

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

 А.Г. Эльберг

«01» апреля 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессии
«Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков»

**г. Самара
2021 г.**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков» разработана Центром дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ» в соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Приказа Министерства образования и науки РФ N 499 от 1 июля 2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства Просвещения РФ от 26 августа 2020 года N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Рекомендаций к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) Министерства образования Российской Федерации ИРПО № 186/17-11 от 25.04.2000 г., Приказа Министерства образования и науки РФ № 513 от 02.07.2013 г. "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (с изменениями от 25.04.2019 г.), профессионального стандарта «Работник по техническому аудиту систем учета электроэнергии» (утв. Приказом Минтруда России от 27.06.2018 N 424н).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков».

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности – обеспечение достоверного учета электроэнергии и надежного и качественного энергоснабжения потребителей путем контроля систем учета электроэнергии.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии в рамках профессиональной деятельности.

В программу обучения включены: квалификационные характеристики рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков», учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №9. Работы и профессии рабочих электроэнергетики (Утвержден Постановлением Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 12 марта 1999 г. N5. (В редакции Приказа Минздравсоцразвития РФ от 03.10.2005 N 614).

Цель обучения – освоение новых компетенций и повышение квалификации по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков», необходимых для профессиональной деятельности.

Формы обучения по программе: очная, очно-заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (теоретическая часть обучения), практическое обучение на производстве (производственное обучение).

К освоению программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков», допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее (полное) общее и профессиональное образование - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих и не имеющие медицинских противопоказаний.

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное), средне-профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование.

Продолжительность подготовки новых рабочих – 240 часов. Продолжительность обучения при переподготовке определяется ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ», с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучающихся.

При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по данной программе подготовки допускается переподготовка рабочих и обучение вторым (смежным) профессиям по сокращенным срокам обучения, но не менее половины нормативного срока подготовки новых рабочих по данной профессии.

Учебные группы по подготовке, переподготовке и повышения квалификации создаются численностью до 12 чел.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 8 часов в день).

Реализация программы профессиональной подготовки, переподготовки обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям, базам данных, во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае, обращает внимание на соблюдение правил безопасности при работе на конкретном оборудовании.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на предприятии. К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи квалификационного экзамена и зачета по безопасности труда.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать Электромонтера по эксплуатации электросчетчиков непосредственно на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, переподготовки должен обладать профессиональными компетенциями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение (подготовка, переподготовка и повышение квалификации) завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Слушателям, закончившим полный курс обучения по программе и успешно сдавшим аттестацию (квалификационный экзамен), присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца об обучении по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков».

Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
Профессия – электромонтер по эксплуатации электросчетчиков

Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническое обслуживание и контроль исправной работы измерительных комплексов электрической энергии, установленных у физических лиц	Код А	Уровень квалификации	3
Возможные наименования должностей, профессий	Электромонтер по обслуживанию приборов учета 3 разряда Электромонтер по обслуживанию приборов учета 4 разряда			
Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации в области обслуживания приборов учета электроэнергии			
Требования к опыту практической работы	Электромонтер по обслуживанию приборов учета 3 разряда - без предъявления требований к стажу работы Электромонтер по обслуживанию приборов учета 4 разряда - не менее 1 года Электромонтером по обслуживанию приборов учета 3 разряда			
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Допуск к самостоятельной работе производится после прохождения вводного, первичного, повторного инструктажа на рабочем месте, стажировки, дублирования, проверки знаний в комиссии и прохождении пожарно-технического минимума Квалификационная группа по электробезопасности не ниже III для электромонтера 3 разряда, не ниже IV для электромонтера 4 разряда			
Другие характеристики	Разряд зависит от используемого оборудования: при обслуживании однофазных счетчиков - 3 разряд, при обслуживании трехфазных счетчиков прямого и косвенного подключения - 4 разряд			
Дополнительные характеристики				
Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности		
ОКЗ	7412	Электромеханики и монтеры электрического оборудования		
ЕТКС	§ 59	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда, Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 4-го разряда		
ОКПДТР	19869	Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков		
ОКСО	-	-		

Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков 3-го разряда

Характеристика работ. Установка и эксплуатационное обслуживание электросчетчиков в электроустановках напряжением до 1000 В. Проверка схем учета энергии, выполняемого прямоточными счетчиками, включенными через измерительные трансформаторы тока и напряжения, по образцовому счетчику или с применением лабораторных ваттметров. Определение годности измерительных трансформаторов, электросчетчиков и их замена. Определение расчетных коэффициентов в схемах учета, выполненных с измерительными трансформаторами. Отключение и включение электросчетчиков.

Должен знать: принцип работы и устройство схемы включения; технические характеристики и допустимые погрешности электроустановок по учету электрической энергии; расчетные коэффициенты; правила производства работ при установке, замене и проверке электросчетчиков; правила транспортировки электросчетчиков; правила ведения оперативной и расчетной документации; основы электротехники.

При установке и эксплуатационном обслуживании электросчетчиков в электроустановках напряжением свыше 1000 В - 4-й разряд.

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» апреля 2021 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии
«Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков»

Наименование профессии: Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков

Цель: профессиональная подготовка и переподготовка на 3 разряд

Категория слушателей: лица, получающие рабочую профессию впервые, лица, имеющие смежные профессии

Срок обучения: 3 месяца

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		132
Раздел 1. Общепрофессиональные дисциплины		38
1	Экономический курс	4
2	Материаловедение	6
3	Основы электротехники	10
4	Электрические измерения	10
5	Чтение чертежей и схем	4
6	Охрана труда	4
Раздел 2. Специальные дисциплины		94
1	Приборы учёта электрической энергии	42
2	Условия эксплуатации, метрологическая поверка, опломбировка приборов учета и измерительных трансформаторов	52
Модуль 2. Производственное обучение		100
Консультации		4
Квалификационный экзамен/пробная работа		4
Итого		240

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

«01» апреля 2021 г.



УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии «Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков»

Наименование профессии: Электромонтер по эксплуатации электросчетчиков

Цель: повышение квалификации на 4 разряд

Категория слушателей: лица, имеющие уровень квалификации 3 разряда

Срок обучения: 1 месяц

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ п/п	Курсы, предметы	Количество часов
Модуль 1. Теоретическое обучение		42
Раздел 1. Специальные дисциплины		42
1	Приборы учёта электрической энергии	20
2	Условия эксплуатации, метрологическая поверка, опломбировка приборов учета и измерительных трансформаторов	22
Модуль 2. Производственное обучение		70
Консультации		4
Квалификационный экзамен/пробная работа		4
Итого		120