



**Профессиональная образовательная ассоциация «Центр
Профессионального Развития Европейский - Ижевск»**



УТВЕРЖДАЮ

Директор

ПОА «ЦПР Европейский - Ижевск»

Е.В.Антонова

«09» *сентября* 2024 г.

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

повышение квалификации рабочих и служащих

**Профессия – Электромонтер по обслуживанию буровых
Код - 19838**

г. Ижевск, 2024

Пояснительная записка

Настоящая учебная программа профессионального обучения предназначена для повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по обслуживанию буровых» 6 разряда.

Нормативную правовую основу разработки программы профессионального обучения составляют:

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" от 29.12.2012 № 273-ФЗ;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения (приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 26.08.2020г. № 438);

- Профессиональный стандарт «Работник по ремонту и обслуживанию наземного оборудования буровых установок на нефть и газ» (Приказ Минтруда России от 17.11.2020 г. N 793н)

В программе определен обязательный для каждого обучающегося объем учебного материала.

Обучение может осуществляться в очной форме с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В период производственного обучения рабочие получают навыки безопасной работы по профессии «Электромонтер по обслуживанию буровых».

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам, прошедшим профессиональное обучение, квалификационного разряда по профессии «Электромонтер по обслуживанию буровых».

Квалификационный экзамен независимо от вида профессионального обучения включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационном справочнике.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается разряд по результатам профессионального обучения, и выдается свидетельство «Электромонтер по обслуживанию буровых».

Учебный план

Электромонтер по обслуживанию буровых 6 разряд

№ п/п	Наименование тем	Количество часов
1.	Типовые структуры электротехнических комплексов буровых установок	8
2.	Общие сведения о бурении нефтяных и газовых скважин	4
3.	Электроснабжение буровых	4
4.	Электрооборудование высоковольтных подстанций и распределительных устройств буровых	8
5.	Кабельные линии электропередачи	4
6.	Силовые трансформаторы	8
7.	Электрические машины	8
8.	Электрические аппараты напряжением до 1000 В	4
9.	Дизельные электростанции для буровых установок	4
10.	Буровые системы верхнего привода	32
11.	АСУ буровых установок. Контроль параметров процесса бурения	8
12.	Комплекс управления буровым насосом	8
13.	Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности	4
14.	Организация безопасной работы на буровых установках	8
15.	Энергоэффективность технологических процессов на буровой	6
	Экзамен	2
	Итого	120
	Производственное обучение	40
	Всего	160