

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ВЕКТОР»**



«Утверждаю»

Директор ООО «Учебный центр «Вектор»

Шарапова Е.В.

2021г.

**ДПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации):
«Нормы и правила работы в электроустановках до 1000В»**

г. Орехово-Зуево
2021 г



«Утверждаю»
Директор ООО «Учебный центр «Вектор»
Шарапова Е.В.
2021г.

1. Пояснительная записка

1.1. Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации): «Подготовка персонала II группы по электробезопасности» (далее – Программа) разработана в целях реализации требований Приказа Минэнерго России от 13.01.2003 № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".

1.2. Целью обучения по Программе является приобретение слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности в сфере обеспечения электробезопасности.

1.3. Программа разработана, принята и реализована ООО «УЦ ВЕКТОР» руководствуется положениями Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

1.4. По результатам прохождения обучения по программе слушатели приобретают знания 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.

1.5. Образовательное учреждение осуществляет обучение по Программе и имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности.

1.6. По завершении обучения по Программе проводится итоговая аттестация и слушателям выдаются удостоверения установленного образца.

2. Базовые требования к содержанию Программы

2.1. Настоящая программа отвечает следующим требованиям:

- отражает квалификационные требования к профессиям и должностям электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций. Соответствие Программы квалификационным требованиям к профессиям и должностям определено содержанием тем, включенных в состав Программы.
- не противоречит федеральным государственным образовательным стандартам высшего и среднего профессионального образования и ориентирована на современные образовательные технологии и средства обучения. Ориентация на современные образовательные технологии реализована в формах и методах обучения, в методах контроля и управления образовательным процессом и средствах обучения;
- соответствует принятым правилам оформления программ.

2.2. В Программе реализован механизм варьирования между теоретической подготовкой и практическим обучением решению задач.

2.3. Содержание Программы определено учебным планом и календарным учебным графиком (Приложение № 1) и рабочими программами учебных модулей (Приложение № 2).

2.4. Условия реализации программы, оценка качества освоения программы представлены в приложениях № 3 и 4 соответственно.

3. Требования к результатам обучения

3.1. Слушатели в результате освоения Программы должны обладать следующими знаниями:

- основы электробезопасности;
- основы управления электробезопасностью в организации;
- специальные вопросы обеспечения требований электробезопасности;
- основы безопасности объектов промышленности и энергетики;
- основы социальной защиты пострадавших на производстве;

3.2. Слушатели в результате освоения Программы должны уметь:

- пользоваться актуальной нормативно-правовой базой;
- управлять электробезопасностью в организации;
- анализировать и структурировать проблемы организации электробезопасности;
- обеспечить надежность и эффективность выполнения всех функций службы электробезопасности.

3.3. Слушатель, освоивший Программу, должен обладать профессиональными компетенциями:

- способностью использовать технические знания об электроустановке и ее оборудовании.
- способностью использовать знания об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям.
- способностью использовать знания основных мер предосторожности при работах в электроустановках.
- способностью использовать практические навыки оказания первой помощи пострадавшим.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
дополнительной профессиональной программы повышения квалификации: «Подготовка
персонала II группы по электробезопасности»

Цель - получение слушателями необходимых знаний по электробезопасности для их практической деятельности в сфере эксплуатации и ремонта электрооборудования.

Категория слушателей - работники из числа электротехнического, электротехнологического и неэлектротехнического персонала организаций независимо от организационно-правовых форм последних, занятые техническим обслуживанием электроустановок, проводящие в них оперативные переключения, организующие и выполняющие строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющие управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей.

Период обучения - 72 часа.

Форма обучения: очная, с отрывом от производства; дистанционная, без отрыва от производства.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Наименование учебных модулей	Всего, часов	В том числе		Промежуточный контроль
		Лекции	Практ. занятия и вебинары	
Раздел 1. Основные понятия об электротехнике	8	8	-	Тестирование
Общие понятия об электростатике	2	2	-	
Цепи постоянного тока	4	4	-	
Тепловые действия электрического тока	2	2		
Раздел 2. Виды электроустановок и электрооборудования	14	14	-	Тестирование
Электрооборудование и электроустановки общего назначения	12	12	-	
Электроустановки специального назначения	2	2	-	
Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок	18	18	-	Тестирование
Организация эксплуатации электроустановок	4	4	-	
Требования к работникам, допускаемым к выполнению работ в электроустановках	8	8	-	
Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок	6	6	-	
Средства защиты в электроустановках	2	2	-	
Раздел 4. Схемы электроустановок	14	14	-	Тестирование
Принципы построения схем электрических соединений	14	14	-	
Раздел 5. Оказания первой помощи	16	16	-	Тестирование

пострадавшим при электротравмах				
Воздействие электрического тока на организм человека. Оказание первой помощи при электротравме	16	16	-	
Итоговая аттестация	2			-
Итого:	72	70	-	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование модуля	Количество учебных часов по дням (Д)									Итого
		Д1	Д2	Д3	Д4	Д5	Д6	Д7	Д8	Д9	
1.	Раздел 1. Основные понятия об электротехнике	8									8
2.	Раздел 2. Виды электроустановок и электрооборудования		8	6							14
3.	Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации электроустановок			2	8	8					18
4.	Раздел 4. Схемы электроустановок						8	6			14
5.	Раздел 5. Оказания первой помощи пострадавшим при электротравмах							2	8	6	16
8.	Итоговая аттестация									2	2
	Всего учебных часов	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72