

**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 30.12.2020).

2. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (ред. от 22.12.2020).
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 30.01.2021).
5. Приказ Ростехнадзора от 7 апреля 2008 г. № 212 «Об утверждении Порядка организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок» (ред. от 20.08.2008).
6. СТО 153-34.03.603-2003 «Инструкция по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках» в части неэлектроразличительных средств.
7. СТО 34.01-30.1-001-2016 «Порядок применения электроразличительных средств в электросетевом комплексе ПАО «Россети».
8. Приказ Минэнерго России от 30 июня 2003 г. № 263 «Об утверждении Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» (СО 153-34.03.305-2003).
9. 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».
10. Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 (ред. от 13.09.2018) «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».
11. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 22.09.2020 г. № 796 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации"
12. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 года № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
13. Правила устройства электроустановок, издание 7.
14. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утвержденная Членом Правления ОАО «РАО ЕЭС России» Техническим директором Б.Ф. Вайнзихером 21 июня 2007 г.
15. ГОСТ 32144-2013. Межгосударственный стандарт. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения.
16. 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

Срок обучения:	дополнительного профессиональном образовании не ранее основного)
Форма обучения	72 часа (из них 36 аудиторных)
Режим занятий:	очная
	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