

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ООО» МП
«Теплоэнергетик»



Н.М. Стороженко

УТВЕРЖДЕНА

приказом ОБПОУ «КМТ»

от «18» 09

2020 №197

А.В.Пархоменко



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ-
ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
по профессии

Электромонтажник домовых электрических систем и
оборудования

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования (далее программа профессиональной подготовки) разработана на основе профессионального стандарта 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 ноября 2020 г. № 820н) регистрационный номер 881.

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки по профессии Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования одобрена педагогическим советом ОБПОУ «КМТ» (протокол № 1 от 30.08 2020 г.)

Организация-разработчик: областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курский монтажный техникум» (КМТ).

Разработчик: В.В.Шевяков, преподаватель ОБПОУ «КМТ»

СОДЕРЖАНИЕ

	СТР.
1. ПАСПОРТ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ ПО ПРОФЕССИИ 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
3. БАЗЫ ПРАКТИК	7
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ	9
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ по профессии

Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования

1.1. Нормативно-правовые основы программы профессиональной подготовки по профессии Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования:

- закон РФ «Об Образовании» от 29.12.2012 №273-ФЗ(в редакции на 01.09.2016г.);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 "Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение";
- профессиональный стандарт 16.090 Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 23 ноября 2020 г. № 820н) регистрационный номер 795.

1.2. Требования к принимаемым на обучение

Программа профессиональной подготовки предназначена для лиц, ранее не имевших профессию рабочего. Уровень образования - основное общее образование/ среднее общее образование.

1.3. Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки

Нормативный срок освоения программы профессиональной подготовки по профессии Электромонтажник домовых электрических систем и оборудования – **2,5 месяца**.

На освоение программы профессиональной подготовки предусмотрено – **242 часа (в том числе 160 часов учебной практики)**.

1.4.Присваиваемая квалификация

При условии успешного освоения программы профессиональной подготовки обучающемуся будет присвоена квалификация Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию второго - третьего разряда.

1.5. Требования к результатам освоения программы профессиональной подготовки

Основные виды деятельности	Код и наименование компетенций	Показатели освоения компетенций
Выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования гражданских зданий	ПК 1.1. Выполнять подготовительные и сопутствующие работы по обслуживанию и текущему ремонту домовых электрических систем и оборудования ПК 1.2. Выполнять периодическое техническое обслуживание домовых электрических систем и оборудования	Умения: Устанавливать и заделывать детали крепления. Установка скоб, крючков, конструкций для магнитных пускателей. Снятие верхнего джутового покрова кабеля вручную. Изготовление мелких деталей крепления и прокладок, не требующих точных размеров. Забивка вручную электродов заземления. Окраска кабелей и шин заземления. Пробивка гнезд, отверстий и борозд по

		готовой разметке вручную. Выявлять причины неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых электрических систем и оборудования. Определять методы устранения простой неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых электрических систем и оборудования. Пользоваться инструментом и приспособлениями для устранения неисправности в работе оборудования и механизмов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых электрических систем и оборудования. Осуществлять простой профилактический ремонт оборудования и механизмов, применяемых при монтаже, техническом обслуживании и ремонте домовых электрических систем и оборудования. Производить осмотры домовых силовых систем и оборудования. Подбирать материалы и электромонтажные инструменты согласно сменному заданию. Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и электромонтажных инструментов. Выявлять неисправности домовых электрических систем и оборудования в ходе их обхода и осмотра. Оценивать возможности устранения неисправностей домовых электрических систем и оборудования. Применять электромонтажный инструмент и измерительные приборы. Определять оплавление, подгары крепления, автоматических выключателей, шин, осветительных приборов, заземления, а также обрыв и степень провисания проводки. Вести оперативный журнал результатов осмотра домовых электрических систем и оборудования.
--	--	--

		Знания: Основные марки проводов и кабелей; сортамент цветных и черных металлов; основные материалы, применяемые при изготовлении и монтаже электроконструкций. Основные виды инструмента, применяемого при электромонтажных работах; простые электрические монтажные схемы. Основные виды крепежных деталей; устройство простых приборов, электроаппаратов и применяемого электрифицированного и пневматического инструмента. Простые электрические монтажные схемы. Устройство и правила пользования простыми такелажными средствами; виды сварочного оборудования, применяемого при электромонтажных работах и правила пользования ими. Правила комплектации материалов и оборудования для выполнения электромонтажных работ в жилых, культурно-бытовых и административных зданиях. Форма, структура технического задания Требования охраны труда при осмотре домовых электрических систем и оборудования. Технология и техника обслуживания домовых электрических сетей и оборудования. Виды, назначение, устройство, принцип работы устройств домовых электрических сетей и оборудования. Виды, назначение и правила применения электромонтажного инструмента.
--	--	---

1. СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

Основная программа профессионального обучения – программа профессиональной подготовки имеет следующую структуру:

Код УД, ПМ, МДК	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса
Общепрофессиональный цикл	
ОП.01	Электротехнические материалы
ОП.02	Основы электротехники
Профессиональный цикл	
ПМ.01	Выполнение работ по монтажу электрооборудования
МДК 01.01	Технология электромонтажных работ

МДК 01.02	Электробезопасность
УП.01	Учебная практика
Промежуточная аттестация	
Итоговая аттестация	

3.БАЗЫ ПРАКТИК

Основными базами практики обучающихся являются учебно-производственные мастерские техникума, мастерская «Электромонтажник», которые обеспечивают возможность прохождения практики в соответствии с учебным планом.

4.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

4.1. Требования к материально-техническому обеспечению реализации программы профессиональной подготовки

Наименование кабинета, мастерской, лаборатории	Материально-техническое оснащение
Кабинеты	
Кабинет – лаборатория материаловедения и испытания материалов	- посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор; - комплект учебно-наглядных пособий «Материаловедение»; - объемные модели металлической кристаллической решетки; - образцы металлов; - образцы неметаллических материалов; -микроскоп; -твердомеры; -печь муфельная; -образцы для испытаний; - образцы основных диэлектриков и проводниковых материалов.
Кабинет «Электромонтажник»	- посадочные места по количеству студентов; - рабочее место преподавателя; - учебно-наглядные пособия; - мультимедиапроектор, - плакаты, фотографии, слайды, лекции в электронном виде по дисциплине.
Мастерские и лаборатории	
Мастерская слесарных работ	– учебная и справочная литература; – нормативные документы; комплекты инструкционных и технологических (инструкционно-технологических) карт; – наглядные пособия (плакаты, фолии, образцы изделий выполняемых работ). – комплекты основного инструмента, вспомогательного инструмента и приспособлений, контрольно-измерительного инструмента и приспособлений. - технические средства обучения: ноутбук, программное обеспечение, проектор, проекционный экран, электронные учебники.

Лаборатория электротехники	Лабораторный стенд "Теоретические основы электротехники" ТОЭ2-Н-Р. Лабораторный стенд "Электрические машины" ОЭМ-НР. Лабораторный стенд "Электротехника и основы электроники" ЭТ и ОЭ-НР.
Мастерская электромонтажник	Стол электромонтажника высшего уровня (СЭМВУ) -6шт; стол электромонтажника среднего уровня (СЭМСУ) -2шт; источники питания; счетчики электроэнергии; измерители мощности; измерительные приборы; дополнительное оборудование для монтажа конкретной схемы.

4.2. Информационное обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Основные источники:

1. Григорьева, С.В. Общая технология электромонтажных работ: Учебник / С.В. Григорьева. - М.: Academia, 2015. - 288 с.
2. Нестеренко, В.М. Технология электромонтажных работ: Учебное пособие / В.М. Нестеренко. - М.: Академия, 2013. - 352 с.
3. Сибикин, Ю.Д. Технология электромонтажных работ: Учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - М.: Форум, 2019. - 960 с.
4. Сибикин, Ю.Д. Технология электромонтажных работ: Учебное пособие / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин. - М.: Форум, 2019. - 224 с.
5. Сибикин, Ю.Д. Технология электромонтажных работ / Ю.Д. Сибикин. - М.: Высшая школа, 2007. - 350 с.

Дополнительные источники:

Сибикин, Ю. Д. Справочник электромонтажника : учеб. пособие / Ю.Д. Сибикин. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2017. — 412 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-105684-4. -

Интернет-ресурсы

Справочник электромонтажника Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/766772> (дата обращения: 05.10.2020). – Режим доступа: по подписке.

4.3 Кадровое обеспечение реализации программы профессиональной подготовки

Реализация программы профессиональной подготовки обеспечивается педагогическими кадрами техникума.

6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

С целью контроля и оценки результатов освоения подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся предусматривается:

текущий контроль;

промежуточная аттестация по элементам программы;

итоговая аттестация. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает проверку теоретических знаний и выполнение практической квалификационной работы.

Содержание практической квалификационной работы соответствует сложности работ второго (третьего) разряда по профессии 19812 Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию.

Приложение 1. Учебный план

Приложение 2. Календарный учебный график

Приложение 3. Рабочая программа ОП.01 Электротехнические материалы

Приложение 4. Рабочая программа ОП.02 Основы электротехники

Приложение 3. Рабочая программа ПМ.01 Выполнение работ по монтажу электрооборудования

Приложения 4. Рабочая программа УП. Учебная практика