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

Дополнительная профессиональная программа (повышение квалификации) «Современные методы эксплуатации маслонаполненного оборудования»

1. АННОТАЦИЯ

Образовательная программа, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей, направлена на совершенствование 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: **36** 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 совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для организации и осуществления эксплуатации маслонаполненного оборудования.

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).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
2. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации»
3. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

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

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

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

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27.11.2020 № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

8. Правила противопожарного режима в Российской федерации», утвержденных постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.

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

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

Ресурсы сети Internet

1. http://elektro-montagnik.ru – учебно-образовательный сайт «Монтаж и эксплуатация электрических сетей».
2. http://forca.ru - сайт «Электрические сети, оборудование электроустановок».
3. http://www.consultant.ru – информационно-правовая система.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Современные методы эксплуатации маслонаполненного оборудования»
(повышение квалификации)

Цели и задачи: совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для организации и осуществления эксплуатации маслонаполненного оборудования

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);

Срок обучения: 36 часов (из них 24 аудиторных)

Форма обучения: очно-заочная

Режим занятий: 8 час/день

№ п/п	Наименование тем	Всего	В том числе			Форма аттеста-ции
			Лек-ции	ПЗ/ ЛР	Сам. работа	
1	Нормативные требования к контролю состояний маслонаполненного оборудования	6	4		2	
2	Выявление дефектов маслонаполненного оборудования на основе хроматографического анализа масла	6	4		2	
3	Тепловизионный контроль	4	2		2	
4	Измерение диэлектрических характеристик изоляции трансформатора	4	2		2	
5	Дегазация и восстановление свойств трансформаторного масла	4	2		2	
6	Обслуживание и ремонт высоковольтных вводов, измерительных трансформаторов тока и напряжения	4	3		1	
7	Автоматизированные системы контроля трансформаторов и автотрансформаторов	4	3		1	

	Итоговая аттестация	4				Зачет
	ВСЕГО	36	20		12	4