

РАССМОТРЕНА
Методическим советом
Протокол от 05.03.2026 г. № 2/2026

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
от 06.03.2026 № 101

Система менеджмента качества

ОП.05-16.5-24-2026
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
Повышения квалификации по профессии
19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств»
3 разряда

Содержание

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Учебный план.....	4
4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда.....	5
5 Рабочие программы учебных предметов.....	6
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	22
7 Условия реализации образовательной программы.....	24
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	27
9 Требования к оценочным средствам.....	42
10 Программа воспитания по программе профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда.....	42
11 Материально - технические условия реализации программы.....	45
12 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	46
13 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы.....	46
14 Учебный график.....	48
Приложение 1.....	49
Приложение 2.....	69
Лист регистрации изменений и периодических проверок.....	90

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по техническому обслуживанию и ремонту оборудования распределительных сетей.

1.2 Образовательная программа устанавливает цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, учебно-тематический план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности, календарно-учебный график.

1.3 Образовательная программа распространяется и обязательна к применению для повышения квалификации квалифицированных рабочих по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда

1.4 Программа разработана с учетом требований следующих документов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 31 августа 2021 г. № 611н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей».

1.5 Ответственность за разработку и актуализацию настоящей образовательной программы несет учебно-тренинговый образовательный центр подготовки персонала Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (далее - УТОЦПП).

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда ОП 42-28/08-2016.

1.7 По окончании обучения по программе повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда.

2 Нормативные ссылки

В настоящей образовательной программе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»

Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

3 Учебный план

Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда

Категория слушателей – без ограничений.

Срок обучения - 164 академический час.

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий. Под знаком «*» обозначены часы, которые могут быть использованы на обучение в форме самообразования или с использованием ДОТ и ЭО.

Таблица 1 - Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. занятия
Цикл профессиональных дисциплин		56	56	
1	Устройство подстанций	2	2	
2	Санитария и гигиена	2	2	-
3	Техническое обслуживание оборудования сетей и подстанций	12	12	
4	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций	12	12	-
5	Такелажные работы	4	4	
6	Порядок выполнения работ	10	18	-
7	Охрана линий электропередачи	2	2	-
8	Охрана окружающей среды	2	2	
9	Охрана труда и промышленная безопасность	10	10	-
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА				
10	Учебная практика	30	-	30
11	Производственная практика	74		74
12	Итоговая аттестация	4	2	2
12.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	
12.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2
Всего		164	58	106

* СО – Самостоятельное изучение теории,хождение производственного обучения, которое подтверждается документом, утвержденным учебным центром, с подписью руководителя организации, в которой осуществлялось производственное обучение.

Процент занятий вынесенных на самостоятельное обучение определяет учебный центр.

**Профессиональное обучение осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве, а также в форме самообразования (ст.73 Закон РФ «Об образовании в РФ»).

4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 3 разряда

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. занятия	форма контроля
Цикл профессиональных дисциплин		56	56		
1	Устройство подстанций	2	2		зачет
1.1	Повреждения	2	2		
2	Санитария и гигиена	2	2	-	зачет
2.1	Санитария и гигиена	2	2		

3	Техническое обслуживание оборудования сетей и подстанций	12	12		зачет
3.1	Силовое оборудование подстанций	3	3		
3.2	Оценка отклонений	3	3		
3.3	Релейная защита и автоматика	3	3		
3.4	Методики определения параметров технического состояния оборудования подстанций электрических сетей напряжением до 35 кВ включительно и его оценки	3	3		
4	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций	12	12		зачет
4.1	Отклонения	4	4		
4.2	Оценка состояния оборудования РУ	4	4		
4.3	Порядок выполнения ремонта	4	4		
5	Такелажные работы	4	4	-	зачет
5.1	Такелажные работы	4	4	-	
6	Порядок выполнения работ	10	10	-	зачет
6.1	Основная техническая документация	4	4		
6.2	Положения и инструкции обслуживания распределительных устройств	6	6		
7	Охрана линий электропередачи	2	2	-	зачет
8	Охрана окружающей среды	2	2	-	зачет
9	Охрана труда и промышленная безопасность	10	10	-	зачет
9.1	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	4	4		
9.2	Противопожарные тренировки персонала	4	4		
9.3	Средства индивидуальной и коллективной защиты от поражения электрическим током	2	2		
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					зачет
10	Учебная практика	30	-	30	
10.1	Вводное занятие, охрана труда, инструктажи.	2		2	
10.2	Диагностика неисправностей и дефектов электрооборудования распределительных устройств	6	-	6	
10.3	Ремонт и замена поврежденных элементов.	6	-	6	
10.4	Ознакомление с документацией, заполнение.	4	-	4	
10.5	Ремонт оборудования распределительных устройств	6	-	6	
10.6	Монтаж и настройка оборудования	6	-	6	
11	Производственная практика	74		74	
11.1	Составление отчетов и документации	2	-	2	
11.2	Ремонт оборудования распределительных устройств	12	-	12	
11.3	Настройка и проверка работоспособности оборудования после ремонта	4	-	4	
11.4	Монтаж и настройка оборудования	4	-	4	
11.5	Диагностика и устранение неисправностей	4	-	4	
11.6	Плановое техническое обслуживание	4	-	4	
11.7	Самостоятельное выполнение работ при наставнике с высшим квалификационным разрядом по ремонту и обслуживанию оборудования распределительных устройств.	44		44	

12	Итоговая аттестация	4	2	2	
12.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		экзамен
12.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	экзамен
Всего		164	58	106	