

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 руководителей и специалистов по
эксплуатации электроустановок организаций-промышленных
потребителей электрической энергии
на V группу по электробезопасности»**

Краснодар, 2016

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для предэкзаменационной подготовки к проверке знаний электротехнического персонала V группы по электробезопасности.

Программа составлена в соответствии с Типовой программой по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений», утвержденной приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1155.

Категория слушателей: электротехнический персонал IV и V группы.

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

Занятия проводятся в форме лекций – 31 час, практических занятий 2- часа, дистанционное обучение – 1 час.

Срок обучения для персонала – 1 неделя (38 часов)

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

(дополнительное образование)

«Предаттестационной подготовки по энергетической безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок» (Г.1.1)

№ пп	Наименование тем, разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Дистанционное обуч.	
	Вводное занятие	1	1			
1	Общие требования энергетической безопасности	1,5	1,5			
1.1	Российское законодательство в области энергетической безопасности	0,5	0,5			
1.2	Реестр поднадзорных энергетических объектов	0,5	0,5			
1.3	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	0,5	0,5			
2	Устройство электроустановок потребителей	9	7		2	Устный опрос
2.1	ПУЭ– 7 е.изд. Новые требования к электропроводкам и коммутационным аппаратам	1	1			
2.2	ПУЭ– 7 е.изд. Заземление и другие меры электробезопасности в системе «ТНи «JT»	3	2		1	
2.3	Новые типы проводов и кабелей	2	1		1	
2.4	Новое оборудование потребительских ТП – 10/0,4 кВ	2	2			
2.5	Учет электроэнергии	1	1			
3	Устройство молниезащиты зданий и сооружений	3	3			
3.1	Опасные воздействия молнии и категории объектов	1	1			
3.2	Защита от прямого удара молнии	0,5	0,5			
3.3	Защита от наведенного и занесенного перенапряжения	1	1			
3.4	Зонавая концепция молниезащиты	0,5	0,5			
4	Эксплуатация электроустановок	6,5	6,5			
4.1	Приемка электроустановок в эксплуатацию. Объем приемосдаточных испытаний	2	2			
4.2	Категории персонала. Порядок допуска к самостоятельной работе	2	2			
4.3	Состав нормативно-технической документации по организации безопасной эксплуатации электроустановок	0,5	0,5			
4.4	Проверки, испытания и измерения в электроустановках общего и	2	2			