

Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального
образования (повышения квалификации) специалистов
«САМАРСКИЙ МЕЖОТРАСЛЕВОЙ ИНСТИТУТ»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ЧОУ ДПО (ПК)
"Самарский межотраслевой
институт"



И.И. Титова

14 января 2022 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)**

«Обучение электротехнического персонала по электробезопасности»

Рассмотрена на заседании
Педагогического совета

14.01.2022 № 1/2022

г. Самара, 2022

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Целью обучения по Программе является приобретение слушателями знаний и совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере обеспечения электробезопасности, совершенствование и /или приобретение и поддержание уровня квалификации, подтверждение знаний требований энергетической безопасности персонала организаций, осуществляющих деятельность, связанную с эксплуатацией электроустановок, получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности.

1.2. Планируемые результаты обучения

В результате обучения слушатели приобретают основные технические знания об электроустановке и ее оборудовании; представление об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям; знание основных мер предосторожности при работах в электроустановках; навыки оказания первой помощи пострадавшим.

В результате освоения программы слушатели должны **знать**:

- требования законодательства Российской Федерации в области энергетической безопасности;
- основы электробезопасности;
- основы управления электробезопасностью в организации;
- специальные вопросы обеспечения требований электробезопасности;
- основы безопасности объектов промышленности и энергетики;
- технические характеристики, конструктивные особенности, режимы работы и правила технической эксплуатации электроустановок;
- правила и нормы по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

В результате обучения слушатели должны **уметь**:

- пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;
- работать с технической документацией;
- управлять электробезопасностью в организации;
- анализировать и структурировать проблемы организации электробезопасности;
- обеспечить надежность и эффективность выполнения всех функций службы электробезопасности;
- оказывать первую помощь при поражении электрическим током и других несчастных случаях при эксплуатации электроустановок.

Слушатель, освоивший программу, должен обладать следующими *профессиональными компетенциями* (ПК):

- способностью использовать технические знания об электроустановке и ее оборудовании (ПК1).
- способностью использовать знания об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям (ПК2)

- способностью использовать знания основных мер предосторожности при работах в электроустановках (ПК3)
- способностью использовать практические навыки оказания первой помощи пострадавшим (ПК4)

1.3. Программа разработана:

в целях реализации требований Приказа Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" в соответствии с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

На освоение программы допускаются граждане, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе – 72 часа, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, в том числе итоговую аттестацию, согласно календарному учебному графику.

1.6. Форма обучения

Форма обучения – очная, очно-заочная, заочная с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

Режим занятий согласовывается с заказчиком и определяется договором на обучение. Срок обучения – 9 дней при используемой форме обучения: 40 часов в неделю, 8 академических часов в день.

1.8. Итоговый документ

По окончании обучения слушатели программы получают удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

II. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ п/п	Наименование тем	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практич. занятия	
1	Раздел 1. Основные понятия об электротехнике	16	16	-	-
2	Раздел 2. Виды электроустановок и электрооборудования	16	16	-	-
3	Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации	16	16	-	-
4	Раздел 4. Схемы электроустановок	16	16	-	-
5	Раздел 5. Оказание первой помощи пострадавшим при электротравмах	6	6		-
6	Итоговая аттестация	2		2	Тестирование
	Итого	72	70	2	

2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	Всего, часов	В том числе		ПК
			Лекции	Практич. занятия	
1.	Раздел 1. Основные понятия об электротехнике	16	16	-	ПК1, ПК2
1.1.	Общие понятия об электростатике	4	4	-	
1.2.	Цепи постоянного тока	8	8	-	
1.3.	Тепловые действия электрического тока	4	4	-	
2.	Раздел 2. Виды электроустановок и электрооборудования	16	16	-	ПК1, ПК2
2.1.	Электрооборудование и электроустановки общего назначения	12	12	-	
2.2.	Электроустановки специального назначения	4	4	-	
3.	Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	16	16	-	ПК2, ПК3
3.1.	Организация эксплуатации электроустановок	4	4	-	
3.2.	Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	6	6	-	
3.3.	Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	4	4	-	
3.4.	Средства защиты в электроустановках	2	2	-	
4.	Раздел 4. Схемы электроустановок	16	16	-	ПК1
4.1.	Принципы построения схем электрических соединений	16	16	-	
5.	Раздел 5. Оказания первой помощи пострадавшим при электротравмах	6	6	-	ПК4
5.1.	Воздействие электрического тока на организм человека. Оказание первой помощи при электротравме	6	6	-	
6.	Итоговая аттестация	2	-	2	Тестирование
	ИТОГО	72	70	2	