

Частное учреждение дополнительного профессионального образования
Учебно-научный центр «Геофизика»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧУДПО УНЦ «Геофизика»



О.А. Адиева

24 августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА
ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ III ГРУППЫ

Рассмотрена
на Педагогическом совете
ЧУДПО УНЦ «Геофизика»
Протокол № 08/20-ПС

« 24 » ____ 08 ____ 2020 г.

Уфа

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В соответствии с п. 8.16. Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утвержденных приказом Минтопэнерго РФ от 19 февраля 2000 г. № 49, проверка знаний электротехнического и электротехнологического персонала осуществляется по программам предэкзаменационной подготовки, вопросы для проверки знаний утверждаются председателем комиссии и согласовываются с органами государственного надзора и контроля, участвующими в проверке знаний.

Данная программа применяется для обучения электротехнического и электротехнологического персонала организаций потребителей электрической энергии, согласно пункту 1.1.2. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Министерства энергетики РФ от 13 января 2003 г. № 6., независимо от форм собственности и организационно-правовых форм, индивидуальных предпринимателей и граждан - владельцев электроустановок напряжением выше 1000 В.

Программа предназначена для проведения подготовки электротехнологического и электротехнического персонала на II группу по электробезопасности. В программу включены темы по изучению положений правовых и нормативно-технических документов в области электроэнергетики, отдельных вопросов электротехники, охраны труда и техники безопасности при проведении работ в электроустановках.

Программа включает объём учебного материала, необходимый для приобретения знаний, соответствующих требованиям нормативных документов при организации и проведении работ в электрохозяйствах предприятий потребителей электроэнергии.

Цель программы: обучение электротехнического персонала предприятий и организаций, независимо от форм собственности и

организационно-правовых форм, и других физических лиц, занятых техническим обслуживанием электроустановок, проводящих в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, знаниям и соответствующим навыкам в объеме, необходимом для присвоения или подтверждения соответственно III группы по электробезопасности.

Задачи программы:

1. Изучение требований Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей к электротехническому и другому, допущенному к работе в электроустановках (электротехнологическому) персоналу в соответствии с группой по электробезопасности;

2. Изучение требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

3. Изучение требования Правил применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним;

4. Изучение требований Правила устройства электроустановок;

5. Изучение требований Правила пожарной безопасности;

6. Освоение практических навыков освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшему, проведения инструктажа и обучения персонала правилам техники безопасности, организации безопасного проведения работ и надзора за членами бригады в объемах соответствующей группы по электробезопасности.

Требования к результатам освоения курса: обучающийся должен

Знать:

- электроустановку и порядок ее технического обслуживания;
- общие правила охраны труда, в том числе правила допуска к работе, правила пользования и испытаний средств защиты и специальных требований, касающихся выполняемой работы;

- правила пожарной безопасности;
- правила освобождения пострадавшего от действия электрического тока, оказания первой помощи пострадавшим на производстве;

Уметь:

- обеспечить безопасное ведение работы и вести надзор за работающими в электроустановках;
- практически оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;

Владеть:

- элементарными познаниями в общей электротехнике;
- практическими навыками оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

**2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ
III ГРУППЫ**

№ п/п	Наименование темы	Количество часов	Теория	Практика
Модуль 1. Введение в общую электротехнику				
.1.1.	Электрические цепи и машины	2	2	-
11.2.	Общие вопросы электроснабжения и электробезопасности	2	2	-
Модуль 2. Общие требования электробезопасности				
22.1	Введение	2	2	-
22.2	Основные положения нормативно-правовых документов по безопасной эксплуатации электроустановок потребителей.	2	2	-
Модуль 3. Устройство электроустановок				
23.1	Основные положения электротехники.	2	2	-
23.2	Общие положения правил устройства электроустановок.	2	2	-
23.3	Электрооборудование распределительных устройств подстанций и электрических сетей.	2	2	-
23.4	Передвижные электроустановки.	2	2	-
Модуль 4. Эксплуатация электроустановок потребителей				
34.1	Техническая эксплуатация электроустановок потребителей.	2	2	-
34.2	Устранение аварий и отказов в работе электроустановок.	2	2	-
44.3	Способы и средства защиты в электроустановках	2	2	-
Модуль 5. Обеспечение безопасности в электроустановках				
45.1	Охрана труда работников организации.	2	2	-

45.2	Основные требования безопасности при обслуживании электроустановок. Правила допуска к работе, использования и испытаний средств защиты.	2	2	-
45.3	Порядок оформления и проведения работ в электроустановках.	2	2	-
45.4	Обязанности ответственных за безопасное производство работ в электроустановках	2	2	-
45.5	Меры безопасности при проведении отдельных работ в электроустановках.	2	2	-
Модуль 6. Оказание первой помощи пострадавшим				
56.1	Действие электрического тока и электромагнитных полей на организм человека.	2	2	-
56.2	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях.	4	2	2
	Консультация	1	1	-
5	Итоговый экзамен	1	1	-
	Итого	40	38	2