

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«ИНСТИТУТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ»**


УТВЕРЖДАЮ
 Президент
 ЧУ ДПО «ИМЭИ»
 И.Л. Сурат
 «11» декабря 2017 г.

ПРОГРАММА

повышения квалификации (дополнительное профессиональное образование)

**«Устройство и безопасная эксплуатация электроустановок
напряжением до 1000 В. Электробезопасность II группа»**

(наименование программы)

Цель изучение требований к устройству, безопасной эксплуатации и ремонту электроустановок потребителей напряжением до 1000 В (II группа по электробезопасности)

Планируемые результаты обучения присвоение II квалификационной группы по электробезопасности для работы в электроустановках потребителей напряжением до 1000 В

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Категория слушателей административно-технический, оперативный, ремонтный и оперативно-ремонтный персоналы организаций потребителей электрической энергии

Срок освоения программы 72 часа (12 дней)

Режим занятий 6 часов в день

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1.	Введение	2	2	-	-
2.	Организация электрохозяйства	10	10	-	-
3.	Устройство электроустановок	10	10	-	-
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей	6	6	-	-
5.	Способы и средства защиты в электроустановках	6	6	-	-
6.	Учет электроэнергии и энергосбережение	6	6	-	-
7.	Обеспечение безопасности в электроустановках	16	16	-	-
8.	Оказание первой помощи пострадавшим	6	6	-	-
9.	Спецтемы для персонала основных профессий, в т.ч. должностные, эксплуатационные инструкции и инструкции по охране труда	4	4	-	-
10.	Итоговая аттестация (проверка знаний)	6	6	-	экзамен
	Итого	72	72	-	-

АННОТАЦИЯ

Учебный план и программа предназначены для обучения персонала организаций потребителей электрической энергии, выполняющего работы в объеме должностных обязанностей по обслуживанию электроустановок напряжением до 1000 В с присвоением соответствующей группы по электробезопасности.

Программа составлена на базе типовой программы для подготовки персонала к проверке знаний правил работы в электроустановках потребителей, разработанной Московским институтом энергобезопасности и энергосбережения, а также с учетом требуемых компетенций.

Настоящая программа ставит целью получение обучающимися технических знаний об электроустановке и ее оборудовании, приобретение отчетливого представления об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям, знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках, рассматривает должностные и эксплуатационные инструкции, а также инструкции по охране труда. Уделяет особое внимание порядку и условиям производства работ, освещает вопросы ответственности персонала, распределению обязанностей, организационным и техническим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ в электроустановках.

После окончания обучения проводится экзамен, по результатам которого выдается удостоверение установленной формы о проверке знаний правил работы в электроустановках напряжением до 1000В (предусмотрено в случае успешной проверки знаний присвоение II группы по электробезопасности).

Квалификационную группу по электробезопасности должен иметь электротехнический (электротехнологический) персонал организаций, организующий и осуществляющий монтаж, наладку, техническое обслуживание, ремонт, управление режимом работы электроустановок.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего, час.	В том числе		Форма контроля
			теорет. занятия	практ. занятия	
1-й день обучения					
1	Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках	2	2	-	
2	Организация электрохозяйства. Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок	2	2	-	
2.1	Методика присвоения персоналу групп по электробезопасности	2	2	-	
2-й день обучения					
2.2	Организация разработки и ведения документации по вопросам эксплуатации электрохозяйства	2	2	-	
2.3	Освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта	2	2	-	
2.4	Распределение рабочих мест в электроустановках	2	2	-	
3-й день обучения					
3	Устройство электроустановок. Основные положения электротехники. Электрические цепи постоянного тока. Электрические цепи переменного тока. Электрические цепи несинусоидального тока	4	4	-	
3.1	Общие положения правил устройства электроустановок	2	2	-	
4-й день обучения					
3.2	Электрооборудование жилых и общественных зданий	2	2	-	
3.3	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки	2	2	-	
4	Эксплуатация электроустановок потребителей. Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок	2	2	-	
5-й день обучения					
4.1	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок	4	4	-	
5	Способы и средства защиты в электроустановках. Способы защиты в электроустановках	2	2	-	
6-й день обучения					
5.1	Средства защиты в электроустановках	4	4		
6	Учет электроэнергии и энергосбережение. Пользование электроэнергией	2	2		
7-й день обучения					
6.1	Учет электроэнергии	2	2		
6.2	Энергосбережение	2	2		
7	Обеспечение безопасности в электроустановках. Охрана труда работников организации	2	2		
8-й день обучения					
7.1	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок	2	2		
7.2	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	4	4		
9-й день обучения					
7.3	Меры безопасности при проведении отдельных видов работ в электроустановках	4	4		
7.4	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2		
10-й день обучения					
7.5	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках	2	2		
8	Оказание первой помощи пострадавшим. Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока	2	2		
8.1	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током	2	2		
11-й день обучения					
8.2	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током	1	1		

8.3	Комплектование, хранение и пользование аптечками на рабочих местах в электроустановках	1	1		
9	Спецтемы для персонала основных профессий. Должностные инструкции, инструкции по охране труда	2	2		
9.1	Эксплуатационные инструкции	2	2		
	12-й день обучения				
10	Итоговая аттестация (проверка знаний)	6	6	-	экзамен