

УТВЕРЖДАЮ

Директор
ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Стерхова Е.А.)

20 18 г.



ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
профессиональной подготовки рабочих по профессии:
«Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и
автоматики»

(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета
Протокол № 02-30/06 от «20» 04 20 18 г.

Профессиональная подготовка рабочих по профессии: «Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики»

Цель реализации: профессиональное обучение (подготовка) рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики».

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 профессиональной подготовки по профессиям рабочих и служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

К освоению основной программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии «Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики» 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.

Уровень квалификации 3 (электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики 3 разряда).

Характеристика профессиональной деятельности обучающегося.

Область профессиональной деятельности обучающихся: организация и проведение работ по техническому обслуживанию, эксплуатации и испытанию устройств релейной защиты, автоматики, средств измерения и систем сигнализации электрических станций, сетей и систем.

Объектами профессиональной деятельности обучающихся являются: устройства релейной защиты, автоматики, средства измерений и системы сигнализации; оборудование и оснастка для ремонтных и наладочных работ; процессы производства, передачи и распределения электрической энергии; техническая документация.

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

- выполнение отдельных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств релейной защиты и автоматики (далее – РЗА).

Планируемые результаты обучения.

В результате освоения ОППО по профессии «Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики» обучающийся усваивает виды профессиональной деятельности, общие и профессиональные компетенции, приобретает практический опыт выполнения работ по профессии.

Присвоение или повышение квалификационного разряда производится с учётом сложности выполняемых работ и применительно к тарификации работ, которые имеются в организации.

Код	Наименование видов деятельности, общих и профессиональных компетенций
<i>ВД 1</i>	<i>Подготовка к выполнению отдельных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА</i>
ПК 1.1.	Разборка и ревизия простых устройств РЗА
ПК1.2.	Составление эскизов, схем, чертежей простых деталей
ПК 1.3.	Выполнение раскладки кабелей, зачистки, лужения и пайки концов кабелей
<i>ВД 2</i>	<i>Производство отдельных видов работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств РЗА</i>
ПК 2.1.	Чистка контактов и контактных поверхностей простых устройств РЗА в мастерской под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.2.	Проверка устройств РЗА или отдельных их элементов в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации

ПК 2.3.	Сборка испытательных схем для проверки, наладки простых устройств РЗА в мастерской под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.4.	Выполнение простых слесарных работ при ремонте устройств РЗА
ПК 2.5.	Выполнение простых монтажных работ устройств РЗА в лаборатории под руководством работника более высокой квалификации
ПК 2.6.	Выполнение простых работ по чертежам, схемам, эскизам
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
профессиональной подготовки рабочих по профессии:
«Электромонтер по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики»

(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		
1.1.	Трудовое законодательство	152
1.2.	Чтение чертежей и электрических схем	
1.3.	Электротехника и промышленная электроника	
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.	Цифровые технологии	
2.2.	Организация труда электромонтеров по ремонту аппаратуры релейной защиты и автоматики	
2.3.	Электромонтажные работы	
2.4.	Технология слесарных работ	
2.5.	Устройство и обслуживание аппаратуры релейной защиты ВЛ, трансформаторов	
2.6.	Автоматика электрических сетей	
2.7.	Механическая регулировка и ремонт реле	
2.8.	Проверка и настройка электрических характеристик реле	
2.9.	Виды технического обслуживания устройств РЗА	
2.10.	Устройство приводов высоковольтных выключателей	
2.11.	Электроиспытания и измерения в устройствах РЗА	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		160
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		320