

Утверждаю
Директор
ЧОУ ДПО «Саранский Дом
науки и техники РСНИОО»
А.М. Зюзин
«01» 02 2022 г.



УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Программа профессионального обучения (повышение квалификации)

«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»

Цели и задачи: подготовить и повысить квалификацию рабочих на производстве: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Вид деятельности: ремонт и обслуживание электрооборудования.

Категория слушателей: ремонтный, оперативно-ремонтный персонал.

Срок обучения: 80 ч.

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с отрывом от производства, с использованием дистанционных технологий).

Режим занятий: определяется совместно с Заказчиком (не более 6-8 часов в день).

Выдаваемый документ: Свидетельство

Составители программы: Начальник Центра учебно-инновационного энергосервисного О.В.Корчагина, начальник учебно-методической группы О.Н.Басова.

Квалификация: 3-й..... 4-й разряды

Код профессии: 19861.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель реализации образовательной программы – подготовить и повысить квалификацию рабочих на производстве: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

К освоению образовательной программы допускаются:

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

Продолжительность обучения – 80 академических часа. Из них теоретическое обучение составляет 54 часов, практическое – 12 часов, экзамен (тестирование)- 4 часа.

Срок освоения образовательной программы – 2 недели.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с отрывом от производства).

Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы обучающийся должен:

знать:

– основы электротехники, устройство и принцип работы электродвигателей, генераторов, трансформаторов, коммутационной и пускорегулирующей аппаратуры, аккумуляторов, электроприборов;

– основные виды электротехнических материалов, их свойства и назначение; правила и способы монтажа и ремонта электрооборудования в объеме выполняемой работы;

– назначение и правила пользования применяемым рабочим и контрольно-измерительным инструментом; основные сведения о производстве и организации рабочего места;

– приемы и способы замены и сращивания проводов низкого напряжения; правила оказания первой доврачебной помощи при поражении электрическим током;

– межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме соответствующей квалификационной группы; приемы и последовательность такелажных работ.

иметь навыки:

- выявлять и устранять отказы и неисправности электрооборудования;

- выполнять работы по чертежам и электрическим схемам;

- правильно подбирать пусковые сопротивления для электродвигателей;

- производить монтаж заземлений крановых путей и оборудования;

- выполнять (в составе ремонтного звена или бригады) периодическое обслуживание и текущий ремонт электрооборудования и устройств безопасности кранов;

- содержать рабочее место в чистоте и порядке;

- соблюдать требования Правил и инструкций по электробезопасности и охране труда.

Учебный план основной программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования» включает следующие темы:

Цели и задачи: подготовить и повысить квалификацию рабочих на производстве: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Категория слушателей: ремонтный, оперативно-ремонтный персонал.

Срок обучения: 80 ч.

Форма обучения: определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с отрывом от производства).

Режим занятий: определяется совместно с Заказчиком (не более 6-8 часов в день).

№	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе:			Форма контроля
			лекции	выездные занятия	практические, семинарские занятия	
1.	РАЗДЕЛ 1. Теоретическое обучение	54	54	-	-	ПС
2.	РАЗДЕЛ 2. Производственное обучение	12	-	-	12	ПС
3.	РАЗДЕЛ 3. Предэкзаменационная подготовка, консультация.	6	6	-	-	ПС
4.	Раздел IV Квалификационная пробная работа	8	-	-	8	ПС
5.	Экзамен	4	-	-	4	-
Итого:		80	60		20	

ПС-промежуточная аттестация

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Теоретическое обучение

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

2. Цели и задачи дисциплины: формирование у слушателей объема теоретических знаний и требований в области профессионального обучения электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Общетехнический курс (электротехника, электроматериаловедение, электроизмерения в электроустановках). Специальный курс (Производственная санитария, гигиена труда и профилактика травматизма. Сведения об электрических установках. Электромонтажные работы. Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей. Техническое обслуживание и ремонт осветительных электроустановок. Требования безопасности к электроустановкам и их эксплуатации. Техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры, классификация аппаратуры управления, защиты. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин. Техническое обслуживание и ремонт трансформаторов. Техническое обслуживание и ремонт распределительных устройств. Техническое обслуживание и ремонт трансформаторных подстанций. Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования на предприятии. Стандартизация и контроль качества продукции, охрана окружающей среды. Охрана труда, электробезопасность).

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 академ. часа, в том числе: аудиторной работы обучающегося 54 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2. Производственное обучение

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

2. Цели и задачи дисциплины: приобретение у слушателей практических умений в области профессионального обучения электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Вводное занятие (Вводный инструктаж. Ознакомление с предприятием, с рабочим местом электромонтера. Первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте, требования безопасности труда, электробезопасности и пожарной безопасности). Электромонтажные работы. Техническое обслуживание и ремонт электрических сетей. Техническое обслуживание и ремонт пускорегулирующей аппаратуры. Техническое обслуживание и ремонт электрических машин и трансформаторов.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 12 академ. часа, в том числе:
производственной работы обучающегося 12 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3. Предэкзаменационная подготовка, консультация.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

2. Цели и задачи дисциплины: проведение подготовки к проверке теоретических знаний и практических умений в области профессионального обучения электромонтера по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Теоретическое обучение. Производственное обучение.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 6 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 6 академ. часа.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4. Квалификационная пробная работа.

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной программы профессионального обучения (повышение квалификации) «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования».

2. Цели и задачи дисциплины: проведение квалификационной пробной работы.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Теоретическое обучение. Производственное обучение.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 8 академ. часа, в том числе:
аудиторной работы обучающегося 8 академ. часа.