

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор**

**ООО «УЦ «Меридиан»**

**Р.А. Гайнетдинов**

**2024 г.**

**И.П.**



**Дополнительная профессиональная программа  
профессиональной переподготовки**

**«Мастер электромонтажных работ»  
со сроком обучения 256 часов**

**Город Стерлитамак**

**2024 г.**

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки по специальности «Мастер электромонтажных работ» со сроком освоения 256 часов

Разработчик:

Общество с ограниченной ответственностью «Учебный центр «Меридиан» (далее – ООО «УЦ «Меридиан»)

Правообладатель программы:

ООО «УЦ «Меридиан»

Нормативный срок освоения дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки 256 часов, при заочной форме обучения с применением дистанционных технологий.

Программа принята и утверждена приказом директора ООО «УЦ «Меридиан» Р.А Гайнетдинов

Директор

ООО «УЦ «Азимут» Р.А Гайнетдинов

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	4
1.1. Общие сведения.....	4
1.2. Нормативно-правовые и методические основы разработки образовательной программы.....	4
1.3. Элементы образовательной программы и виды учебной нагрузки слушателей.....	5
1.4. Формы и трудоемкость (продолжительность) обучения.....	5
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ.....	7
2.1. Перечень осваиваемых слушателями видов деятельности.....	7
3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	8
3.1. Учебный план.....	8
3.2. Календарный учебный график.....	8
3.3. Рабочие программы учебных модулей.....	9
4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	12
4.1. Требования к квалификации педагогических кадров.....	12
4.2. Материально-технические условия реализации программы.....	12
4.3. Учебно-методическое обеспечение программы.....	12
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ.....	14
5.1. Общие положения.....	14
5.2. Организация текущего контроля успеваемости.....	14
5.3. Итоговая аттестация по образовательной программе.....	15
Приложение.....	16

# 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

## 1.1. Общие сведения

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Мастер электромонтажных работ» (далее – образовательная программа) разработана на основе Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2021 г. N 682н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник».

Актуальность подготовленной образовательной программы, ее своевременность и востребованность определяется потребностью экономики Российской Федерации, работодателей и специалистов с профессией «Мастер электромонтажных работ».

Данная образовательная программа представляет собой комплекс учебно-методической документации, включающей в себя наряду с другими составляющими основной программы профессиональной переподготовки выбранного вида учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, итоговой аттестации, фонды оценочных средств, а также рабочую программу, календарный план воспитательной работы. Она определяет объем и содержание профессиональной переподготовки по направлению «Мастер электромонтажных работ», планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности, формы аттестации.

Целью профессиональной переподготовки, организуемого по настоящей образовательной программе, является приобретение лицами не моложе 18 лет, не имеющих медицинских противопоказаний к исполнению профессиональных обязанностей, а также имеющих основное общее образование и выше профессиональных компетенций, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации.

Объем программы – продолжительность обучения составляет 256 часов. Повторное обучение проводится не реже одного раза в 5 лет.

В результате обучения по образовательной программе лицам, успешно освоившим образовательную программу и прошедшим итоговую аттестацию на положительную оценку, присваивается квалификация «Мастер электромонтажных работ», а также выдается диплом о профессиональной переподготовке.

Для прохождения обучения по настоящей образовательной программе гражданин подает письменное заявление на имя директора ООО «УЦ «Азимут» с пакетом регламентированных приложений к нему. Обучение осуществляется по соответствующему заключенному договору.

## 1.2. Нормативно-правовые и методические основы разработки образовательной программы

Нормативно-правовую основу разработки программы профессиональной переподготовки составляют следующие документы:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 14 апреля 2023 г.);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессиональной переподготовки»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года № 148н «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 октября 2021 г. N 682н «Об утверждении профессионального стандарта «Электромонтажник»;
- методические рекомендации по разработке основных профессиональных

образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утверждены Министерством образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 года № ДЛ-1/05вн);

– Устав ООО «УЦ «Азимут»;

– локальные нормативные акты ООО «УЦ «Азимут», регламентирующие проектирование, планирование, организацию и осуществление образовательной деятельности, взаимодействие участников образовательных отношений организации.

При составлении образовательной программы использовалось содержание следующего информационного источника: Методические рекомендации по разработке программ профессиональной переподготовки на основе профессиональных стандартов / авт.-сост.: В.И. Блинов, Е.Ю. Есенина. – М.: ФИРО РАНХиГС, 2019. – 42 с.

### **1.3. Элементы образовательной программы и виды учебной нагрузки слушателей**

Образовательная программа представляет собой набор регламентированных элементов. Она предусматривает изучение слушателями следующих учебных циклов: общепрофессиональный учебный цикл, профессиональный учебный цикл, а также прохождение итоговой аттестации.

Общепрофессиональный учебный цикл образовательной программы представлен общепрофессиональными дисциплинами. Профессиональный учебный цикл образовательной программы включает в себя профессиональные модули. Изучение слушателями общепрофессиональных дисциплин предшествует освоению профессиональных модулей.

Учебная деятельность слушателей предусматривает учебные занятия (лекция, практическое занятие), самостоятельную работу слушателей, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

В процессе реализации образовательной программы осуществляется практическая подготовка слушателей. Практическая подготовка в рамках учебных дисциплин организуется путем проведения практических занятий. Практическая подготовка при проведении практических занятий организуется путем непосредственного выполнения слушателями определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Учебная нагрузка слушателей представляет собой время, отведенное учебным планом на все виды учебных занятий, самостоятельную работу слушателей и иные виды учебной деятельности слушателей по соответствующим элементам образовательной программы.

Для всех видов учебной нагрузки слушателей академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Объем недельной учебной нагрузки слушателей в часах регламентируется календарным учебным графиком и расписанием организации образовательной деятельности слушателей по данной образовательной программе и составляет не более 40 академических часов в неделю.

Виды учебной нагрузки слушателей, устанавливаемые учебным планом по образовательной программе: теоретические занятия, практические занятия, самостоятельная работа слушателей. Также выделяются академические часы на проведение итоговой аттестации в форме тестирования.

Элементы образовательной программы и виды учебной нагрузки слушателей раскрываются в учебном плане и календарном учебном графике образовательной программы.

### **1.4. Формы и трудоемкость (продолжительность) обучения**

ООО «УЦ «Азимут» определил форму обучения по образовательной программе и продолжительность (трудоемкость) профессиональной переподготовки по данному виду основной программы профессиональной переподготовки как заочную форму обучения с применением дистанционных технологий.

В ходе реализации образовательной программы ООО «УЦ «Азимут» организация

образовательной деятельности слушателей осуществляется полностью с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, в том числе с использованием системы дистанционного обучения ООО «УЦ «Азимут», представленной на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (интернет-адрес сайта: сайт, интернет-адрес системы дистанционного обучения: <https://im-profi.upft.ru/>).

Реализация образовательной программы осуществляется ООО «УЦ «Азимут» на государственном языке Российской Федерации.

Возможно профессиональная переподготовка слушателей по индивидуальному учебному плану и соответствующему календарному учебному графику. В этом случае его продолжительность может быть изменена ООО «УЦ «Азимут» с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного слушателя.

Образовательная деятельность по образовательной программе организуется в соответствии с расписанием организации образовательной деятельности слушателей, которое составляется ООО «УЦ «Азимут» самостоятельно на основе учебного плана и календарного учебного графика.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

### **2.1. Перечень осваиваемых слушателями видов деятельности**

В результате обучения по образовательной программе слушатели осваивают следующий вид деятельности:

– выполнение электромонтажных работ с учетом современных норм и стандартов на оборудовании, приспособлениях, изделиях, с применением норм электробезопасности.

Каждый вид деятельности по профессии «Мастер электромонтажных работ» осваивается в рамках отдельного самостоятельного профессионального модуля.

Конкретные умения и знания, формируемые у слушателей в ходе изучения общепрофессиональных дисциплин, представлены в рабочих программах данных дисциплин. Эти знания и умения являются опорными, необходимыми для освоения содержания профессионального модуля образовательной программы.

В целом после успешного прохождения итоговой аттестации по образовательной программе слушателям присваивается соответствующая квалификация.

### 3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Учебный план

программы профессиональной переподготовки  
«Мастер электромонтажных работ»

Категория слушателей: одно из следующих требований:

– образование не ниже уровня среднего профессионального, подтвержденное документом об образовании и о квалификации по профессии или специальности, или направлению подготовки, входящим в соответствующую уровню образования;

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий, электронное обучение

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1	Материаловедение	25	21	4	СРС
2	Сопротивление материалов	25	21	4	СРС
3	Чтение схем и чертежей	25	21	4	СРС
4	Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования	25	21	4	СРС
5	Чтение и понимание электрических схем	25	21	4	СРС
6	Свойства и марки проводов и кабелей, применяемых для монтажа электрического оборудования	25	21	4	СРС
7	Правила использования технических средств контроля и измерения	26	22	4	СРС
8	Правила использования электромонтажного, монтажного и слесарного инструмента и приспособлений	25	23	2	СРС
9	Правила электробезопасности и пожарной безопасности	26	24	2	СРС
10	Охрана труда. Основы оказания первой помощи	25	23	2	СРС
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>ИАР</b>
	<b>Итого</b>	<b>256</b>	<b>218</b>	<b>38</b>	

#### 3.2. Календарный учебный график

программы профессиональной переподготовки  
«Мастер электромонтажных работ»

№ п/п	Наименование дисциплины	График учебного процесса						
		Номер недели						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Материаловедение	25						



2	Сопротивление материалов	15	10					
3	Чтение схем и чертежей		25					
4	Основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования		5	20				
5	Чтение и понимание электрических схем			20	5			
6	Свойства и марки проводов и кабелей, применяемых для монтажа электрического оборудования				25			
7	Правила использования технических средств контроля и измерения				10	16		
8	Правила использования электромонтажного, монтажного и слесарного инструмента и приспособлений					24	1	
9	Правила электробезопасности и пожарной безопасности						26	
10	Охрана труда. Основы оказания первой помощи						13	12
11	Итоговая аттестация							4

Процесс обучения происходит посредством системы дистанционного обучения (СДО) **Uchi.pro**

### 3.3. Рабочие программы учебных модулей

#### Тема 1. Материаловедение

На лекции по материаловедению в рамках программы "Мастер электромонтажных работ" слушатели изучают основные свойства материалов, используемых в электромонтаже, их применение и методы проверки качества. Рассматриваются особенности проводников, изоляционных материалов и защитных покрытий с точки зрения их электротехнических характеристик и безопасности. Лекция помогает слушателям понять, как выбирать подходящие материалы для различных видов электромонтажных работ и обеспечивать их надежную эксплуатацию.

#### Тема 2. Сопротивление материалов

На лекции по сопротивлению материалов в программе "Мастер электромонтажных работ" слушатели углубляют свои знания о том, как материалы реагируют на различные воздействия и нагрузки. Изучаются основные принципы и законы механики, позволяющие предсказать поведение материалов при различных условиях эксплуатации. Лекция помогает слушателям развить умение анализировать и выбирать подходящие материалы с учетом их прочностных характеристик и технических требований для успешного выполнения электромонтажных работ.

#### Тема 3. Чтение схем и чертежей

На лекции по чтению схем и чертежей в программе "Мастер электромонтажных работ" слушатели осваивают навыки анализа и интерпретации технической документации. Учатся