

**Учреждение дополнительного профессионального образования
«Энергетический институт повышения квалификации
Публичного акционерного общества энергетики**

и электрификации Кубани»

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА -
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

**«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт
электросетевых объектов 35 кВ и выше»**

1. АННОТАЦИЯ

Программа профессиональной подготовки, как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по программе профессиональной переподготовки **«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов 35 кВ и выше»** направлена на приобретение слушателями профессиональных навыков и умений, необходимых для осуществления своей деятельности.

Программа включает в себя: пояснительную записку, квалификационную характеристику должностей руководителей, специалистов и других служащих, специфичных для электроэнергетики, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы междисциплинарных курсов, планируемые результаты освоения программы, условия ее реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Формы обучения: очная (с отрывом от производства).

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Продолжительность обучения: 500 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной нагрузки.

Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

В конце обучения по курсу: **«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов 35 кВ и выше»** каждый обучаемый проходит итоговый контроль знаний: итоговый экзамен, защита итоговой аттестационной работы.

По итогам обучения слушатели получают диплом установленного образца с присвоением квалификации **«Специалист по организации эксплуатации и технического обслуживания подстанций напряжением 35 КВ и выше»** права ведения профессиональной деятельности в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов 35 кВ и выше.

ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью учебной программы **«Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов 35 кВ и выше»** является подготовка резервов кадров на технические должности служб главного инженера и иных подразделений компании, дающей право на занятие профессиональной деятельности в области эксплуатации, технического обслуживания и ремонта электросетевых объектов 35 кВ и выше.

КАТЕГОРИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Требования к образованию и обучению слушателей, для которых предназначена данная программа - высшее профессиональное -бакалавриат, или среднее профессиональное образование -программы подготовки специалистов среднего звена.

Для обучения приглашаются специалисты и инженерно-технические работники энергопредприятий.

2 ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

- 1 "Трудовой кодекс Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 06.04.2015, с изм. от 02.05.2015)
- 2 "Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 05.08.2000 N 117-ФЗ (ред. от 06.04.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.05.2015)
- 3 "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 23.05.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.06.2015)
- 4 "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 26.01.1996 N 14-ФЗ (ред. от 06.04.2015, с изм. от 07.04.2015)
- 5 Федеральный закон от 18.07.1995 N 109-ФЗ (ред. от 30.12.2001) "О внесении изменений и дополнений в кодекс законов о труде Российской Федерации, основы законодательства Российской Федерации об охране труда, кодекс РСФСР об административных правонарушениях и Уголовный кодекс РСФСР" (с изм. и доп., вступившими в силу с 01.07.2002)
- 6 Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 23.06.2014) "О техническом регулировании" (ред. от 22.12.2020)
- 7 Постановление Правительства РФ от 15.12.2000 N 967 (ред. от 24.12.2014) "Об утверждении Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний"
- 8 Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 №903н
- 9 "Пособие по охране труда главному инженеру ДРСУ (ДЭП)" (утв. Распоряжением Минтранса РФ от 29.01.2003 N ОС-36-р)
- 10 Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020)
- 11 «Правила противопожарного режима Российской федерации», утвержденные постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479.
- 12 Приказ Минэнерго РФ от 22.09.2020 №796 "Об утверждении Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 16.03.2000 N 2150)
- 13 Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках"
- 14 Положение ПАО «Россети» о Единой технической политике в электросетевом комплексе», утвержденное Приказом ПАО «Россети Кубань» от 23.01.2020 № 41.

- 15 Басова, А.В. Бухгалтерский (управленческий) учет: Учебное пособие / А.В. Басова, А.С. Нечаев и др. - М.: Инфра-М, 2017. - 393 с.
- 16 Вебер, Юрген Введение в контроллинг / Юрген Вебер, Шеффер Утц. - Москва: ИЛ, 2016. - 416 с.
- 17 Аникин, Б.А. Коммерческая логистика: учебник / Б. А. Аникин, А. П. Тяпухин. – Москва: Проспект, 2017. – 426 с
- 18 Логистика: интегрированная цепь поставок / Доналд Дж. Бауэрсокс, Дэйвид Дж. Клосс. – Москва: Олимп-Бизнес, 2017. – 635 с.
- 19 Герасимов, Б.Н. Производственный менеджмент: Учебное пособие / Б.Н. Герасимов, К.Б. Герасимов. - М.: Вузовский учебник, 2018. - 159 с.
- 20 Хейзер Дж., Рендер Б. Операционный менеджмент. 10-е изд.; пер. с англ, под ред. А. Чернова. СПб. : Питер, 2015.
- 21 Басовский, Л.Е. Финансовый менеджмент: Учебное пособие / Л.Е. Басовский и др. - М.: Риор, 2019. - 350 с.
- 22 Антонов, Г.Д. Управление проектами организации: Уч. / Г.Д. Антонов, О.П. Иванова, В.М. Тумин. - М.: Инфра-М, 2018. - 64 с.
- 23 Бердина М.Ю. Современное малое предпринимательство как один из факторов обеспечения конкурентоспособности экономики / М.Ю. Бердина // Региональные проблемы преобразования экономики, [S.l.], п. 10, р. 184-193, янв. 2019
- 24 Кравцевич С.В. Предмет – объектная сторона понятий «рынка» и «конкуренции» в исследовании «обмена» / С.В. Кравцевич // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2018. № 2 (28). С. 41–45.
- 25 Дорохин Е.Г., Дорохина Т.Н. «Основы эксплуатации релейной защиты и автоматики», Краснодар: Советская Кубань, 2006 г.
- 26 Г.П. Задерей, П.Н. Заика. «Многофункциональные трансформаторы в средствах вторичного электропитания», М.: Радио и связь, 1989 г.
- 27 А.С. Засыпкин. «Релейная защита трансформаторов», М.: Энергоатомиздат, 1989 г.
- 28 Методические указания по техническому обслуживанию реле направления мощности», М.: БТИ ОРГРХ, 1966 г.
- 29 Н.И. Овчаренко. «Автоматика электрических станций и электроэнергетических систем», М.: НЦ ЭНАС, 2000 г.
- 30 Пособие для изучения правил технической эксплуатации электрических станций и сетей, М.: НЦ ЭНАС, 1999 г.
- 31 Сборник нормативных правовых актов и ведомственных документов по регулированию электрической энергии в аварийных режимах работы систем электроснабжения и работе с потребителями», М.: ЭНАС, 2001 г.

3.УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование дисциплин/ модулей/МДК	Общая трудоемкость	Всего аудиторных часов	Объемы занятий, часов				Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация (зачет/ экзамен)
				Лекции	Практические занятия	Консультации по подготовке к итоговому	Консультации по подготовке к выпускной квалификационной работе		
1	Модуль 1. Общие дисциплины								
1.1	Охрана труда. Промышленная, пожарная, энергетическая безопасность	98	46	22	8	10	6	52	
1.2	Технические дисциплины	170	166	36	36	52	42	4	
1.3	Финансово-экономические дисциплины	16	16	6			10		экзамен
1.4	Психофизиологическое обеспечение профессиональной деятельности	20	20	4	16				зачет
	Итого по модулю 1	304	248	68	60	62	58	56	
2	Модуль 2. Специальные дисциплины								
2.1	Изоляция и защита от перенапряжений	94	94	28	8	26	32		экзамен
2.2	Обслуживание высоковольтных воздушных линий	42	42	26	12	4			экзамен
2.3	Обслуживание подстанций	44	44	12	10	12	10		экзамен
	Итого по модулю 2	180	180	66	30	42	42		
3	Модуль 3 Итоговая аттестация								
3.1	Сдача квалификационного экзамена	8	8		8				
3.2	Защита выпускной квалификационной работы	8	8		8				
	Итого по модулю 3	16	16		16				
	Всего часов по программе:	500	444	134	106	104	100	56	