

**Программа обучения**  
**«Предаттестационная подготовка электротехнического персонала IV**  
**квалификационной группы по электробезопасности напряжением до 1000 В»**

**Нормативный срок освоения:**  
36 часа (5 дней) при очной форме обучения  
(с отрывом от производства)  
**Язык:** русский

В рамках данной программы проводится обучение для присвоения или подтверждения IV группы по электробезопасности для электротехнического (электротехнологического) персонала, допущенного к работе с электроустановками и электрическим оборудованием, электротехнического (электротехнологического) персонала, имеющего право единоличного обслуживания электроустановок от сети напряжением до 1000 В).

К обучению допускаются работники, имеющие III или IV группу по электробезопасности и среднее профессиональное образование, высшее образование.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	<b>Введение.</b> Содержание курса. Методические рекомендации по изучению курса и подготовке и проверке знаний правил работы в электроустановках	2
<b>2.</b>	<b>Электрический ток и его действие на организм человека</b>	<b>4</b>
2.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека. Освобождение от действия электрического тока.	2
2.2	Первая помощь пострадавшим при поражении электрическим током.	2
<b>3.</b>	<b>Устройство электроустановок потребителей электрической энергии</b>	<b>4</b>
3.1	Основные положения электротехники. Общие положения правил устройства электроустановок. Электрооборудование жилых и общественных зданий.	2
3.2	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей. Передвижные электроустановки.	2
<b>4.</b>	<b>Эксплуатация электроустановок потребителей</b>	<b>6</b>
4.1.	Техническая эксплуатация электрооборудования и электроустановок.	2
4.2.	Допуск электроустановок в эксплуатацию.	2
4.3.	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок	2
<b>5.</b>	<b>Обеспечение безопасности в электроустановках</b>	<b>6</b>
5.1.	Охрана труда работников организации. Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок.	2
5.2.	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках	2
5.3	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках. Пожаро-взрывобезопасность в электроустановках.	2
<b>6.</b>	<b>Способы и средства защиты в электроустановках</b>	<b>4</b>

6.1.	Способы защиты в электроустановках.	2
6.2.	Средства защиты в электроустановках.	2
<b>7.</b>	<b>Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение</b>	<b>6</b>
7.1.	Пользование электроэнергией	2
7.2.	Учет электроэнергии. Энергосбережение.	2
7.3.	Самостоятельная подготовка с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП: ОКС	2
<b>8.</b>	<b>Итоговый контроль (проверка знаний на IV группу по электробезопасности)</b>	<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>36</b>

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование разделов	Количество учебных часов по дням				
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5
1.	Введение	2				
2.	Электрический ток и его действие на организм человека	4				
3.	Устройство электроустановок потребителей электрической энергии	2	2			
4.	Эксплуатация электроустановок потребителей		6			
5.	Обеспечение безопасности в электроустановках			6		
6.	Способы и средства защиты в электроустановках			2	2	
7.	Пользование, учет электроэнергии и энергосбережение				4	
	Итоговый контроль				2	4
	Всего часов:	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

При обучении применяются различные виды занятий, используя при этом технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала.

Технические средства обучения по оказанию первой помощи лицам, пострадавшим на производстве:

- Манекен-тренажер для реанимации "Максим II"- 1 шт.;
- Манекен-тренажер для реанимации "Максим I" – 1 шт.

Промежуточная и итоговая проверка теоретических знаний проводится с использованием обучающе - контролирующей системы «ОЛИМП: ОКС».

Обучение завершается итоговой проверкой знаний в форме экзамена. Экзамен включает в себя тестирование на компьютере и проверку теоретических знаний в форме собеседования с членами комиссии. Лица, получившие по итогам промежуточной проверки знаний неудовлетворительную оценку, к сдаче итогового экзамена не

допускаются.

Результаты итогового экзамена оформляются протоколом на основании, которого выдается удостоверение установленного образца.

