

УТВЕРЖДАЮ



Директор

ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Электромонтер по обслуживанию подстанций»
(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/71 от «11» 11 20 25 г.

**Переподготовка рабочих по профессии:
«Электромонтер по обслуживанию подстанций»**

Цель реализации: профессиональное обучение (переподготовка) рабочих по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций».

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 рабочих по профессии «Электромонтер по обслуживанию подстанций» 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

Вид профессиональной деятельности обучающихся: Оперативно-технологическое управление в электрических сетях (оперативный персонал).

Основная цель вида профессиональной деятельности: Оперативно-технологическое управление электросетевым комплексом в зоне эксплуатационной ответственности сетевой организации с учетом обеспечения надежности электроснабжения, минимизации потерь и качества электроэнергии

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации.
- Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ.

Планируемые результаты обучения

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

Уровень квалификации: 3 (Электромонтер по обслуживанию подстанций 3, 4 разряда)

Код	Наименование видов деятельности, общих и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Выполнение работ по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства под руководством работника более высокой квалификации</i>
ПК 1.1.	Выполнение под руководством работника более высокой квалификации подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках

ПК 1.2.	Производство оперативных переключений в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации
---------	--

Уровень квалификации: 4 (Электромонтер по обслуживанию подстанций 5, 6 разряда)

<i>ВД 1</i>	<i>Управление технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства напряжением до 330 кВ</i>
ПК 1.1.	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям
ПК 1.2.	Производство оперативных переключений в электроустановке
ПК 1.3.	Осуществление оперативного руководства работами по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства и контроля проведения работ на объекте
ПК 1.4.	Предупреждение, предотвращение развития нарушения нормального режима работы электроустановки
ПК 1.5.	Ликвидация нарушения нормального режима работы электроустановки
Общие компетенции	
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 обслуживанию подстанций»

(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		112
1.1.	Трудовое законодательство	
1.2.	Чтение чертежей и электрических схем	
1.3.	Электротехника	
1.4.	Измерения электрических величин, температуры и давления, учет электроэнергии. Метрологическое обеспечение измерений	
1.5.	Материаловедение	
1.6.	Технология слесарных и электромонтажных работ	
1.7.	Охрана труда	
1.8.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
1.9.	Организация работ под наведенным напряжением	
1.10.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	
1.11.	Правила по охране труда при работе на высоте	
1.12.	Оказание первой помощи	
1.13.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
2.1.	Автоматизация электрической сети	
2.2.	Распределительные устройства и линейные сооружения	
2.3.	Защита от перенапряжений и заземляющие устройства распределительных сетей	
2.4.	Заземление и защитные меры электробезопасности	
2.5.	Релейная защита и автоматика	
2.6.	Оперативные переключения и оперативные переговоры	
2.7.	Характерные неисправности и повреждения в электрических установках. Ликвидация технологических нарушений	
2.8.	Информационная система оперативного управления работами (СОУР)	
2.9.	Тренажерная подготовка на программно-аппаратном комплексе (ПАК) «Тренажер виртуальной реальности»	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		160
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		280