


**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 ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ  
ЭКСПЛУАТАЦИЮ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (Г.1.1.)**

## Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки по энергетической безопасности руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок.

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 – 30 час, практических занятий 2 – часа, дистанционное обучение – 2 час.

Срок обучения для персонала – 1 неделя (36 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)  
**«Предаттестационная подготовка руководителей и специалистов организаций, осуществляющих эксплуатацию электроустановок (Г.1.1.)»**

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов				Форма контроля
		Кол-во часов (всего)	Лекции	Практические занятия	Дистанционное обучение	
	<b>Вводное занятие</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>1</b>	<b>Общие требования энергетической безопасности</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>			
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			
<b>2</b>	<b>Устройство электроустановок потребителей</b>	<b>9</b>	<b>7</b>		<b>2</b>	<b>Устный опрос</b>
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 «TN и «IT»	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			
<b>3</b>	<b>Устройство молниезащиты зданий и сооружений</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			
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			
<b>4</b>	<b>Эксплуатация электроустановок</b>	<b>6,5</b>	<b>6,5</b>			
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 специального назначения при эксплуатации	2	2			
<b>5</b>	<b>Обеспечение безопасности при эксплуатации электроустановок</b>	<b>8</b>	<b>8</b>			<b>Устный опрос</b>
5.1	Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	4	4			
5.2	Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в электроустановках	4	4			
<b>6</b>	<b>Средства защиты, используемые в электроустановках</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			
<b>7</b>	<b>Оказание первой доврачебной помощи при несчастных случаях</b>	<b>2</b>		<b>2</b>		
<b>8</b>	<b>Правила пожарной безопасности в электроустановках</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			
	Аттестация (проверка знаний в комиссии Ростехнадзора)	2				2
	<b>Всего:</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>