

79

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

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор  
УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

 **Л.П. Черных**

« 28 » 12 2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор  
УДПО «Энергетический институт  
повышения квалификации  
ПАО «Кубаньэнерго»

  
 **С.А. Кропачев**

« 28 » 12 2016 г.

**Образовательная программа  
(дополнительное образование)  
«Повышение квалификации электромонтера оперативно-  
выездной бригады и оперативно-ремонтного персонала»**

**Краснодар, 2016**

## Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации электромонтеров оперативно-выездных бригад и оперативно – ремонтного персонала с отрывом от производства.

На курсы приглашаются электромонтеры, имеющие стаж работы на предприятии не менее одного года.

Срок обучения – 72 часа.

Целью обучения является повышение объема технических знаний об устройстве существующего обслуживаемого оборудования и профессиональных навыков необходимых для определения мест повреждения, их ликвидации, а так же знакомство с изменениями и новыми требованиями НТД.

Кроме того, обучаемый знакомится с **новыми** изделиями, оборудованием и технологиями внедряемыми в последние годы в ОАО «Кубаньэнерго» и перспективным оборудованием распределительных сетей в свете **«Положения о единой технической политике ОАО «Холдинг МРСК»**. После успешного освоения программы повышения квалификации и сдачи экзаменов в квалификационной комиссии УЦ, обучающимся выдается удостоверение установленного образца.

Теоретическое обучение осуществляется в учебных группах численностью 5 – 60 человек, производственное – численностью 5 – 30 человек, а обучение по профессиям тренажерной подготовки, 2 – 10 человек.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения устных опросов, тестирования

По окончании обучения проводится экзамен в комиссии предприятия или в территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по экзаменационным билетам или по экзаменационным тестам с использованием обучающе-контролирующей системы «ОЛИМП:ОКС. Обучение заканчивается сдачей экзамена и выдачей удостоверения о краткосрочном повышении квалификации.

## Учебный план

(дополнительное образование)

«Повышение квалификации электромонтера оперативно-выездной бригады и оперативно-ремонтного персонала»

| №<br>п/п | Наименование тем   | Всего              |           |                   |                    | Форма<br>контроля          |
|----------|--|--------------------|-----------|-------------------|--------------------|----------------------------|
|          |  | в том числе:       |           |                   |                    |                            |
|          |  | Аудиторные занятия |           |                   | Дистан.<br>обучен. |                            |
|          |  | всего              | лекции    | Практ.<br>занятия |                    |                            |
| <b>1</b> | <b>Вводное занятие.</b>  | <b>1</b>           | <b>1</b>  |                   |                    |                            |
| <b>2</b> | <b>Высоковольтное оборудование</b>   | <b>4</b>           | <b>4</b>  |                   |                    | Устный опрос               |
| 2.1      | Выключатели нагрузки   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 2.2      | Масляные выключатели   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 2.3      | Вакуумные выключатели  | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 2.4      | Силовые трансформаторы   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| <b>3</b> | <b>Оперативные переключения</b>  | <b>4</b>           | <b>4</b>  | <b>4</b>          |                    |                            |
| 3.1      | Общие положения о переключениях  | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 3.2      | Переключения при ликвидации аварий на воздушных линиях электропередач                | 2                  | 2         |                   |                    |                            |
| 3.3      | Переключения при выводе оборудования в ремонт и при вводе его в работу после ремонта | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| <b>4</b> | <b>Грозозащита и заземление</b>  | <b>2</b>           | <b>2</b>  |                   |                    |                            |
| 4.1      | Основные термины и определения   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 4.2      | Защитные заземления, зануления и другие меры.  | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| <b>5</b> | <b>Пожарная безопасность</b>   | <b>2</b>           | <b>2</b>  |                   |                    |                            |
| 5.1      | Первая помощь пострадавшим на производстве   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 5.2      | Меры пожарной профилактики при выполнении ремонтных работ в электроустановках        | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| <b>6</b> | <b>Релейная защита</b>   | <b>4</b>           | <b>4</b>  |                   |                    | Устный опрос               |
| 6.1      | Назначение релейной защиты. Основные требования                                      | 2                  | 2         |                   |                    |                            |
| 6.2      | Классификация реле   | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| 6.3      | Релейная защита и ее обслуживание  | 1                  | 1         |                   |                    |                            |
| <b>7</b> | <b>Средства защиты</b>   | <b>2</b>           | <b>2</b>  |                   |                    |                            |
| 7.1      | Средства защиты, используемые в электроустановках                                    | 2                  | 2         |                   |                    |                            |
| <b>8</b> | <b>Дистанционное обучение</b>  | <b>45</b>          |           |                   | <b>45</b>          |                            |
| <b>9</b> | <b>Квалификационный экзамен</b>  | <b>4</b>           |           |                   |                    | <b>4-<br/>тестирование</b> |
|          | <b>ИТОГО</b>   | <b>72</b>          | <b>19</b> | <b>4</b>          | <b>45</b>          | <b>4</b>                   |