

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики
и электрификации Кубани»**

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»



Л.П. Черных

« » 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»



С.А. Кропачев

« » 2016 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

(дополнительная образовательная программа)

Повышение квалификации по курсу:

**«Расчет фактической мощности потребителей услуг. Методы расчета
и анализа потерь электроэнергии. Сетевая организация со статусом
гарантирующего поставщика. Порядок введения ограничения всех
потребителей до уровня технологической/аварийной брони»**

(40 час.)

Краснодар, 2016

Пояснительная записка

1. Общие положения.

1.1. Данная программа обучения позволит слушателям усовершенствовать свои профессиональные навыки в расчете фактической мощности потребителей, в методах расчета и анализа потерь электроэнергии. А так же узнать о сетевой организации со статусом гарантирующего поставщика. А так же о порядке введения ограничения всех потребителей до уровня технологической/аварийной брони.

1.2. Категория слушателей: руководители, главные инженера, заместители начальников, инженера по режимам и мастера.

1.3 Продолжительность обучения установлена в объеме 40 часов.

1.4 Последовательность изучения некоторых тем в случае необходимости разрешается изменять, но при обязательном условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и объему количества часов.

1.5 К концу обучения каждый слушатель должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с требованиями производства или предприятия.

1.6 В процессе обучения необходимо обращать особое внимание на твердое усвоение слушателями всех правил по охране труда и технике безопасности и на неукоснительное их выполнение в практической работе.

2. Организация обучения.

2.1. Обучение организуется УДПО «Энергетический институт повышения квалификации ПАО «Кубаньэнерго», в соответствии с прилагаемой программой обучения.

2.2. Для проведения занятий приглашаются преподаватели вузов и наиболее подготовленные специалисты.

2.3. Начальный уровень подготовленности слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее или среднее специальное образование.

2.4. Формы обучения: лекция, работа в группах, обучение на ситуациях, заполнение документов, письменные опросы, индивидуальные консультации. При обучении используются технические средства, наглядные и раздаточные материалы.

2.5. В процессе самостоятельной подготовки слушатели изучают материал в объеме основных положений нормативных и инструктивных документов с учетом рекомендаций преподавателя, проводившего консультацию по самостоятельной подготовке.

2.6. Продолжительность обучения – 40 часов.

2.7. Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, практическое – численностью 5 – 30 человек.

2.8. В конце обучения по курсу: «Расчет фактической мощности потребителей услуг. Методы расчета и анализа потерь электроэнергии. Сетевая организация со статусом гарантирующего поставщика. Порядок введения ограничения всех потребителей до уровня технологической/аварийной брони» каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний в форме устного зачета, результаты которого заносятся в ведомость.

2.9. По итогам обучения слушатели получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

(дополнительная образовательная программа)

Повышение квалификации по курсу:

**«Расчет фактической мощности потребителей услуг. Методы расчета и анализа потерь электроэнергии. Сетевая организация со статусом гарантирующего поставщика. Порядок введения ограничения всех потребителей до уровня технологической/аварийной брони»
(40 часов)**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов (всего)	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Дистанционное обучение	
1.	Расчет фактической мощности потребителей услуг.	8	6	2		
2.	Методы расчета и анализа потерь электроэнергии	10	8	2		
2.1	Методы расчета потерь электроэнергии для различных сетей		4	1		
2.2	Методы расчета потерь электроэнергии в распределительных сетях 0,38-6-10 кВ		4	1		
3.	Сетевая организация со статусом гарантирующего поставщика	8	6	2		
4.	Порядок введения ограничения всех потребителей до уровня технологической/аварийной брони	12	9	3		
4.1	Технологическая броня электроснабжения		3	1		
4.2	Аварийная броня электроснабжения		3	1		
4.3	Порядок заполнения акта согласования технологической и аварийной брони электроснабжения потребителя электрической энергии		3	1		
5.	Итоговая аттестация	2				Зачет 2
ИТОГО часов		40	29	9		2