

УТВЕРЖДАЮ



И.о. директора

ЧОУ ДПО «Ижевский УЦ «Энергетик»

(Т.Н. Акатьева)

(подпись)

20 25 г.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
переподготовки рабочих по профессии:
«Электромонтер по обслуживанию электрооборудования
электростанций»

(наименование образовательной программы)

Обсуждена и принята на заседании
педагогического совета

Протокол № 02-30/70 от «08» 07 20 25 г.

**Переподготовка рабочих по профессии:
«Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций»**

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

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 электрооборудования электростанций» 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

Обучающийся готовится к следующим видам деятельности:

- Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и обслуживанию электротехнического оборудования.

Планируемые результаты обучения

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

Уровень квалификации: Электромонтер по обслуживанию электрооборудования электростанций 4, 5 разряда.

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

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 1	<i>Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и обслуживанию электротехнического оборудования</i>
ПК 1.1.	Выполнение простых и средней сложности работ по ведению заданного режима работы электротехнического оборудования
ПК 1.1.1.	Проведение обходов и осмотров закрепленного электротехнического оборудования, механизмов и устройств в соответствии с графиком
ПК 1.1.2.	Контроль и регулирование параметров работы закрепленного электротехнического оборудования
ПК 1.1.3.	Контроль работы устройств релейной защиты, электроавтоматики, средств измерений и сигнализации
ПК 1.1.4.	Информирование руководства об отклонениях от нормальной схемы, обнаружении дефекта оборудования
ПК 1.1.5.	Снятие показаний счетчиков учета потребленной электроэнергии

ПК 1.1.6.	Ведение оперативно-технической документации
ПК 1.2.	Выполнение простых и средней сложности работ по проведению переключений, пусков и остановов электротехнического оборудования
ПК 1.2.1.	Производство переключений в электроустановках до 1000 В
ПК 1.2.2.	Выполнение операций по останову электротехнического оборудования, по подготовке и внесению изменений в электрические схемы
ПК 1.2.3.	Подготовка закрепленного электротехнического оборудования к включению его в работу
ПК 1.2.4.	Выполнение операций по пуску электротехнического оборудования
ПК 1.3	Выполнение простых и средней сложности работ по техническому обслуживанию электротехнического оборудования
ПК 1.3.1.	Профилактическое обслуживание и чистка закрепленного электротехнического оборудования в соответствии с перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации
ПК 1.3.2.	Замена сгоревших ламп и мелкий ремонт сети освещения
ПК 1.3.3.	Устранение мелких неполадок и дефектов в работе закрепленного электротехнического оборудования при условии, что их устранение не требует приближения к токоведущим частям (работа на кожухе или приводе высоковольтного оборудования)
ПК 1.3.4.	Информирование руководства и внесение записей в оперативную документацию о выявленных дефектах
ПК 1.4	Выполнение простых и средней сложности работ по ликвидации аварий и восстановлению нормального режима функционирования электротехнического оборудования
ПК 1.4.1.	Информирование руководства о случаях травмы, отравления, ожога, а также о возгораниях или возникновении аварийной ситуации
ПК 1.4.2.	Информирование руководства в случае обнаружения крупной неполадки или дефекта в работе закрепленного электротехнического оборудования
ПК 1.4.3.	Аварийное отключение оборудования в случаях, когда оборудованию или людям угрожает опасность
ПК 1.4.4.	Самостоятельное принятие мер к восстановлению нормальной работы оборудования до 1000 В по указанию оперативного руководства
ПК 1.4.5.	Действия по ликвидации аварии по указаниям оперативного руководства
ПК 1.4.6.	Предоставление информации при расследовании аварий и отказов в работе оборудования
ПК 1.5	Предотвращение несчастных случаев, аварий, пожаров, технологических нарушений при эксплуатации и обслуживании электротехнического оборудования
ПК 1.5.1.	Контроль исправности рабочего и резервного освещения закрепленного электротехнического оборудования, зданий и сооружений
ПК 1.5.2.	Содержание средств защиты, электроинструмента, вспомогательного оборудования, станков, такелажных средств, механизмов и приспособлений, ручного инструмента в исправном состоянии
ПК 1.5.3.	Контроль наличия и исправности противопожарного инвентаря и инструмента, систем автоматического обнаружения и установок тушения пожаров, выполнения противопожарного режима на оборудовании и в производственных помещениях зоны обслуживания
ПК 1.5.4.	Профилактическое обслуживание и чистка закрепленного электротехнического оборудования в соответствии с перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации
ПК 1.5.5.	Сбор отходов, образовавшихся при эксплуатации закрепленного электротехнического оборудования, и транспортировка их к местам временного хранения отходов
ПК 1.5.6.	Выполнение мероприятий по обеспечению требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, предупреждению производственного травматизма
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 электрооборудования электростанций»

(наименование образовательной программы)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин (модулей) и тем	Всего часов
1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		112
1.1.	Чтение чертежей и электрических схем	
1.2.	Материаловедение	
1.3.	Электротехника	
1.4.	Теплотехника	
1.5.	Общие вопросы промышленной безопасности	
1.6.	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
1.7.	Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями	
1.8.	Технология слесарных и электромонтажных работ	
1.9.	Охрана труда	
1.10.	Оказание первой помощи	
1.11.	Пожарная безопасность	
2. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦИКЛ		80
2.1.	Автоматизация электрической сети	
2.2.	Организация труда электромонтеров по обслуживанию электрооборудования электростанций	
2.3.	Электростанции и их технологический процесс	
2.4.	Схемы электрических соединений электростанций	
2.5.	Измерение электрических параметров электрооборудования	
2.6.	Релейная защита и автоматика	
2.7.	Оперативные переключения и оперативные переговоры	
2.8.	Оперативные переключения в распределительных устройствах электростанций	
2.9.	Характерные неисправности и повреждения в электрических установках, их предупреждение и устранение	
2.10.	Информационная система оперативного управления работами (СОУР)	
3. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА		80
	Консультация	4
	Квалификационный экзамен	4
ВСЕГО:		200