

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

**Дополнительная профессиональная программа  
(повышение квалификации)  
«Производитель работ (бригадир, мастер)»**

### **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: **80** 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 трудовой деятельности, направленной на обеспечение безопасного выполнения работ в электроустановках.

### **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 (производители работ (бригадиры, мастера)).

### **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 г. № 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 (ред. от 13.02.2019).

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 ноября 2020 г. N 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями».

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

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

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

## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Дополнительной профессиональной программы  
«Производитель работ (бригадир, мастер)»  
(повышение квалификации)

<b>Цели и задачи</b>	совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для осуществления трудовой деятельности, направленной на обеспечение безопасного выполнения работ в электроустановках.
<b>Категория слушателей:</b>	- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
<b>Срок обучения:</b>	- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование (при условии, завершения получения дополнительного профессионального образования не ранее основного); (производители работ (бригадиры, мастера))
<b>Форма обучения</b>	80 часов (из них 72 аудиторных)
<b>Режим занятий:</b>	очно-заочная
	8 час/день

№ п/п	Наименование тем	Всего	В том числе			Форма аттестации
			Лек-ции	ПЗ/ЛР	Сам. работа	
1	Цифровая трансформация электросетевого комплекса	5	4		1	
2	Организация управления производственной	5	4		1	

	бригадой. Психологические основы управления и воспитательная работа в бригаде. Роль человеческого фактора					
3	Психофизиология профессиональной работоспособности	4	4			
4	Основные положения трудового законодательства РФ	4	4			
5	Виды опор и типы проводов на ВЛ	5	4		1	
6	Грозозащита ВЛ 35 кВ и выше	5	4		1	
7	Новые ячейки КСО. КРУ. КРУЭ на напряжение 6-10 кВ	5	4		1	
8	Охрана труда	18	16		2	
9	Оказание первой помощи при несчастном случае на производстве	6	2	4		
10	Оперативные переключения	16	16			
11	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:	80	64	4	8	4