

**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

« 28 » 12 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор
УДПО «Энергетический институт
повышения квалификации
ПАО «Кубаньэнерго»



С.А. Кропачев

« 28 » 12 2016 г.

**Образовательная программа
(дополнительное образование)**

**«Предаттестационная подготовка по энергетической безопасности
руководителей и специалистов организаций,
эксплуатирующих электрические сети (Г. 3.2.)»**

г. Краснодар, 2016

Пояснительная записка

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» работники организаций, эксплуатирующие опасные производственные объекты, должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору, эксплуатирующих электрические сети.

«Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляю их деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Ростехнадзору» установлен общий порядок такой подготовки и аттестации.

Программа содержит разделы типовой программы, в которой рассматриваются требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации по общим вопросам промышленной безопасности.

Список нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области промышленной безопасности, рекомендуемых при изучении курса, должен актуализироваться по мере принятия новых документов.

Продолжительность обучения 32 академических часа.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования.

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии предприятия или в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС»

Учебный план
 Дополнительная образовательная программа
Предаттестационная подготовка по энергетической безопасности
руководителей и специалистов организаций,
эксплуатирующих электрические сети (Г. 3.2.)

№ п/п	Наименование разделов и тем	В том числе				Форма контроля
		Кол-во часов (всего)	Лекции	Практ. занятия	Дистан. обучение	
1	2	3	4	5	6	7
	Вводное занятие	1	1			
1	Общие требования энергетической безопасности	2			2	
1.1	Российское законодательство в области энергетической безопасности	1			1	
1.2	Основные положения и задачи	1			1	
2	Организация безопасной эксплуатации электрических станций и сетей РФ	4	4			
2.1	Приёмка в эксплуатацию оборудования и сооружений	1	1			
2.2	Порядок допуска к самостоятельной работе персонала.	1	1			
2.3	Контроль за эффективностью работы электростанций, котельных и сетей.	1	1			
2.4	Технический контроль. Технический и технологический надзор за организацией эксплуатации энергообъектов.	1	1			
3	Электрическое оборудование электростанций и сетей	11	11			
3.1	Генераторы и синхронные компенсаторы. Электродвигатели	2	2			
3.2	Силовые трансформаторы и масляные шунтирующие реакторы. Распределительные устройства	2	2			
3.3	Аккумуляторные установки. Конденсаторные установки.	1	1			
3.4	Воздушные линии электропередачи. Силовые кабельные линии	2	2			
3.5	Релейная защита и электроавтоматика. Заземляющие устройства. Защита от перенапряжений	2	2			
3.6	Освещение. Электролизные установки. Энергетические масла.	2	2			
4	Оперативно-диспетчерское управление	10	10			
4.1	Задачи и организация управления. Планирование режима работы	1	1			
4.2	Управление режимами работы. Управление оборудованием	1	1			
4.3	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений. Требования к оперативным схемам.	1	1			
4.4.	Оперативно-диспетчерский персонал. Переключения в электрических установках	2	2			
4.5.	Переключения в тепловых схемах электростанций и тепловых сетей	2	2			
4.6	Автоматизированные системы диспетчерского управления	1	1			
4.7	Средства диспетчерского и технологического управления	1	1			
4.8	Автоматизированные системы контроля и учёта электрической энергии и мощности (АСКУЭ).	1	1			
5	Правила оказания первой доврачебной помощи при несчастных случаях	2		2		
6	Правила пожарной безопасности при эксплуатации электрических станций и сетей РФ	2	1		1	
	Проверка знаний в комиссии Ростехнадзора	4				4-экзамен
	ИТОГО	36	27	2	3	4

Первый проректор



Л.П. Черных

Начальник учебно-методического отдела



О.Н. Елистратова