

## ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

### «Подготовка электротехнического персонала для присвоения III, IV, V группы по электробезопасности»

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов, работающих с электрооборудованием, выполняющего работы в объеме должностных обязанностей по обслуживанию электроустановок напряжением до и выше 1000 Вольт с присвоением соответствующей (III, IV, V) группы по электробезопасности на основе действующего законодательства, при проведении периодической аттестации и установлении соответствующей группы по электробезопасности.

Обучение по данной программе проходят руководители и специалисты, на которых возложены обязанности по организации технического и оперативного обслуживания, проведения ремонтных, монтажных и наладочных работ в электроустановках, управление режимом работы электроустановок; инженеры по охране труда; электротехнологический персонал.

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

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	Практические занятия	
1.	<b>Введение. Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке к проверке знаний правил работы в электроустановках</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	-	зачет
2.	<b>Общие требования энергетической безопасности</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		зачет
2.1	Государственное регулирование энергетической безопасности	1	1		
2.2	Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности	2	2		

2.3	Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования	1	1		
<b>3.</b>	<b>Электрический ток и его действие на организм человека</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	зачет
3.1.	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2	2	-	-
3.2.	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	2	2	-	-
<b>4.</b>	<b>Устройство электроустановок потребителей электрической энергии</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	зачет
4.1.	Основные положения электротехники. Общие положения правил устройства электроустановок. Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2	2	-	-
4.2.	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2	2	-	-
<b>5.</b>	<b>Эксплуатация электроустановок потребителей</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет
5.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2	2	-	-
5.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию.	2	2	-	-
5.3.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	2	2	-	-
<b>6.</b>	<b>Обеспечение безопасности в электроустановках</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	зачет

6.1.	Охрана труда работников организации. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2	2	-	-
6.2.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	2	2	-	-
6.3.	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаровзрывобезопасность в электроустановках.	2	2	-	-
<b>7.</b>	<b>Способы и средства защиты в электроустановках</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	зачет
7.1.	Способы защиты в электроустановках.	2	2	-	-
7.2.	Средства защиты в электроустановках.	2	2	-	-
<b>8.</b>	<b>Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	зачет
8.1.	Пользование электроэнергией.	2	2	-	-
8.2.	Учет электроэнергии. Энергосбережение.	2	2	-	-
<b>9.</b>	<b>Итоговый контроль (проверка знаний на III, IV, V группу по электробезопасности)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>	<b>34</b>	-	<b>6</b>