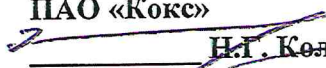


**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Кокс»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н.И. Козлов
« 01 » 02 2023 г.

ПРОГРАММА

**подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
Квалификация: 3, 4-6 разряд
Код профессии по ЕТКС: 19861**

Кемерово 2023 г.

Кокс Дф 01.36-30	1 из 63	Выпуск № 1
------------------	---------	------------

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3 разряда

№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	12
3.	Электротехнические материалы	12
4.	Электрооборудование	24
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 1 кВ	32
6.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт электрических машин и аппаратов напряжением до 1 кВ	32
7.	Методы проведения испытаний электрооборудования	32
8.	Сети 0,4, 1 кВ	18
9.	Организация ремонтов и обслуживания	18
10.	Защитные меры безопасности	18
11.	Введение в ИСМ	2
12.	Охрана окружающей среды	2
13.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 3 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 1 кВ • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 1 кВ • Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей • Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных установок	268
3.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го разряда	268
4.	Выполнение квалификационной пробной работы	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	800

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4 разряда

№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	4
3.	Электротехнические материалы	4
4.	Электрооборудование	12
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 35 кВ	12
6.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ	14
7.	Методы проведения испытаний электрооборудования	14
8.	Сети 6,10 и 0,4 кВ	8
9.	Релейная защита	8
10.	Организация ремонтов и обслуживания электрооборудования	4
11.	Защитные меры безопасности	4
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 35 кВ • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ • Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей • Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных установок	128
3.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда	128
4.	Выполнение квалификационной пробной работы	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого	400

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда

№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	4
3.	Электротехнические материалы	4
4.	Электрооборудование	4
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением выше 35 кВ	8
6.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ	8
7.	Устройство, порядок проверки, наладки, технического обслуживания схем защит различных типов и автоматического регулирования	8
8.	Устройство, монтаж и техническое обслуживание силовых преобразователей	8
9.	Методы проведения испытаний электрооборудования	8
10.	Сети 6,10 и 0,4 кВ	4
11.	Компенсация реактивной мощности	4
12.	Организация ремонтов и обслуживания электрооборудования	8
13.	Релейная защита	8
14.	Защитные меры безопасности	8
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением свыше 35 кВ • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ • Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей • Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных установок	128
7.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда	128
8.	Выполнение квалификационная пробной работы	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	400

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 6 разряда

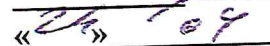
№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	4
3.	Электротехнические материалы	4
4.	Электрооборудование	4
5.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ	10
6.	Технология монтажа, эксплуатации и ремонта кабельных линий в специальных трубопроводах в сложных условиях	10
7.	Техническое обслуживание особо сложных, экспериментальных и уникальных схем технологического оборудования.	10
8.	Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов.	10
9.	Сети 6,10 и 0,4 кВ	8
10.	Компенсация реактивной мощности	8
11.	Релейная защита	8
12.	Защитные меры безопасности	8
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ • Монтаж, техническое обслуживание - и ремонт кабельных линий в специальных трубопроводах и в сложных условиях • Техническое обслуживание особо сложных, экспериментальных и уникальных схем технологического оборудования • Комплексные испытания электродвигателей, электроаппаратов и трансформаторов	128
7.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 6-го разряда	128
8.	Выполнение квалификационная пробной работы	8
	Консультации	8
	Экзамен	8
	Итого:	400

**ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «Кокс»
(ПАО «Кокс»)**

ОТДЕЛ ОБУЧЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА

УТВЕРЖДАЮ

**Главный инженер
ПАО «Кокс»**


Н.Г. Колмаков
 **2023 г.**

ПРОГРАММА

**профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
Квалификация: 4, 5 разряд
Код профессии по ЕТКС: 19861**

Кемерово 2023 г.

Кокс Дф 01.36-30	1 из 36	Выпуск № 2
------------------	---------	------------

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки* рабочих по профессии
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4 разряда

№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	12
3.	Электротехнические материалы	12
4.	Электрооборудование	24
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 35 кВ	32
6.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ	32
7.	Методы проведения испытаний электрооборудования	32
8.	Сети 6,10 и 0,4 кВ	18
9.	Релейная защита	18
10.	Организация ремонтов и обслуживания электрооборудования	8
11.	Защитные меры безопасности	8
12.	Введение в ИСМ	2
13.	Охрана окружающей среды	2
14.	Ресурсосбережение	2
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 4 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением до 35 кВ • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ • Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей • Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных установок	268
3.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 4-го разряда	268
4.	Выполнение квалификационной пробной работы	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	800

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы профессиональной переподготовки рабочих по профессии**
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда

№	Наименование тем	Количество часов
I	Теоретическое обучение	
1.	Обучение вопросам безопасности (курсовая форма)	20
2.	Электроснабжение предприятия	4
3.	Электротехнические материалы	4
4.	Электрооборудование	4
5.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением выше 35 кВ	8
6.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ	8
7.	Устройство, порядок проверки, наладки, технического обслуживания схем защит различных типов и автоматического регулирования	8
8.	Устройство, монтаж и техническое обслуживание силовых преобразователей	8
9.	Методы проведения испытаний электрооборудования	8
10.	Сети 6,10 и 0,4 кВ	4
11.	Компенсация реактивной мощности	4
12.	Организация ремонтов и обслуживания электрооборудования	8
13.	Релейная защита	8
14.	Защитные меры безопасности	8
II	Производственное обучение	
1.	Обучение по охране труда и промышленной безопасности, ознакомление с производством.	16
2.	Обучение рабочих по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» 5 разряда • Требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности • Монтаж, техническое обслуживание и ремонт кабельных сетей напряжением свыше 35 кВ • Техническое обслуживание и ремонт высоковольтных электрических машин и аппаратов напряжением до 10 кВ • Монтаж, техническое обслуживание и текущий ремонт силовых преобразователей • Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования промышленных установок	128
7.	Самостоятельное выполнение работ электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го разряда	128
8.	Выполнение квалификационная пробной работы	8
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	400