

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

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)
«Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок.
Качество электрической энергии»**

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: очная.

Реализация программы предполагает теоретическую подготовку.

Срок освоения программы: **72 часа** (включая все виды аудиторной и самостоятельной работы слушателей).

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 обучения слушателей является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта.

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).

2. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Основные источники

1. Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» (ред. от 25.10.2024г.)
2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (ред. от 25.12.2023г.)
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 октября 2009 г. № 846 «Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (ред. от 24.05.2017).
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 854 «Об утверждении Правил оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике» (ред. от 20.12.2022г.)
5. Приказ Ростехнадзора от 30.01.2021г.№85 «Об утверждении Порядка организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок»
6. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электрозащитных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети».
7. Приказ Минэнерго России от 30.03.2023г.№510«Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (СО 153-34.03.305-2003).
8. Приказ Минэнерго России от 19 июня 2003 г. № 229 (ред. от 13.02.2019) «Об утверждении Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации».
9. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 (ред. от 04.10.2022г.№1070) «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
10. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 29.04.2022г.№297 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"
11. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.04.2022г.№279н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
12. Правила устройства электроустановок , издание 7.
13. Приказ министерства Здравоохранения РФ от 03.05.2024г.№220н «Об утверждении порядка оказания первой помощи»
14. ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения.
15. ГОСТ 33073-2014. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы
«Эксплуатация и безопасное обслуживание электрических установок. Качество
электрической энергии»

Цели и задачи	совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта
Категория слушателей:	- 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)
Срок обучения:	72 часа (из них 36 аудиторных)
Форма обучения	очная
Режим занятий:	8 час/день

№ пп	Наименование тем	Всего, час.	Лекции	Самоподготовка	Форма аттестации
1	Нормативно-техническая документация по эксплуатации и безопасному обслуживанию электрических установок	16	4	12	
2	Правила устройства электроустановок	8	4	4	
3	Качество электрической энергии	12	6	6	
4	Сертификация электрической энергии	6	4	2	
5	Метрологическое обеспечение производства	6	2	4	
6	Электромагнитная совместимость устройств.	4	2	2	
7	Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках	6	4	2	
8	Анализ опасности поражения электрическим током	4	2	2	
9	Оказание первой помощи пострадавшим	6	4	2	
	Итоговая аттестация	4			зачет
	ВСЕГО:	72	32	36	4