/21	23.11-26.11 32 часа	Режимы работы электрических станций в энергосистеме	23600
194/21	23.11-03.12 72 часа	Структура микропроцессорных защит "Экра", "АВВ", "Бреслер", "Релематика". Функции, выбор уставок, наладка	32800
195/21	23.11-03.12 72 часа	Эксплуатация электротехнического оборудования электростанций	32800
196/21	23.11-03.12 72 часа	Наладка устройств РЗА электроустановок 10-110 кВ	32800
197/21	23.11-03.12 72 часа	Микропроцессорная защита генераторов, трансформаторов, шин, ЛЭП	35100
198/21	29.11-01.12 24 часа	Системы возбуждения синхронных генераторов	21000
199/21	29.11-03.12 40 часов	Эксплуатация электрических машин	25400
200/21	29.11-02.12 32 часа	Дизель-генераторные установки	23600
201/21	29.11-03.12 40 часов	Собственные нужды электростанций	25400
202/21	29.11-01.12 24 часа	Источники гарантированного питания на электростанциях	21000

<i>Декабрь</i>			
203/21	07.12-10.12 32 часа	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве с отработкой практических навыков	25400
204/21	07.12-17.12 72 часа	Оперативно-диспетчерское управление электрическими сетями 0,4-6-10 кВ	32800
205/21	07.12-17.12 72 часа	Эксплуатация электрических сетей 0,4-6-10 кВ	32800
206/21	07.12-17.12 72 часа	Охрана труда, расследование несчастных случаев	32800
207/21	07.12-17.12 72 часа	Инструктор-реаниматор с правом массового обучения по оказанию первой помощи при критических состояниях	32800
208/21	07.12-10.12 32 часа	Оперативные переключения в электроустановках	23600
209/21	07.12-10.12 32 часа	Техника безопасности на предприятии	23600
210/21	07.12-17.12 72 часа	Подготовка на должность начальника электрического цеха	32800
211/21	07.12-17.12 72 часа	Предэкзаменационная подготовка	41000
212/21	13.12-17.12 40 часов	Оказание первой помощи при несчастных случаях и в чрезвычайных ситуациях	29000
213/21	13.12-16.12 32 часа	Цифровизация РЭС. Внедрение технологий "Умные сети"	23600
214/21	13.12-17.12 40 часов	Охрана труда для руководителей и специалистов	29000
215/21	13.12-17.12 40 часов	Наружное освещение	25400
216/21	13.12-17.12 40 часов	Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок промышленных предприятий - потребителей электрической энергии	25400
217/21	13.12-17.12 40 часов	Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи	25400