

РАССМОТРЕНА
Методическим советом
Протокол от 05.03.2026 № 2/2026

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

Система менеджмента качества

ОП.05-16.5-19-2026
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
повышения квалификации по профессии 19867
«Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей»
4 разряда

Содержание

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Учебный план.....	3
4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19867 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда.....	4
5 Рабочие программы учебных предметов.....	6
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	20
7 Условия реализации образовательной программы.....	22
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	26
9 Требования к оценочным средствам.....	35
10 Программа воспитания по программе профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19867 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда.....	36
11 Материально - технические условия реализации программы.....	39
12 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	39
13 Перечень основной и дополнительной литературы.....	40
14 Учебный график.....	41
Приложение 1.....	42
Приложение 2.....	62
Лист регистрации изменений и периодических проверок.....	84

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по выполнению монтажа, технического обслуживания, ремонта и эксплуатации распределительных устройств электрических подстанций.

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 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 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 14 мая 2019 г. № 327н «Об утверждении профессионального стандарта «работник по оперативно-технологическому управлению в электрических сетях».

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

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда ОП ОП 42-18-03/08-2021.

1.7 По окончании обучения по программе профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 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 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда

Категория слушателей – без ограничений

Срок обучения - 164 академических часов

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	Техническое обслуживание сетей и подстанций	35	35	
2	Порядок работ	3	3	-
3	Охрана линий электропередачи	2	2	-
4	Охрана окружающей среды	2	2	-
5	Организация оперативно-диспетчерского управления	4	4	-
6	Охрана труда и промышленная безопасность	10	10	
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА				
7	Учебная практика	30	-	30
8	Производственная практика	74		74
9	Итоговая аттестация	4	2	2
9.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	
9.2	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 «Электромонтер по эксплуатации распределительных сетей» 4 разряда

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. занятия	форма контроля
Цикл профессиональных дисциплин		56	56		
1	Техническое обслуживание сетей и подстанций	35	35		зачет
1.1	Силовое оборудование подстанций	8	8		
1.2	Оперативные переключения в электроустановках	8	8		
1.3	Релейная защита и автоматика	8	8		

1.4	Виды связи, установленные на подстанциях, дежурных пунктах и оперативных автомашинах, правила их использования	6	6		
1.5	Расположение и назначение устройств на объекте	5	5		
2	Порядок выполнения работ	3	3		зачет
2.1	Основная техническая документация	1	1		
2.2	Положения и инструкции в процессе оперативного обслуживания сетей	2	2		
3	Охрана линий электропередачи	2	2		зачет
3.1	Охрана линий электропередачи	2	2		
4	Охрана окружающей среды	2	2		зачет
4.1	Охрана окружающей среды	2	2		
5	Организация оперативно-диспетчерского управления.	4	4		зачет
5.1	Организация оперативно-диспетчерского управления в операционной зоне диспетчерского центра субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	2	2		
5.2	Организация технологического взаимодействия оперативного персонала сетевой организации и диспетчерского персонала субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике	2	2		
6	Охрана труда и промышленная безопасность	10	10		зачет
6.1	Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	4	4		
6.2	Противопожарные тренировки персонала	4	4		
6.3	Средства индивидуальной и коллективной защиты от поражения электрическим током	2	2		
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					
7	Учебная практика	30	-	30	зачет
7.1	Проведение визуального осмотра на отсутствие дефектов обслуживаемой электроустановки	6	-	6	
7.2	Получение команды оперативного и (или) диспетчерского персонала, управляющего электроустановкой (старшего смены) на производство оперативных переключений в электроустановке	6	-	6	
7.3	Выполнение операций по воздействию на ключи управления и привода коммутационных аппаратов электроустановок, переключающих устройств РЗА с целью изменения их технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния	6	-	6	
7.4	Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств с разрешения уполномоченных лиц	6		6	
7.5	Выполнение проверочных операций в соответствии с бланком переключений	6		6	
8	Производственная практика	74		74	зачет
8.1	Выполнение операций по воздействию на ключи управления и привода коммутационных аппаратов электроустановок, переключающих устройств РЗА с целью изменения их	12	-	27	

	технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния				
8.2	Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств с разрешения уполномоченных лиц	12	-	18	
8.3	Выполнение проверочных операций в соответствии с бланком переключений	12	-	18	
8.4	Выполнение технических мероприятий в соответствии с требованиями охраны труда при эксплуатации электроустановок	12	-	18	
8.5	Выполнение под руководством работника более высокой квалификации подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям на электроустановках	12	-	28	
8.6	Производство оперативных переключений в электроустановке под руководством работника более высокой квалификации	14		26	
9	Итоговая аттестация	6	3	3	
9.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	3	3		экзамен
9.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	3		3	экзамен
Всего		164	58	106	