

Описание

Программы повышения квалификации по профессии рабочего 19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудованию

Срок обучения: 115 часов

Категория обучающихся:

1. лица, имеющие среднее профессиональное образование и профессию «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
2. лица, имеющие среднее профессиональное образование и профессию «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 2 разряда
3. лица, имеющие профессию «Электромонтёр по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3 разряда.
4. лица, имеющие профессию «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4-5 разряда.
5. лица, имеющие среднее профессиональное образование и профессию «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 6-7 разряда.

Форма обучения: очная, очно-заочная с использованием дистанционных образовательных технологий

Вид образовательной программы: профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки (повышение квалификации) по профессии

Требуемый уровень образования: среднее профессиональное образование

Выдаваемый документ: свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Цели программы:

Для уровня квалификации 2 разряда

-получение профессиональных компетенций по техническому обслуживанию, ремонту простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин, ремонту электрооборудованию и электроустановок.

Для уровня квалификации 3 разряда

- получение профессиональных компетенций по техническому обслуживанию, ремонту простых электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин, ремонту электрооборудованию и электроустановок.

Для уровня квалификации 4 разряда

-получение профессиональных компетенций по обслуживанию и ремонту сложных электрических цепей, узлов, электроаппаратов и электрических машин, а также регулирование и испытание сопряженных с ними механизмов.

Для уровня квалификации 5-6 разряда

- получение профессиональных компетенций по техническому обслуживанию, ремонту электрооборудования и электроустановок. Испытание и проверка на точность сложного электромеханического оборудования, ремонт устройств силой электроники.

Для уровня квалификации 7-8 разряда

получение профессиональных компетенций по техническому обслуживанию, ремонту электрооборудования и электроустановок, монтажу систем автоматического управления технологическими процессами, выполнению пусконаладочных работ на объектах.

Содержание программы:

1. Теоретическое обучение

- 1.1 Назначение защит. Основные понятия. Выбор защит
- 1.2 Виды повреждения в электросетях. Типы защит.
- 1.3 Электроизмерительные приборы.
- 1.4 Измерение тока, напряжения, сопротивления, электрической энергии.
- 1.5 Устройства защитного отключения (УЗО).
- 1.6 Схемы управления и защит электродвигателей 0,4 кВ.
- 1.7 Электрические сети.
- 1.8 Электрические аппараты напряжением до 1000В.
- 1.9 Электрическое освещение.
- 1.10 Электросварочные установки, переносные электроприёмники.
- 1.11 Вращающиеся электрические машины
- 1.12 Электроустановки во взрывоопасных зонах.
- 1.13 Заземление. Зануление.
- 1.14. Электрозащитные средства.
- 1.15 Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.
- 1.16 Правила по ОТ при эксплуатации электроустановок, производство работ на высоте.
- 1.17 Охрана труда и промышленная безопасность. Система управления охраной труда и промышленной безопасностью в ООО «ЛУКОЙЛ - ЭНЕРГОСЕТИ». Безопасное проведение газоопасных и взрывопожароопасных работ. Промсанитария.
- 1.18 Организация и безопасное производство работ в электроустановках.
- 1.19 Электрооборудование взрывозащищенное. Ремонт.
- 1.20 Вибродиагностика подшипниковых узлов эл. двигателей, основные параметры.
- 1.21 Система электрообогрева.
- 1.22 Основы трудового Законодательства.
- 1.23 Экономика, организация и планирование производства.

2. Производственное обучение.

- 2.1 Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ в действующих электроустановках.
- 2.2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ на технологических установках предприятия.

- 2.3. Средства защиты от воздействия вредных и опасных производственных факторов.
- 2.4. Требования безопасности при выполнении огневых работ.
- 2.5. Требования безопасности при выполнении земляных работ.
- 2.6. Требования безопасности при работе на высоте.
- 2.7. Меры безопасности при работе с мегомметром.
- 2.8. Пожарная безопасность.
- 2.9. Порядок подключения и учёта временных эл. нагрузок сторонних организаций на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»
- 2.10. Ремонт и обслуживание электродвигателей 0,4 и 6 кВ.
- 2.11. Ремонт и обслуживание электроаппаратов напряжением до 1000 В.
- 2.12. Ремонт и обслуживание электрических сетей 0,4кВ.
- 2.13. Ремонт и обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах.
- 2.14. Ремонт и обслуживание систем электрообогрева.

Форма аттестации:

1. Промежуточная аттестация по каждому разделу в форме зачета
2. Итоговая аттестация в форме квалифицированного экзамена