

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Подготовка электротехнического и электротехнологического персонала для**  
**присвоения II группы по электробезопасности»**

Настоящая программа предназначена для обучения электротехнического и электротехнологического персонала организаций потребителей электрической энергии, выполняющего работы в объеме должностных обязанностей по обслуживанию электроустановок напряжением до 1000 Вольт с присвоением соответствующей (II) группы по электробезопасности на основе действующего законодательства, разработана на основании Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая и энергетическая безопасность и безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденной Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 1155 от 29 декабря 2006 г. и предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов, работающих с электрооборудованием.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями: Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

№ п/п	Наименование дисциплин	Всего часов	В том числе		
			Лекции	Практические занятия	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Введение.</b> Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках. Общие требования энергетической безопасности	<b>2</b>	<b>2</b>	-	зачет
<b>2</b>	<b>Организация электрохозяйства</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	зачет
2.1.	Подготовка персонала к эксплуатации электроустановок.	2	2	-	-
2.2.	Методика присвоения персоналу групп по электробезопасности	2	2	-	-
2.3.	Организация разработки и ведения документации по вопросам эксплуатации электрохозяйства	2	2	-	-
2.4.	Освоение новой техники, технологии эксплуатации и ремонта.	2	2	-	-
2.5.	Распределение рабочих мест в	2	2	-	-

	электроустановках				
<b>3.</b>	<b>Устройство электроустановок</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	-	зачет
3.1.	Основные положения электротехники. Электрические цепи постоянного тока. Электрические цепи переменного тока. Электрические цепи несинусоидального тока.	4	4	-	-
3.2.	Общие положения правил устройства электроустановок.	2	2	-	-
3.3.	Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2	2	-	-
3.4.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	2	-	-
<b>4</b>	<b>Эксплуатация электроустановок потребителей</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
4.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2	2	-	-
4.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию. Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	4	4	-	-
<b>5</b>	<b>Способы и средства защиты в электроустановках</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
5.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	-	-
5.2.	Средства защиты в электроустановках.	4	4	-	-
<b>6</b>	<b>Учет электроэнергии и энергосбережение.</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
6.1.	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-
6.2.	Учет электроэнергии	2	2	-	-
6.3.	Энергосбережение	2	2	-	-
<b>7</b>	<b>Обеспечение безопасности в электроустановках</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	-	зачет
7.1.	Охрана труда работников организации	2	2	-	-
7.2.	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	-	-
7.3.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	4	4	-	-
7.4.	Меры безопасности при проведении отдельных видов работ в электроустановках.	4	4	-	-
7.5.	Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	4	4	-	-
<b>8</b>	<b>Оказание первой помощи</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
8.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2	2	-	-

8.2.	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	3	3	-	-
8.3.	Комплектование, хранение и пользование аптечками на рабочих местах в электроустановках.	1	1	-	-
<b>9</b>	<b>Специальные темы для персонала основных профессий</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	зачет
<b>10.</b>	<b>Итоговый контроль (проверка знаний на II группу по электробезопасности)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>66</b>	-	<b>6</b>