



ООО "УРАЛ - Образование"

Общество с ограниченной ответственностью «УРАЛ-Образование»

623101, г. Первоуральск, пр-т Ильича, д.9Б, офис 3,5

ОГРН 1226600068815, ИНН 6684043138

Тел (3439) 2-12-29, 8-912-637-52 59

Email: info-ural.obr@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «УРАЛ-Образование»

Ю.Г. Богатская

«14» апреля 2025 г.

Дополнительная профессиональная программа

повышения квалификации

**«Повышение квалификации по электробезопасности электротехнического и
электротехнологического персонала»**

(72 часа)

г. Первоуральск, 2025 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Повышение квалификации по электробезопасности электротехнического и электротехнологического персонала» предназначена для повышения профессионального уровня, направлена на получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по электробезопасности (или) повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Программа повышения квалификации «Повышение квалификации по электробезопасности электротехнического и электротехнологического персонала» разработана и утверждена в ООО «УРАЛ – Образование» в соответствии с требованиями следующих нормативно правовых актов:

- Приказ от 22 сентября 2020 г. N 796 «Об утверждении правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»;
- Приказ от 12 августа 2022 г. N 811 «Об утверждении правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
- Приказ от 15 декабря 2020 г. N 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ), 7-е издание;
- Трудовой кодекс Российской Федерации;
- ГОСТ Р 12.1.009-2009 «ССБТ. Электробезопасность. Термины и определения»;
- ГОСТ 12.1.019-2017 «Общие требования и номенклатура видов защиты»;
- ГОСТ Р 54127-2-2011 «Проверка сопротивления изоляции»;
- ГОСТ Р 54127-3-2011 «Измерение полного сопротивления контура»;
- ГОСТ Р 54127-4-2011 «Проверка заземления и эквипотенциальных соединений»;
- Приказ Минздрава РФ от 03.05.2024 N 220Н «Об утверждении порядка оказания первой помощи».

Цель программы повышения квалификации «Повышение квалификации по электробезопасности электротехнического и электротехнологического персонала»:

- Формирование знаний, навыков и компетенций, необходимых для минимизации рисков травматизма и аварий при работе с электротехническим оборудованием;
- Обучение актуальным требованиям законодательства, правилам и нормам электробезопасности, включая ПУЭ (Правила устройства электроустановок), ПТЭЭП (Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей) и других нормативных документов;

- Подготовка сотрудников к успешному прохождению проверки знаний по электробезопасности в надзорных органах (Ростехнадзор) для получения или подтверждения группы по электробезопасности (II-V группы);

- Развитие профессиональных компетенций, необходимых для выполнения работ в электроустановках, включая эксплуатацию, обслуживание, ремонт и управление электрооборудованием;

- Формирование у персонала навыков оперативного реагирования на нештатные ситуации, связанные с эксплуатацией электроустановок, а также умений применять средства защиты и оказывать первую помощь при поражении электрическим током.

Категория слушателей:

- работники организаций из числа электротехнического, электротехнологического, неэлектротехнического персонала, занятые техническим обслуживанием электроустановок, проводящие в них оперативные переключения, организующих и выполняющих строительные, монтажные, наладочные, ремонтные работы, испытания и измерения, а также осуществляющие управление технологическими режимами работы объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок потребителей;

- лица, получающие или имеющие рабочие профессии, требующие подготовку на получение 2 группы по электробезопасности;

- члены аттестационных комиссий.

К освоению дополнительных профессиональных программ, согласно части 4 статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Формы обучения слушателей – очная, заочная (заочная часть реализуется через дистанционную систему обучения).

Продолжительность обучения: 72 академических часа.

Продолжительность академического часа: 45 мин.

Срок реализации программы обучения: 9 дней.

Периодичность обучения: не реже одного раза в 5 лет.

Условия реализации программы:

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием наглядных пособий, плакатов, учебных видеofilьмов, справочной базы законодательных и иных нормативных правовых актов по промышленной безопасности, а также справочной документации по промышленной безопасности в оборудованных учебных кабинетах.

При реализации заочной формы - обучения обучающиеся проходят с помощью системы дистанционного обучения (СДО-ПРОФ).

Планируемые результаты обучения:

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций в области электробезопасности.

В результате обучения слушатели должны знать:

- нормативно-правовую базу и требования электробезопасности, регулирующие работу электротехнического и электротехнологического персонала;
- методы защиты от поражения электрическим током, включая использование средств индивидуальной защиты;
- устройство и принцип работы электротехнических установок;
- назначение средств индивидуальной защиты и правила безопасности;
- правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

В результате обучения слушатели должны уметь:

- применять нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ по безопасной эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электрических установок;
- организовывать, контролировать и безопасно выполнять работы в электроустановках.

В результате обучения слушатели должны владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по электробезопасности;
- навыками организации безопасного проведения работ в электроустановках;
- навыками оценки безопасных условий эксплуатации электроустановок и оборудования.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Структура и содержание программы представлены учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами по учебным предметам.

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего часов	в том числе:		Форма контроля (форма аттестации)
			теор. занятия	практ. занятия	
1	Модуль 1. Нормативно-правовая база в области электроэнергетики	8	8	-	Зачет/тестирование
2	Модуль 2. Техническая эксплуатация электроустановок	46	46	-	Зачет/тестирование
3	Модуль 3. Работа с электрооборудованием в условиях повышенной опасности	16	16	-	Зачет/тестирование
4	Итоговая аттестация	2	-	2	Тестирование
5	Итого:	72	70	2	

2.2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график определяет количество учебных недель в соответствии с трудоемкостью и сроком освоения программы, а также понедельное распределение учебной нагрузки на обучающегося. Дата начала и окончания обучения устанавливаются по мере комплектации групп в течение всего календарного года.

№ п/п	Наименование учебных модулей	Порядковые номера недель календарного года		Всего час.
		1 неделя	2 неделя	
1.	Модуль 1. Нормативно-правовая база в области электроэнергетики			8
1.1.	Тема 1.1. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики	2		
1.2.	Тема 1.2. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП)	2		
1.3.	Тема 1.3. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	2		
1.4.	Тема 1.4. Закон об электроэнергетике	2		
2.	Модуль 2. Техническая эксплуатация электроустановок			46
2.1.	Тема 2.1. Основы электробезопасности	12		
2.2.	Тема 2.2. Эксплуатация и обслуживание электроустановок	11		
2.3.	Тема 2.3. Диагностика состояния электроустановок	5	7	
2.4.	Тема 2.4. Современные методы контроля изоляции и заземления		11	
3.	Модуль 3. Работа с электрооборудованием в условиях повышенной опасности			16
3.1.	Тема 3.1. Методы применения средств индивидуальной защиты		8	
3.2.	Тема 3.2. Первая помощь при поражении электрическим током		8	
4.	Итоговая аттестация		2	2
5.	Итого:	36	36	72