

Обязательный вид обучения ПО для рабочих кадров

**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
2-4 уровень квалификации – 2-6 разряд
код профессии 19861**

1. Для кого программа предназначена

К освоению программы **профессиональной подготовки, переподготовки** допускаются лица различного возраста, в целях последовательного формирования профессиональных знаний, умений и навыков по данной профессии рабочего без повышения образовательного уровня. Отсутствие медицинских противопоказаний по профессии.

К освоению программы **повышения квалификации** допускаются лица различного возраста, в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по данной профессии рабочего без повышения образовательного уровня. Отсутствие медицинских противопоказаний

2. Краткое содержание программы

Целью программы **профессиональной подготовки, переподготовки** является формирование у слушателей компетенции, необходимых для выполнения трудовых функций (трудовой деятельности) по профессии.

Целью программы **повышения квалификации** является совершенствование у слушателей компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций (трудовой деятельности) по профессии.

Учебный план программы

Профессия – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

Квалификация – 2-3 уровень (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го, 3-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		60	53,5	1	5,5	60	7,5	46,5	1	5
1	Введение	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-	-
2	Основы электротехники	10	9	-	1	10	1	8	-	1
3	Электрические измерения	6	5	-	1	6	0,5	5	-	0,5
4	Основы черчения, электротехнические чертежи и схемы	5,5	4	1	0,5	5,5	1	2,5	1	1
5	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	2	-	-	-
6	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность, электробезопасность	12	11	-	1	12	1	10	-	1
7	Электротехнические материалы	6	5	-	1	6	0,5	5	-	0,5
8	Основы преобразовательной техники	18	17	-	1	18	1	16	-	1
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		26	24	-	2	26	2	22	-	2
9	Электрооборудование	16	15	-	1	16	1	14	-	1
10	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	10	9	-	1	10	1	8	-	1
11	Контрольный срез знаний	10	-	10	-	10	-	-	10	-
	ИТОГО	96	77,5	11	7,5	96	9,5	68,5	11	7
	Промежуточная аттестация	7,5				7				

№ п/п	Наименование темы	Профессиональная подготовка				С опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, часов	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Изучение рабочей инструкции электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	8	8	-	-	8	8	-	-
2	Обучение слесарным навыкам	24	12	8	4	8	-	8	-
3	Обучение электромонтажным навыкам	24	8	8	8	16	8	8	-
4	Обучение приемам выполнения ремонта электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры	16	8	8	-	16	8	8	-
5	Обучение приемам и методам обслуживания электрооборудования	24	8	8	8	16	8	8	-
6	Изучение технической документации по обслуживанию и ремонту электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	16	4	8	4	16	-	8	8
7	Обучение ремонту, наладке, регулировке, испытаниям электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	32	16	8	8	32	16	8	8
8	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	32	16	8	8	16	8	-	8
	ИТОГО	176	80	56	40	128	56	48	24
9	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	272				224			

* Для вновь принятых электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования с 2/3 разрядом, обладающих профессиональным опытом.

Профессия – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Квалификация – 3 уровень (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 3-го, 4-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		60	53,5	1	5,5	60	7,5	46,5	1	5
1	Введение	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-	-
2	Основы электротехники	10	9	-	1	10	1	8	-	1
3	Электрические измерения	6	5	-	1	6	0,5	5	-	0,5
4	Основы черчения, электротехнические чертежи и схемы	5,5	4	1	0,5	5,5	1	2,5	1	1
5	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	2	-	-	-
6	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность, электробезопасность	12	11	-	1	12	1	10	-	1
7	Электротехнические материалы	6	5	-	1	6	0,5	5	-	0,5
8	Основы преобразовательной техники	18	17	-	1	18	1	16	-	1
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		26	24	-	2	26	2	22	-	2
9	Электрооборудование	16	15	-	1	16	1	14	-	1
10	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	10	9	-	1	10	1	8	-	1
11	Контрольный срез знаний	10	-	10	-	10	-	-	10	-
	ИТОГО	96	77,5	11	7,5	96	9,5	68,5	11	7
	Промежуточная аттестация	7,5				7				

№ п/п	Наименование темы	Повышения квалификации				С опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, часов	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Изучение рабочей инструкции электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	8	8	-	-	8	8	-	-
2	Обучение слесарным навыкам	24	12	8	4	8	-	8	-
3	Обучение электромонтажным навыкам	24	8	8	8	16	8	8	-
4	Обучение приемам выполнения ремонта электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры	16	8	8	-	16	8	8	-
5	Обучение приемам и методам обслуживания электрооборудования	24	8	8	8	16	8	8	-
6	Изучение технической документации по обслуживанию и ремонту электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	16	4	8	4	16	-	8	8
7	Обучение ремонту, наладке, регулировке, испытаниям электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	32	16	8	8	32	16	8	8
8	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	32	16	8	8	16	8	-	8
	ИТОГО	176	80	56	40	128	56	48	24
9	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	272				224			

* Для вновь принятых электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования с 3/4 разрядом, обладающих профессиональным опытом.

Профессия – электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
Квалификация – 4 уровень (электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 5-го, 6-го разряда)

№ п/п	Наименование темы	Курсовое обучение				Индивидуальное обучение				
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе			
			Лекция, час	Практические занятия, час	Зачет, час		Консультации, час	Самостоятельная работа, час	Практические занятия, час	Зачет, час
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Модуль 1 Общепрофессиональные дисциплины		54	47,5	1	5,5	54	9	38,5	1	5,5
1	Введение	0,5	0,5	-	-	0,5	0,5	-	-	-
2	Основы электротехники	10	9	-	1	10	1	8	-	1
3	Электрические измерения	4	3	-	1	4	0,5	3	-	0,5
4	Основы черчения, электротехнические чертежи и схемы	5,5	4	1	0,5	5,5	1	2,5	1	1
5	Система менеджмента качества и система экологического менеджмента Корпорации	2	2	-	-	2	2	-	-	-
6	Охрана труда, промышленная безопасность, производственная санитария, пожарная безопасность, электробезопасность	12	11	-	1	12	1	10	-	1
7	Электротехнические материалы	4	3	-	1	4	2	1	-	1
8	Основы преобразовательной техники	16	15	-	1	16	1	14	-	1
Модуль 2 Профессиональные дисциплины		34	22	10	2	34	2	20	10	1
9	Электрооборудование	16	15	-	1	16	1	14	-	1
10	Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования	8	7	-	1	8	1	6	-	1
11	Контрольный срез знаний	10	-	10	-	10	-	-	10	-
	ИТОГО	88	69,5	11	7,5	88	11	58,5	11	7,5
	Промежуточная аттестация	7,5				7,5				

№ п/п	Наименование темы	Повышение квалификации				С опытом работы*			
		Всего часов	В том числе			Всего часов	В том числе		
			Практические занятия, час	Самостоятельная работа, час	Зачет, час		Практические занятия, часов	Самостоятельная работа, час	Зачет, час
Модуль 3 Производственное обучение		Обучение на производственной площадке							
1	Инструктаж по охране труда и технике безопасности. Изучение рабочей инструкции электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования	8	8	-	-	8	8	-	-
2	Обучение слесарным навыкам	8	-	8	-	8	-	8	-
3	Обучение электромонтажным навыкам	16	8	8	-	8	4	4	-
4	Обучение приемам выполнения ремонта электрических машин и пускорегулирующей аппаратуры	16	8	8	-	16	8	8	-
5	Обучение приемам и методам обслуживания электрооборудования	16	8	8	-	8	4	4	-
6	Изучение технической документации по обслуживанию и ремонту электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	16	-	8	8	16	-	8	8
7	Обучение ремонту, наладке, регулировке, испытаниям электрооборудования, средств измерений, систем автоматического регулирования и управления	32	16	8	8	16	4	8	4
8	Выполнение комплекса работ, предусмотренного квалификационной характеристикой	16	8	-	8	16	8	-	8
	ИТОГО	128	56	48	24	96	36	40	20
9	Практическая квалификационная работа	по факту				по факту			
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	по факту				по факту			
	ВСЕГО	216				184			

* Для вновь принятых электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования с 5-6 разрядом, обладающих профессиональным опытом.

3. Результат обучения для слушателей

Результатами освоения программы **профессиональной подготовки, переподготовки** по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» является формирование у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в обеспечении качества обслуживания и ремонта электрооборудования и электроустановок.

Результатами освоения программы **повышения квалификации** по рабочей профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» является повышение у слушателей уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в обеспечении качества техобслуживания и ремонта электрооборудования и электроустановок.

Описание квалификации указано в профессиональном стандарте «Слесарь-электрик» по ссылке:

https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/index.php?ELEMENT_ID=74520

4. Продолжительность

Теоретическое обучение – от 88 до 96 часов.

Производственное обучение – от 128 до 176 часов.

5. Особенности реализации программы

Форма обучения: Очная, очно-заочная форма обучения или заочная с применением дистанционных образовательных технологий и (или) электронного обучения.

Режим занятий: согласно утвержденному расписанию занятий.

Процесс обучения осуществляется в течение всего календарного года. Продолжительность учебного года определяется организацией.

Обучение может проводиться как курсовым (групповым), так и индивидуальным методами. Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программ, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Даты обучения определяются при наборе группы на обучение или при организации обучения в индивидуальном порядке.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- практические занятия;
- самостоятельная работа;
- итоговая аттестация – квалификационный экзамен.

Выдаваемые документы: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего установленного образца.