

РАССМОТРЕНА
Методическим советом
Протокол от 05.03.2024 № 2/2024

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
от 18.03.2024 № 121

Система менеджмента качества

ОП.05-00.О10.17-2024

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ
19831 ЭЛЕКТРОМОНТЕР ОПЕРАТИВНО-ВЫЕЗДНОЙ БРИГАДЫ 5 - 6 РАЗРЯДОВ**

Редакция 5

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19831 «**Электромонтер оперативно-выездной бригады**» 5 – 6 разряда (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше.

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 профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 19381 «Электромонтер оперативно-выездной бригады» 5 – 6 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 22 ноября 2023 г. № 825н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных Линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше»»

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 профессиональной подготовки по профессии «Электромонтер оперативно-выездной бригады» 5 – 6 разряда ОП 42-18-03/06-2021.

1.7 По окончании обучения по программе повышения квалификации по профессии 19831 «Электромонтер оперативно-выездной бригады» 5 – 6 разряда слушателям выдается удостоверение установленного образца с присвоением квалификации: «Электромонтер оперативно-выездной бригады 5 - 6 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 19831 «Электромонтер оперативно-выездной бригады» 5 – 6 разряда

Категория слушателей – обучающиеся (слушатели) имеющие документ с подтверждением квалификации «Электромонтер оперативно-выездной бригады» 5 – 6 разряда

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	14	14	
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА				
6.	Учебная практика	30	-	30
7.	Производственная практика	74		74
8.	Итоговая аттестация	4	2	2
8.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	
8.2	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 оперативно-выездной бригады» 5 – 6 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		
1.1	Выполнение подготовительных мероприятий, предшествующих оперативным переключениям	6	6		
1.2	Производство оперативных переключений в электроустановке	11	11		
1.3	Осуществление оперативного руководства работами по управлению технологическим режимом работы электроустановки и (или) эксплуатационным состоянием объекта электросетевого хозяйства и контроля проведения работ на объекте	6	6		
1.4	Предупреждение, предотвращение развития нарушения нормального режима работы электроустановки	6	6		
1.5	Ликвидация нарушения нормального режима работы электроустановки	6	6		
2.	Порядок работ	3	3		
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		
4.	Охрана окружающей среды	2	2		
5.	Организация оперативно-диспетчерского управления	14	14		
5.1	Инструкции, требования и правила оперативно-диспетчерского управления	14	14		
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					
6.	Учебная практика	30	-	30	
6.1	Прием и согласование заявок на изменение технологического режима сети и (или) эксплуатационного состояния объекта	4		4	
6.2	Проверка перед началом производства оперативных переключений наличия, комплектности и исправности необходимых средств защиты, приспособлений, инструмента, приборов, средств связи	4		4	
6.3	Проверка отсутствия в электроустановках посторонних лиц, механизмов, посторонних предметов перед началом оперативных переключений	4		4	
6.4	Проверка перед производством оперативных переключений по оперативной схеме возможности использования типового бланка переключений, в случае невозможности применения (отсутствия) типового бланка - составление бланка переключений, оформление	4		4	
6.5	Выполнение операций по воздействию на ключи	4		4	

	управления и привода коммутационных аппаратов электроустановок с целью изменения их технологического режима работы и (или) эксплуатационного состояния				
6.6	Выполнение операций по деблокированию блокировочных устройств с разрешения уполномоченных лиц	4		4	
6.7	Обмен оперативной информацией с вышестоящим оперативным и (или) диспетчерским персоналом	2		2	
6.8	Определение последовательности производства оперативных переключений в электроустановке	4		4	
7.	Производственная практика	74		74	
7.1	Чтение графических схем электрических соединений	8		8	
7.2	Вести оперативные переговоры	4		4	
7.3	Вести техническую документацию	4		4	
7.4	Организовывать работу подчиненного персонала в смене	4		4	
7.5	Мониторинг и анализ состояния природных и техногенных угроз безопасности технологических процессов по данным внешних источников	4		4	
7.6	Контроль оперативной ситуации на объекте при особых режимах работы: с высокими рисками, гололед, грозовой, пожароопасный периоды, паводок	4		4	
7.7	Оценка текущего и прогнозируемого технологического режима работы объекта с целью принятия решения о необходимости реализации мер по предупреждению и предотвращению развития нарушения нормального режима работы объекта	4		4	
7.8	Прием, рассмотрение и согласование неотложных (аварийных) заявок	4		4	
7.9	Определение объема и эффективности мероприятий по предупреждению и предотвращению развития нарушения нормального режима работы объекта	4		4	
7.10	Принятие решения о запрете на вывод в ремонт (резерв) электроустановок объекта, на ввод в работу ранее выведенных в ремонт (резерв) электроустановок	4		4	
7.11	Выполнение команд (распоряжений) вышестоящего оперативного персонала сетевой организации и (или) диспетчерского персонала субъекта оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике на выполнение мероприятий по предупреждению и предотвращению развития нарушения нормального режима работы объекта	8		8	

7.12	Самостоятельное выполнение работ	22		22	
8.	Итоговая аттестация	4	2	2	
8.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		экзамен
8.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	экзамен
Всего		164	58	106	