



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
дополнительного профессионального образования
«ЧУВАШСКИЙ УЧЕБНО-КУРСОВОЙ КОМБИНАТ»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора-
главный инженер
филиала ПАО «МРСК Волги» -
«Чувашэнерго»



А.В. Клементьев

2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧУ ДПО «Чувашский
учебно-курсовой комбинат»



А.В. Андросова

2016 г.

ПРОГРАММА
повышения квалификации рабочих
(ускоренное обучение без повышения
квалификационного разряда)

Профессия: *Электромонтер оперативно – выездной бригады*

Квалификация: *2 – 6 разряды*

Код профессии по ОК 016-94: *19831*

Чебоксары 2016 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа повышения квалификации разработана в соответствии с требованиями статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г. № 273-ФЗ, приказа Минобрнауки России от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», п.1.3 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (СО 153-34.20.501-2003) и Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. приказом Минтопэнерго РФ 19.02.2000 № 49.

Программа предназначена для повышения квалификации (ускоренное обучение без повышения квалификационного разряда) квалифицированных рабочих перед проверкой знаний правил и норм охраны труда в объеме, необходимом для выполнения основных видов работ, указанных в Тарифно-квалификационном справочнике работ и профессий рабочих электроэнергетики (утв. РАО «ЕЭС России» от 26.03.1999 г.):

- Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 кВ III степени сложности или оборудование распределительных сетей II степени сложности без подстанций - 2 разряд;
- Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 - 110 кВ II степени сложности или оборудование распределительных сетей I степени сложности без подстанций - 3 разряд;
- Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности и оборудование распределительных сетей I степени сложности - 4 разряд;
- Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 - 110 кВ II и III степени сложности и оборудование распределительных сетей I и II степени сложности без подстанций - 5 разряд;
- Оперативное и техническое обслуживание оборудования подстанций напряжением 35 - 110 кВ I степени сложности и оборудование распределительных сетей I степени сложности совместно с подстанциями напряжением 35-110 кВ I степени сложности - 6 разряд.

К освоению данной образовательной программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Общая продолжительность обучения - 40 часов из них:

- продолжительность теоретического обучения - 32 часа;
- подготовка к экзамену с использованием учебных программных систем - 4 часа;
- итоговая аттестация - 4 часа.

Количество часов, отведенных на изучение отдельных тем, при целесообразности разрешается изменять в пределах предусмотренного планом перечня тем и установленного срока обучения. Наполненность тем программы может изменяться в зависимости от требований, предъявляемых к соответствующей должности обучающихся, интересующих их дополнительных вопросов по усмотрению педсовета учебно-курсового комбината.

Итоговая аттестация проводится по завершении теоретического обучения в аттестационной комиссии образовательного учреждения в форме устного экзамена или тестирования. Результаты проверки знаний оформляются протоколом с записью: «Соответствует (не соответствует) уровню присвоенной квалификации».

Лицам, успешно окончившим курсы и прошедшим итоговую аттестацию (тестирование), выдаются удостоверения о повышении квалификации, а также справки о прохождении обучения (при необходимости).

1. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Целью реализации программы повышения квалификации является приобретение обучающимися необходимых компетенций (в рамках имеющейся квалификации) для осуществления профессиональной деятельности на предприятиях электрических сетей и применения полученных компетенций в практической деятельности с целью обеспечения бесперебойной, безаварийной работы и профилактики производственного травматизма.

В результате повышения квалификации обучающиеся совершенствуют профессиональные компетенции в области электроэнергетики, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных правовых актов.

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы, обучающиеся должны приобрести знания и умения, необходимые для качественного изменения своего профессионального уровня.

Обучающиеся по завершении курсов повышения квалификации **должны знать:**

- основные требования нормативных документов в области электроэнергетики и энергосбережения.

- основные требования к персоналу, осуществляющему оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетике.

- необходимые разделы из ПТЭ электрических станций и сетей (разделы 1,2,5,6);

- требования охраны труда при организации работ в электроустановках.

- требования нормативных документов в части оперативно-диспетчерского управления электрическими сетями;

- порядок ведения оперативных переговоров и передачи оперативных сообщений.

Обучающиеся по завершении курсов повышения квалификации **должны уметь:**

- пользоваться основными нормативно-техническими документами по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике;

- производить оперативные переключения;

- передавать оперативную информацию о технологических нарушениях, отклонениях от нормальных режимов в работе электрических сетей;

- оформлять оперативную документацию.

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план

программы повышения квалификации рабочих по профессии:
«Электромонтер оперативно-выездной бригады 2-6 разрядов
(ускоренное обучение без повышения квалификационного разряда)

Категория слушателей – лица, имеющие (или получающие) среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения - 40 часов

Форма обучения очная

№ п/п	Наименование разделов	Всего, час.	В том числе	
			лекции	практические занятия
1.	Теоретическое обучение	40	24	-
2.	Практическое обучение		-	4
3.	Подготовка к экзамену с использованием учебных программных систем.			4
	Итоговая аттестация (экзамен)			4 (тестирование)

Учебно-тематический план
программы повышения квалификации рабочих по профессии:
«Электромонтер оперативно-выездной бригады 2-6 разрядов
(ускоренное обучение без повышения квалификационного разряда)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час.	В том числе	
			лекции	практ. занятия
1.	Введение.	1	1	-
2.	Эксплуатация электрического оборудования сетей	15	15	-
2.1.	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	2	2	-
2.2.	Электрооборудование и аппараты. Устройство и назначение.	3	3	-
2.3.	Перенапряжения. Защита от перенапряжений	2	2	-
2.4.	Воздушные и кабельные линии.	2	2	-
2.5.	Релейная защита и автоматика. Телемеханика.	4	4	-
2.6.	Новая техника.	2	2	-
3.	Оперативно-диспетчерское управление.	12	8	4
3.1.	Оперативно-диспетчерское управление	4	4	-
3.2.	Оперативные переключения с применением тренажеров.	4	-	4
3.3.	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений	4	4	-
4.	Пожарная безопасность	2	2	-
5.	Первая помощь при несчастных случаях на производстве.	2	2	-
6.	Подготовка к экзамену с использованием учебных программных систем.	8	-	4
6.1	Практические занятия с использованием учебных программных систем или экзаменационных билетов (тестов)	4	-	4
	Итоговая аттестация	4	-	4
	Итого		40	

Календарный учебный график

программы повышения квалификации рабочих по профессии:
 «Электромонтер оперативно-выездной бригады 2-6 разрядов
 (ускоренное обучение без повышения квалификационного разряда)

Календарным учебным графиком обучения по данной программе, для каждой конкретной группы, является расписание учебных занятий, утвержденное в установленном порядке.

Примерный календарный учебный график

День учебных занятий	Время начала и конца занятия	№ раздела (темы) учебной программы	Количество академических часов
1	8.00 – 8.45	Введение.	1
	9.50 – 11.15	Электрооборудование и аппараты. Устройство и назначение.	3
	12.00 – 13.35	Охрана труда при эксплуатации электроустановок	2
	13.40 – 15.15	Перенапряжения. Защита от перенапряжений	2
2	8.00 – 11.15	Релейная защита и автоматика. Телемеханика.	4
	12.00 – 13.35	Воздушные и кабельные линии	2
	13.40 – 15.15	Новая техника.	2
3	8.00 – 11.15	Оперативно-диспетчерское управление	4
	12.00 – 15.15	Оперативные переключения с применением тренажеров	4
4	8.00 – 11.15	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений	4
	12.00 – 13.35	Пожарная безопасность	2
	13.40 – 15.15	Оказание первой помощи при поражении электрическим током	2
5	8.00 – 11.15	Практические занятия с использованием учебных программных систем или экзаменационных билетов (тестов)	4
	12.00 – 15.15	Итоговая аттестация	4

Обучение проводится в рабочие дни: с понедельника по пятницу. Выходные дни: суббота, воскресенье.

Нерабочие праздничные дни (статья 112 ТК РФ): 1,2,3,4,5,6,7,8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня, 4 ноября.

При совпадении выходного и нерабочего праздничного дней выходной день переносится на следующий после праздничного рабочий день (за исключением 1-8 января). Выходные могут быть перенесены на другие дни федеральным законом или нормативным правовым актом Правительства Российской Федерации, принимаемым на каждый календарный год. В этом случае выходные и рабочие дни устанавливаются в соответствии с указанными нормативными правовыми актами.