

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

«Руководители и специалисты по эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

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: **40** 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 осуществления ими трудовой деятельности по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, обеспечивающей их надежное, бесперебойное, безаварийное функционирование.

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 профессионального образования не ранее основного).

Учебные группы комплектуются из числа инженерно-технических и руководящих работников (руководители, специалисты тепловых сетей).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».
2. Федеральный закон «О теплоснабжении» от 27.07.2010 № 190-ФЗ.
3. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22.09.2020 № 796 «Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации».
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 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. Приказ Министерства энергетики РФ от 4.10.2022 № 1070 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».

7. Правила по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок, утвержденные приказом Минэнерго РФ Приказ Минтруда России от 17.12.2020 № 924н.

8. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14 мая 2025 г. N 511 «Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок».

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

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.05.2024 № 220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи».

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. <https://www.elec.ru> – электротехнический Интернет-портал.

4. <http://www.consultant.ru> – информационно-правовая система.

9. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Руководители и специалисты по эксплуатации тепловых энергоустановок
и тепловых сетей»

(повышение квалификации)

совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления ими трудовой деятельности по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, обеспечивающей их надежное, бесперебойное, безаварийное функционирование

Цели и задачи:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;

Категория

слушателей:

- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессионального образования не ранее основного);
(руководители, специалисты тепловых сетей)

Срок обучения:

40 часов (из них 32 аудиторных)

Форма обучения:

очно-заочная

Режим занятий:

8 час/день

№ п/п	Наименование тем	Всего	В том числе			Форма аттестации
			Лек-ции	ПЗ/ЛР	Сам. работа	
1	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	2	1		1	
2	Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления	3	2		1	
3	Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок	4	3		1	
4	Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок	3	2		1	
5	Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя	2	2			

6	Расследования аварийных ситуаций при теплоснабжении	2	2			
7	Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок	4	2		2	
8	Подготовка к отопительному периоду.	2	2			
9	Оперативно-диспетчерское управление	3	2		1	
10	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей	3	2		1	
11	Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве	6	2	4		
12	Основы функционирования системы внутреннего технического контроля (СВТК) в группе компаний ПАО «Россети», типовые нарушения нормативных требований на объектах электросетевого хозяйства Общества	2	2			
	Итоговая аттестация	4				Зачет
	Итого:	40	24	4	8	4