Учреждение дополнительного профессионального образования «Энергетический институт повышения квалификации Публичного акционерного общества энергетики и электрификации Кубани»

Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Повышение квалификации начальника, инженера службы изоляции»

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на приобретение 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 подготовку.

Трудоемкость программы: **80** часов (включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы слушателя).

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Форма итоговой аттестации: зачет.

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

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации данной программы является формирование и совершенствование у начальников, инженеров службы изоляции профессиональных компетенций, необходимых для осуществления трудовой деятельности, направленной на обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителей, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

К освоению программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессиональном образовании не ранее основного).

Учебные группы комплектуются из числа инженерно-технических и руководящих работников (начальники, инженеры службы изоляции).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Федеральный закон «Об электроэнергетике» от 26.03.2003г. №35-ФЗ.

2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22.09.2020 г. № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»

3. Порядок обучения по охране труда и проверке знаний требований охраны труда работников организаций, утвержден постановлением Минтруда России и Минобразования России от 13.01.2003 №1/29.

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

5. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Изд. 7 (утв. приказом Минэнерго РФ от 08.07.2002 №204).

6. Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229.

7. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная РАО «ЕЭС России» 21.06.2007.

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»

9. Стандарт организации ОАО «Россети» ВППБ 27-14 СТО 34.01-27.1-001-2014 «Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети».

10. Положение ПАО «Россети» «О единой технической политике в электросетевом комплексе», утверждено Советом Директоров ПАО «Россети» (протокол от 08.11.2019 № 378).

11. Политика Группы компаний «Россети» в области охраны труда (Приложение 1 к приказу ПАО «Россети» от 30.08.2018 № 143).

14. СТО 34.01-23.1-001-2017. Стандарт ПАО «Россети» «Объем и нормы испытаний электрооборудования», утв. распоряжением ПАО «Россети» от 29.05.2017 № 280р.

12. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектрозащитных средств.

13. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети». Требования к эксплуатации испытаниям».

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Повышение квалификации начальника, инженера службы изоляции»
(повышение квалификации)

Цели и задачи	формирование и совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления трудовой деятельности, направленной на обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителей, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ.
Категория слушателей	- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессиональном образовании не ранее основного). Инженерно-технические и руководящие работники (начальники, инженеры службы изоляции).
Срок обучения	80 часов (из них 72 аудиторных)
Форма обучения	очно-заочная
Режим занятий	8 час/день

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего	В том числе			Форма аттестации
			Лекции	ПЗ/ЛР	Самостоятельная работа	
1	Физические процессы в диэлектриках	2	2			
2	Электрическая изоляция воздушных линий электропередач	2	2			
3	Электрическая изоляция оборудования электростанций и подстанций	6	6			
4	Трансформаторное масло	2	2			
5	Защита изоляции электрооборудования от перенапряжений	6	4		2	
6	Профилактические осмотры, испытания и измерения изоляции	8	6		2	
7	Устройство, назначение и эксплуатация заземляющих устройств	6	4		2	
9	Испытание электрических кабелей напряжением выше 1000 В	6	6			
10	Испытание силовых трансформаторов, автотрансформаторов, реакторов, трансформаторного масла	6	6			
11	Испытание синхронных компенсаторов и генераторов, трансформаторов тока и напряжения, баковых выключателей, масляных выключателей, высоковольтных вводов, воздушных выключателей	6	6			
12	Психофизиологическое обеспечение деятельности	4	4			
13	Охрана труда и пожарная безопасность	18	16		2	
13.1	Правовое обеспечение охраны труда	4	2		2	
13.2	Общие требования правил охраны труда	2	2			
13.3	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	2	2			
13.4	Правила по охране труда при производстве работ на ВЛ	2	2			
13.5	Правила по охране труда при производстве ремонтных и монтажных работ	2	2			
13.6	Правила по охране труда при выполнении отдельных видов работ	2	2			
13.7	Первая помощь пострадавшим от действия электрического тока и при других несчастных случаях	2	2			
13.8	Противопожарные мероприятия.	2	2			
	Итоговая аттестация	8				Зачет
	Итого	80	64		8	8