

**Государственное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебно-методический центр по гражданской обороне
и чрезвычайным ситуациям Тульской области»
(ГОУ ДПО «УМЦ ГОЧС ТО»)**



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ГОУ ДПО
«УМЦ ГОЧС ТО»

 В. А. Рябикин

«26» марта 2020 г.

ПРОГРАММА

**«Обучение электротехнического персонала для присвоения второй
группы по электробезопасности»**

1. Паспорт программы

Программа дополнительного профессионального образования «Обучение электротехнического персонала для присвоения второй группы по электробезопасности» разработана в ГОУ ДПО «УМЦ ГОЧС ТО» в соответствии с требованиями действующих нормативно-технических документов (Федеральных законов, ПТЭЭП, ПТЭ и МПОТ), определяющих порядок подготовки, обучения и аттестации персонала по электробезопасности (ЭБ).

В программе излагаются: организация подготовки персонала по ЭБ второй группы; расчет часов по предметам обучения; задачи обучения; методические указания по предметам обучения; наименование тем и содержание занятий; количество часов на их изучение, перечень нормативных документов и учебной литературы.

1.1. Цель и задачи реализации программы

Целью освоения курса обучения является:

подготовка и последующая проверка знаний норм и правил работы в электроустановках электротехнического и электротехнологического персонала организаций.

Основными задачами курса подготовки по данной программе являются:

- изучение нормативных и правовых документов, регламентирующих деятельность электротехнического (электротехнологического) персонала;
- формирование у слушателей необходимых знаний и навыков для проведения организационно-технических мероприятий по обеспечению ЭБ.
- формирование практических навыков по оказанию первой помощи пострадавшим.

1.2. Требования к уровню освоения курса дополнительного профессионального образования

1.2.1. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение по программе дополнительного профессионального образования

К освоению Программы допускаются работники с основным общим или средним полным образованием.

1.2.2. Требования к обучающимся по программе дополнительного профессионального образования

С целью успешного освоения Программы обучающиеся к началу ее изучения должны обладать следующими входными знаниями, умениями и

компетенциями:

- способностью работать самостоятельно, принимать решения;
- способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;
- способностью использовать базовые теоретические знания для решения профессиональных задач;
- знанием иерархической структуры существующей системы органов исполнительной власти, соответствующей действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в рамках профессиональной деятельности.

1.2.3. Планируемые результаты дополнительного профессионального образования

Реализация Программы направлена на совершенствование и (или) получение следующих компетенций, необходимых для профессиональной деятельности:

общих компетенций:

- на основе имеющейся подготовки и навыков организовывать свой труд, самостоятельно оценивать результаты своей деятельности;
- владеть навыками самостоятельной работы в объеме занимаемой должности;

профессиональных компетенций:

- способность изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы, систематизировать их и обобщать;
- умение организовать развитие творческой инициативы, рационализации, внедрение достижений отечественной и зарубежной науки и техники;
- использование передового опыта, обеспечивающего эффективную работу своей организации.

В результате прохождения дополнительного профессионального образования, в рамках имеющейся квалификации, обучающиеся должны:

знать:

- элементарные технические понятия об электроустановке и ее оборудовании;
- отчетливое представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям;

уметь:

- применять знание мер предосторожности при работах в электроустановках;
- оказывать первую помощь пострадавшим при поражении током.

1.3. Трудоемкость дополнительного профессионального образования

Общая трудоёмкость повышения квалификации составляет 76 часов.
Режим занятий: 7-8 часов в день.

1.4. Форма дополнительного профессионального образования

Форма дополнительного профессионального образования: очная.

2. Структура и содержание программы

2.1. Учебный план программы

№ тем	Наименование тем и занятий	Всего, час	в том числе		
			Лекция	Гр. занятие	Практическое занятие
1	2	3	4	5	6
1.	Общие сведения об электроустановках	2	2		
2.	Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках <i>Занятие 1.</i> Область и порядок применения основных действующих правил безопасной эксплуатации электроустановок <i>Занятие 2.</i> Ответственность и надзор за выполнением норм и правил работы в электроустановках. Общие требования норм и правил работы в электроустановках <i>Занятие 3.</i> Основные сведения об электроустановках и электрооборудовании. <i>Занятие 4.</i> Электроснабжение промышленных предприятий	10	2 2 2		4
3.	Требования к персоналу и его подготовке	2		2	
4.	Порядок и условия безопасного производства работ в электроустановках <i>Занятие 1.</i> Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ <i>Занятие 2.</i> Приборы учета электрической энергии <i>Занятие 3.</i> Замена приборов учета и средств измерений. Порядок проведения испытания электрооборудования	12		4 4	4

1	2	3	4	5	6
5.	Заземление и защитные меры безопасности. Молниезащита <i>Занятие 1.</i> Способы выполнения заземления <i>Занятие 2.</i> Изоляция электроустановок. Основные меры по обеспечению электробезопасности <i>Занятие 3.</i> Молниезащита	10	2	4	4
6.	Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках <i>Занятие 1.</i> Технические требования к отдельным видам средств защиты <i>Занятие 2.</i> Нормы и сроки эксплуатационных и приемо-сдаточных испытаний средств защиты <i>Занятие 3.</i> Правила пользования средствами защиты, используемых в электроустановках <i>Занятие 4.</i> Правила пользования изолирующими штангами, клещами изолирующими, указателями напряжения <i>Занятие 5.</i> Правила пользования перчатками диэлектрическими, ботами. галошами диэлектрическими <i>Занятие 6.</i> Правила применения изолированного инструмента, переносного заземления, плакатов и знаков безопасности	20	2 2	4	4 4 4
7.	Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи <i>Занятие 1.</i> Действие электрического тока на организм человека <i>Занятие 2.</i> Порядок освобождения пострадавшего от токоведущих частей, находящихся под напряжением. Правила оказания первой помощи пострадавшим <i>Занятие 3.</i> Первая помощь при электротравме	10	2	4	4
8	Итоговый контроль (зачет)	6			6
ИТОГО		72	14	32	26