

Образовательная программа
(дополнительное образование)
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»
(80 часов)

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами.

Программа включает в себя: пояснительную записку, цель реализации программы, категорию обучающихся, условия реализации программы (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), планируемые результаты освоения программы, систему оценки результатов освоения программы, учебный план, программу (рабочие программы учебных предметов), контрольно-оценочные средства для проведения итоговой аттестации.

Форма обучения: **очно-заочная**.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы: **80 часов**.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: экзамен по билетам устно.

По результатам освоения программы, в случае успешного прохождения итоговой аттестации, слушателю выдается удостоверение установленного образца.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания и восстановления исправности и работоспособности оборудования технологической связи для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи».

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» С изменениями и дополнениями от: 5 июня, 26 августа 2013 г.

2. Приказ Минэнерго РФ от 04.10.2022г.№1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.04.2022 №297«Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.08.2022г.№811«Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ), изд. 6 и 7.
6. Правила переключений в электроустановках, утвержденные приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 01.09.2023г.№714.
7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
8. Перечень мероприятий по оказанию первой помощи, утвержденный приказом Минздрава РФ от 03.05.2024г.№220н.
9. Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
10. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электротехнических средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации и испытаниям»;

Ресурсы сети Internet

1. <http://elektro-montagnik.ru> – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».
2. <http://forca.ru> - сайт «Энергетика. Оборудование. Документация».
3. <http://www.ensto.com/ru/>- сайт ООО «ЭНСТО РУС».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цели и задачи:	совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для поддержания и восстановления исправности и работоспособности оборудования технологической связи для обеспечения бесперебойной и надежной работы электрических сетей.
Категория слушателей:	лица, прошедшие обучение по программе профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию аппаратуры и устройств связи»
Срок обучения:	80 часов (из них 72 аудиторных)
Форма обучения:	очно-заочная
Режим занятий:	8 час/день

Наименование разделов и тем	Количество часов				Форма аттестации
	Всего	Лекции	ПЗ/ЛР	Сам. работа	
1. Высокочастотная связь по ЛЭП	30	26		4	
1.1 Основы теории RLC-цепей	6	6			
1.2. Схемные решения ВЧ-связи по линиям электропередачи	4	4			
1.3. Организация радиосвязи. Радиорелейные линии связи. Оборудование «Микрон»	2	2			
1.4. Оборудование мультиплексирования. Каналообразующее оборудование.	2	2			
1.5. Основные понятия телемеханики.	6	4		2	
1.6. АТС Si 2000. Организация диспетчерской и технологической связи	2	2			
1.7. Автоматическая телефонная станция АТСК-50/200	2	2			
1.8. Радиосвязь на предприятиях энергетики	3	2		1	
1.9. Организация гарантированного электропитания оборудования СДТУ	3	2		1	
2. Охрана труда	18	12	2	4	
2.1. Общие положения по охране труда	3	2		1	
2.2. Правила техники безопасности при обслуживании электроустановок	5	4		1	
2.3. Средства защиты, применяемые в электроустановках до и выше 1000В	3	2		1	
2.4. Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях.	5	2	2	1	

2.5. Противопожарные мероприятия	2	2			
3. Отработка практических навыков	28		28		
Итоговая аттестация	4				Экзамен
Итого:	80	38	30	8	4