

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»**

ПРИНЯТО

на заседании Педагогического совета ЧОУ ДПО
«УМИТЦ»

Протокол № 3 от « 14 » января 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЧОУ ДПО «УМИЦ»

_____ К.В. Булгакова



_____ января 2016 г.

**Основная программа профессионального обучения
профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**

Код профессии: 19861

квалификация — электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда

Курск 2016

Основная программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Приобретение лицами достигшими 18 летнего возраста профессиональной компетенции, для работы в электроустановках, получение указанными лицами, ранее не имевшими профессии рабочего 2-го квалификационного разряда по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования. ОКПДТР — 19861; ЕТКС - 343 – Курск: ЧОУ ДПО «УМИЦ», 2016. – ___ стр.

Автор: Бойко Е.М.

Обсуждена и принята заседанием Педагогического совета ЧОУ ДПО «УМИЦ»

Протокол № 3 от « 14 » января 2016 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» (далее «Программа») для лиц достигших 18 летнего возраста, ранее не имевших профессии рабочего составлена в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», квалификационными требованиями по профессии 19861 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» ЕТКС — 343, Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по профессии 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 г. N 802), Приказом Минобрнауки России от 02.07.2013 №513 «Перечень профессий и рабочих должностей, служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказом Минобрнауки России от 18.04.2013 №292 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» и другой нормативно-правовой документацией в области производства, передачи и потребления электроэнергии.

Целью программы является: формирование у обучающихся совокупности знаний и умений, необходимых для осуществления трудовых действий и трудовых функций по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования». Приобретение лицами достигшими 18 летнего возраста профессиональной компетенции, для работы в электроустановках, получение указанными лицами, ранее не имевшими профессии рабочего 2-го квалификационного разряда, по профессии электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Программа предусматривает формирование у обучающихся профессиональных компетенций на основе квалификационных требований и запросов работодателей. Формирование совокупности общих и профессиональных компетенций, способствует адаптации выпускников к новым условиям рынка труда. Образовательная программа предполагает возможность оперативно корректировать содержание обучения с учетом специфики инновационных технологических процессов, форм организации труда, изменениями нормативно-правовой базы в области электроэнергетики.

Квалификационная характеристика по окончанию обучения:

ОКПДТР — 19861, ЕТКС — 343 - «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования», 2-й квалификационный разряд.

В результате обучения обучающиеся должны:

Приобрести следующие профессиональные компетенции:

- выполнение отдельных несложных работ по ремонту и обслуживанию электрооборудования под руководством электромонтера более высокой квалификации;
- монтаж и ремонт распределительных коробок, клеммников, предохранительных щитков и осветительной арматуры;
- очистка и продувка сжатым воздухом электрооборудования с частичной разборкой, промывкой и протиркой деталей;
- чистка контактов и контактных поверхностей;
- разделка, сращивание, изоляция и пайка проводов напряжением до 1000 В;
- прокладка установочных проводов и кабелей;
- обслуживание и ремонт солнечных и ветровых энергоустановок мощностью до 50 кВт;
- выполнение простых слесарных, монтажных и плотничных работ при ремонте электрооборудования;
- подключение и отключение электрооборудования и выполнение простейших измерений;
- работа пневмо- и электроинструментом;
- выполнение такелажных работ с применением простых грузоподъемных средств и кранов, управляемых с пола;
- проверка и измерение мегомметром сопротивления изоляции распределительных сетей статоров и роторов электродвигателей, обмоток трансформаторов, вводов и выводов кабелей.

Знать:

- устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов и электроприборов;
- основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение;
- правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;
- наименование, назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом и основные сведения о производстве и организации рабочего места;

- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов низкого напряжения;
- правила оказания первой помощи при поражении электрическим током;
- правила техники безопасности при обслуживании электроустановок в объеме квалификационной группы II;
- приемы и последовательность производства такелажных работ.

Уметь:

- устанавливать с подключением в сеть: арматуру осветительную (выключатели, штепсельные розетки, патроны и т. п.);
- проверять сопротивления изоляции мегомметром вводы и выводы кабелей;
- изготавливать и устанавливать простые детали - спиральные пружины, скобы, перемычки, наконечники и контакты;
- устанавливать иллюминацию;
- разделять концы, опрессовывать и паять наконечники кабелей и проводов;
- изготавливать и устанавливать конструкции из стали и других металлов под электроприборы;
- проверять и подтягивать крепления, зачищать и опиливать контакты, заменять и смазывать контакты контакторов, реле, контроллеров, командоаппаратов, заменять дугогасящие устройства;
- разбирать, ремонтировать и собирать приборы электрические бытовые (плиты, утюги и т. п.);
- делать монтаж, демонтаж, ремонт и замену проводов и воздушных тросов;
- разбирать, производить несложный ремонт, собирать, устанавливать клеммный щиток сварочных трансформаторов;
- паять концы цоколей электроламп;
- менять и устанавливать предохранители и рубильники щитков и распределительных коробок;
- изготавливать и устанавливать щиты силовой или осветительной сети с простой схемой (до восьми групп);
- производить частичную разборку, очистку и продувку сжатым воздухом, смазывание, замену щеток электродвигателей и генераторов;
- устанавливать и забивать заземляющие электроды;
- действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях и оказывать первую помощь пострадавшим.

Требования к уровню подготовки обучающихся: К освоению программы допускаются обучающиеся старше 18 лет, без требований к уровню образования.

Организационно-методические указания

Настоящей основной программой профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии рабочего «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» предусмотрено 360 часов занятий. Теоретическое обучение составляет 108 часов, практическое обучение составляет 240 часов.

Форма обучения очная или очно-заочная, с отрывом или частичным отрывом от производства. При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов в день и 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций или семинарских занятий с использованием технических средств обучения (компьютер, мультимедийный проектор, видеоматериалы). При изучении отдельных разделов и тем программы могут применяться дистанционные образовательные технологии и самоподготовка.

Практическое обучение состоит из производственного обучения и производственной практики. Производственное обучение может проводиться как Учебным центром, так и другой образовательной организацией на основании договора о сетевой форме реализации образовательных программ. Производственную практику обучающиеся проходят по своему месту работы. Если обучающиеся не трудоустроены, то производственная практика проводится на предприятиях и организациях с которыми у Учебного центра заключен договор на проведение производственной практики.

Завершается обучение квалификационным экзаменом в ходе которого проводится проверка теоретических знаний и практическую квалификационную работу. На квалификационный экзамен отводится 8 часов.

Теоретические знания проверяются в ходе компьютерного тестирования. На тестирование отводится 2 часа. Тест состоит из 40 вопросов. Если проверяемый дал неправильные ответы на 8 и более вопросов, оценка устанавливается "не сдал".

Практическая квалификационная работа проводится по практическим вопросам или включает в себя выполнение практического задания. Окончательная оценка устанавливается решением экзаменационной комиссии. Результаты заносятся в экзаменационный протокол.

Обучающиеся успешно прошедшие квалификационный экзамен присваивается 2 разряд и выдается свидетельство о профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной программы профессионального обучения
профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»
код профессии: 19861

квалификация - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования 2-го разряда

Цель: обучение по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электроустановок»

Категория слушателей: лица старше 18 лет, без требований к уровню образования.

Срок обучения: 360 часов, 2,5 месяца.

Формы обучения:

- очная, с отрывом от производства;
- очно-заочная, с частичным отрывом от производства.

Режим занятий: не более 8 часов в день, не более 40 часов в неделю.

№ п/п	Учебные модули, предметы, курсы	Количество часов	Форма промежуточной аттестации
Теоретическое обучение		108	тестирование
Введение в профессию		2	
I.	Общетехнический курс	42	
2.	Материаловедение	12	зачет
3.	Чтение чертежей	10	зачет
5.	Основы электротехники	12	зачет
6.	Охрана труда	8	зачет
II.	Специальный курс	64	
7.	Электроустановки. Работы проводимые в электроустановках	64	зачет
III. Практическое обучение		240	
8.	Производственное обучение	72	
9.	Производственная практика	168	
Консультация		4	
Квалификационный экзамен	Проверка теоретических знаний	4	тестирование
	Практическая квалификационная работа	4	практическое задание
	ИТОГО	8	
ИТОГО		360	

Прошито, пронумеровано и скреплено
печатью

26 (двадцать шесть) листа

Директор ЧОУ ДПО «Учебно-
методический инженерно-технический
центр»

К. В. Булгакова

