

**Учебный план
программы профессионального обучения
«Электромонтер по обслуживанию электроустановок» (19850)**

Код профессии: 19850

Цель: подготовка новых рабочих по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

Категория слушателей: высвобождаемые работники и незанятое население

Срок обучения: 256 часов

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	94
1.1.	Общетехнический курс	38
1.1.1.	Основы электротехники	10
1.1.2.	Техническая механика	10
1.1.3.	Материаловедение	8
1.1.4.	Охрана труда	10
1.2.	Специальный курс	56
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	56
2.	Практическое обучение	146
	Консультации	8
	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО:	256

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС

Основы электротехники

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Понятие об электрическом токе и напряжении. Единицы измерения. Проводники электрического тока.	3
2.	Явление электромагнитной индукции. Переменный ток, период, частота, амплитуда. Активное сопротивление, физический смысл индуктивного и емкостного сопротивления. Активная, индуктивная, полная мощность, их	3

	физический смысл, единицы измерения.	
3.	Понятие о трехфазном токе, фазные линейные токи и напряжения. Соединение звездой и треугольником. Измерение сопротивлений омметр, мегомметр.	4
	ИТОГО:	10

Техническая механика

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики, типы кинематических пар, типы соединений деталей и машин.	3
2.	Основные сборочных единиц, принцип взаимозаменяемости.	3
3.	Виды передач, их устройство, назначение и преимущества, условные обозначения в схемах, передаточные числа.	4
	ИТОГО:	10

Материаловедение

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основные виды конструкционных, электротехнических и сырьевых, металлических и неметаллических материалов классификация, свойства и маркировка и область применения.	2
2.	Основные сведения о назначении и свойствах металлов сплавов.	2
3.	Сущность технологических процессов литья сварки, обработки давлением и резанием.	2
4.	Классификация и получения композиционных материалов. Виды обработки металлов и сплавов. Виды слесарных работ.	2
	ИТОГО:	8

Охрана труда

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	1

2.	Основные мероприятия по обеспечению безопасного ведения работ на предприятии	1
3.	Требования безопасного ведения работ	3
4.	Производственный травматизм	1
5.	Производственная санитария	1
6.	Электробезопасность	1
7.	Пожарная безопасность	1
8.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	1
	ИТОГО:	10

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Оборудование и технология выполнения работ по профессии

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основы электроники. Электрические машины. Основы электробезопасности при монтаже, эксплуатации электрооборудования	10
2.	Основы автоматики. Оборудование систем освещения и облучения для сельскохозяйственных предприятий. Основы электропривода. Основы электротермии.	16
3.	Монтаж силовых установок и осветительных сетей. Обслуживание силовых установок и осветительных сетей. Текущий и капитальный ремонт силовых установок и осветительных сетей.	14
4.	Воздушные и кабельные линии. Трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ Монтаж ВЛ, КЛ и ТП 10/0,4 кВ и их эксплуатация. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт воздушных, кабельных линий и трансформаторных подстанций Техника безопасности при эксплуатации электроустановок	16
	ИТОГО:	56

Практическое обучение

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с предприятием	8
2.	Освоение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками электромонтера по обслуживанию электроустановок 3-го разряда.	52

3.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками электромонтера по обслуживанию электроустановок 3-го разряда. Квалификационная (пробная) работа	86
ИТОГО:		146

**Учебный план
программы профессионального обучения
«Электромонтер по обслуживанию электроустановок» (19850)**

Код профессии: 19850

Цель: профессиональная переподготовка рабочих по профессии «Электромонтер по обслуживанию электроустановок»

Категория слушателей: рабочие, получающие вторую профессию

Срок обучения: 144 часа

№ п/п	Наименование разделов, курсов, предметов	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	94
1.1.	Общетехнический курс	38
1.1.1.	Основы электротехники	10
1.1.2.	Техническая механика	10
1.1.3.	Материаловедение	8
1.1.4.	Охрана труда	10
1.2.	Специальный курс	56
1.2.1.	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	56
2.	Практическое обучение	38
	Консультации	4
	Квалификационный экзамен	8
ИТОГО:		144

ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ КУРС

Основы электротехники

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Понятие об электрическом токе и напряжении. Единицы измерения. Проводники электрического тока.	3
2.	Явление электромагнитной индукции. Переменный ток, период, частота, амплитуда. Активное сопротивление, физический смысл индуктивного и емкостного сопротивления. Активная, индуктивная, полная мощность, их физический смысл, единицы измерения.	3
3.	Понятие о трехфазном токе, фазные линейные токи и напряжения. Соединение звездой и треугольником. Измерение сопротивлений омметр, мегомметр.	4
ИТОГО:		10

Техническая механика

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Виды машин и механизмов, принцип действия, кинематические и динамические характеристики, типы кинематических пар, типы соединений деталей и машин.	3
2.	Основные сборочных единиц, принцип взаимозаменяемости.	3
3.	Виды передач, их устройство, назначение и преимущества, условные обозначения в схемах, передаточные числа.	4
ИТОГО:		10

Материаловедение

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основные виды конструкционных, электротехнических и сырьевых, металлических и неметаллических материалов классификация, свойства и маркировка и область применения.	2
2.	Основные сведения о назначении и свойствах металлов сплавов.	2
3.	Сущность технологических процессов литья сварки, обработки давлением и резанием.	2

4.	Классификация и получения композиционных материалов. Виды обработки металлов и сплавов. Виды слесарных работ.	2
ИТОГО:		8

Охрана труда

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Законодательство и нормативные правовые акты по охране труда	1
2.	Основные мероприятия по обеспечению безопасного ведения работ на предприятии	1
3.	Требования безопасного ведения работ	3
4.	Производственный травматизм	1
5.	Производственная санитария	1
6.	Электробезопасность	1
7.	Пожарная безопасность	1
8.	Первая помощь пострадавшим при несчастных случаях	1
ИТОГО:		10

СПЕЦИАЛЬНЫЙ КУРС

Оборудование и технология выполнения работ по профессии

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Основы электроники. Электрические машины. Основы электробезопасности при монтаже, эксплуатации электрооборудования	10
2.	Основы автоматики. Оборудование систем освещения и облучения для сельскохозяйственных предприятий. Основы электропривода. Основы электротермии.	16
3.	Монтаж силовых установок и осветительных сетей. Обслуживание силовых установок и осветительных сетей. Текущий и капитальный ремонт силовых установок и осветительных сетей.	14
4.	Воздушные и кабельные линии. Трансформаторные подстанции 10/0,4 кВ Монтаж ВЛ, КЛ и ТП 10/0,4 кВ и их эксплуатация. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт воздушных, кабельных линий и трансформаторных подстанций Техника безопасности при эксплуатации электроустановок	16
ИТОГО:		56

Практическое обучение

№ темы	Наименование темы	Кол-во часов
1.	Вводное занятие. Инструктаж по безопасному ведению работ и ознакомление с предприятием	8
2.	Освоение приёмов и видов работ, предусмотренных квалификационными характеристиками электромонтера по обслуживанию электроустановок 3-го разряда.	12
3.	Самостоятельное выполнение работ, предусмотренных квалификационными характеристиками электромонтера по обслуживанию электроустановок 3-го разряда. Квалификационная (пробная) работа	18
	ИТОГО:	38