

УТВЕРЖДАЮ



Директор
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»
(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 02-30/71 от «11» 11 20 25 г.

2025 год

Профессиональное обучение (переподготовка) рабочих по профессии: «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»

Цель реализации: профессиональное обучение (переподготовка) рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей».

Профессиональное обучение направлено на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификационных разрядов, классов, категорий по профессии рабочего или должности служащего без изменения уровня образования.

Под профессиональным обучением по программам переподготовки рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии рабочего или новой должности служащего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

К освоению основной программы профессионального обучения по программе переподготовки по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» допускаются лица трудоспособного возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Реализация основной программы профессионального обучения сопровождается проведением промежуточной аттестации обучающихся.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося

Область профессиональной деятельности обучающихся: техническое обслуживание и ремонт распределительных электрических сетей напряжением 0,4–20 кВ (трансформаторных подстанций, распределительных пунктов, воздушных, кабельных и кабельно-воздушных линий электропередачи) (далее – распределительные сети).

Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются: оборудование распределительных сетей (распределительных пунктов (далее - РП), трансформаторных подстанций (далее - ТП), воздушных линий электропередачи (далее - ВЛ), кабельно-воздушных линий электропередачи (далее - КВЛ) и кабельных линий электропередачи (далее - КЛ); техническая, технологическая и нормативная документация.

Обучающийся готовится к следующим **видам профессиональной деятельности:**

- техническое обслуживание и ремонт распределительных электрических сетей.

2.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения ОППО по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» обучающийся усваивает виды профессиональной деятельности, общие и профессиональные компетенции, приобретает практический опыт выполнения работ по профессии.

Уровень квалификации: 2 (Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 2 разряда).

Код	Наименование видов деятельности, общих и профессиональных компетенций
<i>ВД 1</i>	<i>Выполнение подготовительных и простых видов работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей под руководством работников более высокой квалификации</i>
ПК 1.1.	Производство подготовительных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей
ПК 1.2.	Производство простых видов работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску, распоряжению и по

	перечню работ в порядке текущей эксплуатации в качестве члена бригады под руководством работника более высокой квалификации
--	---

Уровень квалификации: 3 (Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 3 разряда).

<i>ВД 1</i>	<i>Выполнение работ средней сложности и организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей в составе бригады</i>
ПК 1.1.	Выполнение работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве члена бригады
ПК 1.2.	Организация простых работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве производителя работ

Уровень квалификации: 4 (Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей 4, 5, 6 разряда).

<i>ВД 1</i>	<i>Выполнение сложных работ и организация работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей в составе бригады</i>
ПК 1.1.	Выполнение сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве члена бригады
ПК 1.2.	Организация работ средней сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве производителя работ
<i>ВД 2</i>	<i>Выполнение работ повышенной сложности и организация сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей в составе бригады</i>
ПК 2.1.	Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве члена бригады
ПК 2.2.	Организация сложных работ по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве производителя работ
<i>ВД 3</i>	<i>Выполнение и организация работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей в составе бригады</i>
ПК 3.1.	Выполнение работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве производителя работ
ПК 3.2.	Организация работ повышенной сложности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей по наряду-допуску или распоряжению в качестве производителя работ

<i>Общие компетенции</i>	
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих по профессии: «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»

(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
1.1.	Трудовое законодательство	112
1.2.	Чтение чертежей и электрических схем	
1.3.	Электротехника	
1.4.	Материаловедение	
1.5.	Охрана труда	
1.6.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
1.7.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	
1.8.	Правила по охране труда при работе на высоте	
1.9.	Оказание первой помощи	
1.10.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Автоматизация электрической сети	112
2.2.	Организация труда электромонтеров по эксплуатации распределительных сетей	
2.3.	Устройство, монтаж и эксплуатация ВЛ 0,4-20 кВ	
2.4.	Организация работ под наведенным напряжением	
2.5.	Устройство и эксплуатация высоковольтного оборудования ТП и РП	
2.6.	Защита от перенапряжений	
2.7.	Заземление и защитные меры электробезопасности	
2.8.	Устройство, монтаж и эксплуатация КЛ 10-0,4 кВ	
2.9.	Защита распределительных сетей	
2.10.	Отыскание мест повреждения в распределительных сетях	
2.11.	Устройство и эксплуатация низковольтного оборудования ТП и РП	
2.12.	Оперативные переключения и оперативные переговоры	
2.13.	Информационная система оперативного управления работами (СОУР)	
2.14.	Измерения, электрические испытания, учет электроэнергии, понятие о метрологии	
2.15.	Тренажерная подготовка на программно-аппаратном комплексе (ПАК) «Тренажер виртуальной реальности»	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		160
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		280