Государственного автономного

образовательного учреждения среднего профессионального образования

по профессии среднего профессионального образования

«Шарлыкский технический техникум» с. Шарлык Оренбургской обл

**Учебно-методический комплекс**

профессии

**110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

Квалификация: - Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования

- Водитель автомобиля

Шарлык 2013 г.

**Карта обеспеченности литературой\***

ОПОП по профессии

**110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **индекс** | **Наименование дисциплин, входящих в образовательную программу** | **Кол-во экземпляров в библиотеке ОУ** | **Автор, название, издание, год** | **Обеспеченность на 1 обучающегося** |
|  | 1 | **2** | **4** |  |
| ОПД.01 | Основы технического черчения | 25 | **Учебники:**1. Миронова Р.С., Миронов Б.Г. «Сборник заданий по инженерной графике»., Москва, 2006г.
2. Миронова Р.С., Миронов Б.Г. «Инженерная графика»., Москва, 2006г.
 | 1 |
| 1 | **Плакаты:**1. Комплект плакатов по черчению.
 |  |
| 1 | **Дополнительные источники:** **Видеодиски:**1. Видеокурс «Инженерная графика».
 |  |
| ОПД.02 | Основы электротехники | 25 | 1. Ю.Г Синдеев Электротехника: Ростов н/Д : Фениес, 2000.-384с
 | 1 |
| 25 | 1. Н.Н. Гусев и др. Электротехника и основы промышленной электроники. – М.: «Академия», 2006 г.
 | 1 |
| ОПД.03 | Техническая механика с основами технических измерений |  |  |  |
| ОПД.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | 25 | Адаскин А.Н. и др. Материаловедение (металлообработка). – М.: ИЦ «Академия», 2 | 1 |
| 20 | Ю.Г.Виноградов; К.С.Орлов; Л.А.Попова – Материаловедение, учебник для СПТУ, Москва, издательство «Высшая школа», 2004  | 0,8 |
| 20 | М.П.Колобов - Эксплуатационные материалы для автомобилей и специальных машин, Москва, Издательство «Высшая школа» , 2002 | 0,8 |
| ОПД.05 | Безопасность жизнедеятельности |  |  |  |
| ПМ.01 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок |  |  |  |
| МДК.01.01 | Технологии монтажа, технического обслуживания и ремонта производственных силовых и осветительных электроустановок | 25 | Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 304 с. | 1 |
| 20 | Нестеренко В.М*.* Технология электромонтажных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 592 с. | 0,8 |
| 25 | Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн. Кн. 1: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 208 с. | 1 |
| 20 | Сибикин Ю.Д. Электроснабжение промышленных и гражданских зданий: учебник для студ. сред. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 2-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 368 с. | 0,8 |
| 25 | Москаленко В.В. Справочник электромонтера: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.В. Москаленко. – 5-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 368 с.  | 1 |
| ПМ.02 | Обслуживание и ремонт электропроводок |  |  |  |
| МДК.02.01 | Технологии обслуживания и ремонта внутренних и наружных силовых и осветительных электропроводок | 25 | Сибикин Ю.Д. Справочник электромонтера по ремонту электрооборудования промышленных предприятий: учеб. пособие для нач. проф. Образования. - М.: Издательский центр «РадиоСофт», 2010. - 256 с.  | 1 |
| 25 | Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн. Кн. 1: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 208 с. | 1 |
| 20 | Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн. Кн. 2: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 256 с. | 0,8 |
| 25 | Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 304 с. | 1 |
| ПМ.03 | Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры |  |  |  |
| МДК.03.01 | Технология наладки электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры | 20 | Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн. Кн. 1: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 208 с. | 0,8 |
| 25 | Сибикин Ю.Д. Справочник электромонтера по ремонту электрооборудования промышленных предприятий: учеб. пособие для нач. проф. Образования. - М.: Издательский центр «РадиоСофт», 2010. - 256 с. | 1 |
| 25 |  Москаленко В.В. Справочник электромонтера: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.В. Москаленко. – 5-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 368 с.  | 1 |
| 15 | Грибанов Д.Д., Зайцев С.А., Меркулов Р.В., Толстов А.Н. Контрольно-измерительные приборы и инструменты: учебник для нач. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2009. - 464 с. | 0,6 |
| МДК.03.02 | Технология капитального ремонта электродвигателей, генераторов, трансформаторов | 25 | Москаленко В.В. Справочник электромонтера: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.В. Москаленко. – 5-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 368 с.  | 1 |
| 25 | А.П Коломиец Устройство, ремонт и обслуживание электрооборудования в сельскохозяйственном производстве.-М: «Академия», 2003.-368 с | 1 |
| 20 | Сибикин Ю.Д. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. В 2 кн. Кн. 2: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 256 с. | 0,8 |
| 25 | А.П Коломиец Устройство, ремонт и обслуживание электрооборудования в сельскохозяйственном производстве.-М: «Академия», 2003.- | 1 |
| ПМ.04 | Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 10кВ |  |  |  |
| МДК.04.01 | Технологии монтажа и технического обслуживания воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 10кВ | 25 | Акимова Н.А., Котеленец Н.Ф., Сентюрихин Н.И. Монтаж, техническая эксплуатация и ремонт электрического и электромеханического оборудования. 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 304 с. | 1 |
| 20 | Нестеренко В.М*.* Технология электромонтажных работ: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.М. Нестеренко, А.М. Мысьянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 592 с. | 0,8 |
| 20 | Сибикин Ю.Д. Электробезопасность при эксплуатации электрических установок промышленных предприятий: учебник для нач. проф. образования / Ю.Д. Сибикин, М.Ю. Сибикин – М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 240 с. | 0,8 |
| 25 | Москаленко В.В. Справочник электромонтера: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.В. Москаленко. – 5-е изд. Стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. - 368 с. | 1 |
| ПМ.05 | Транспортировка грузов |  |  |  |
| МДК.05.01 | Теоретическая подготовка водителей автомобилей категории «С» | 25 | Н.Я. Жульнев Правила дорожного движения. Учебник водителя автотранспортных средств категории «С». – М.: «Академия», 2010 | 1 |
| 25 | О.В. Майборода Основы управления автомобилем и безопасность движения. Учебник водителя автотранспортных средств категории «С». – М.: «Академия», 2008 | 1 |
|  | Комплект плакатов по правилам дорожного движения. |  |
|  | Комплект плакатов по безопасному управлению транспортным средством. |  |
|  | Комплект плакатов по оказанию медицинской помощи. |  |
|  | Комплект плакатов по техническому осмотру автомобиля. |  |
| ФК 00 | Физическая культура |  |  |  |

**Сведения о местах проведения практик**

**110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование вида практики в соответствии с учебным планом** | **Место проведения практики** | **Реквизиты и сроки действия договоров** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1. | УП.ПМ.01 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | Электромонтажная лаборатория ГАОУ СПО ШТТ |  |
| 2. | ПП.ПМ.01 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок |  | ГУП ОКЭС Шарлыкский РУЭСДог. № 2 от 10.11.10ОАО «Шарлыкский Агроснаб» дог. № 1 от 15.10.10 |
| 3. | УП ПМ 0.2 Обслуживание и ремонт электропроводок | Электромонтажная лаборатория ГАОУ СПО ШТТ |  |
| 4. | ПП ПМ 0.2 Обслуживание и ремонт электропроводок |  | Дог. № 4 от 15.10.10ГУП ОКЭС Шарлыкский РУЭСДог. № 2 от 10.11.10ОАО «Шарлыкский Агроснаб» дог. № 1 от 15.10.10 |
| 5 | УП ПМ 0.3 Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры | Электромонтажная лаборатория ГАОУ СПО ШТТ |  |
| 6 | ПП ПМ 0.3Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры |  | Дог. № 4 от 15.10.10ГУП ОКЭС Шарлыкский РУЭСДог. № 2 от 10.11.10ОАО «Шарлыкский Агроснаб» дог. № 1 от 15.10.10 |
| 7 | УП ПМ 0.4 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 10кВ | Электромонтажная лаборатория и полигон учебный ГАОУ СПО ШТТ |  |
| 8 | ПП ПМ 0.4 Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 10кВ |  | Дог. № 4 от 15.10.10ГУП ОКЭС Шарлыкский РУЭСДог. № 2 от 10.11.10ОАО «Шарлыкский Агроснаб» дог. № 1 от 15.10.10 |
| 9 | УП ПМ 0.5 Транспортировка грузов | Мастерские и автодром ГАОУ СПО ШТТ |  |

**Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса**

ОПОП по профессии

**110800.03 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования в сельскохозяйственном производстве**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Индекс** | **Наименование дисциплин (профессиональных модулей) в соответствии с учебным планом** | **Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования** | **Форма владения, пользования** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| ОПД.01 | Основы технического черчения | **Оборудование учебного кабинета:** Рабочее место преподавателя, классная доска, ученические парты.**Оснащение:**СендыПлакатыЧертежный инструментМоделиКомплект деталей**Технические средства:** персональный компьютер, экран, электронный проектор, электрические схемы-плакаты. |  |
| ОПД.02 | Основы электротехники | ***Кабинет № 2:***Рабочее место преподавателя, классная доска, ученические парты.**Оснащение:**Электротехнические устройства: однофазные трансформаторы; трёхфазные трансформаторы;автотрансформаторы;генераторы постоянного тока;электродвигатель постоянного тока; асинхронный электродвигатель; однофазные электродвигатели бытовых приборов; трёхфазный электродвигатель в однофазном режиме; основные электротехнические устройства электрооборудования автомобилей синхронный электродвигатель; различная пускозащитная аппаратура (магнитные пускатели, автоматические выключатели, плавкие вставки, рубильники, предохранители);Лабораторный осциллограф. Авометр.Электроизмерительные приборыРазличные осветительные приборы.Оборудование, инструмент и материалы для сращивания и спайки проводов.Набор электронных приборов (диоды, транзисторы, тиристоры, фотоэлементы и т. д.).**Технические средства:** персональный компьютер, экран, электронный проектор, электрические схемы-плакаты. |  |
| ОПД.03 | Техническая механика с основами технических измерений |  |  |
| ОПД.04 | Основы материаловедения и технология общеслесарных работ | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинетамодели кристаллической решётки металла (различные).планшет: «Чёрные металлы и исходные материалы»натуральные образцы компонентов для получения чёрных металлов. планшет с изломами различных сталей и чугунов.планшеты с изломами металлов до и после термообработки.образцы деталей подвергнутые различным видам химико-термической обработки: цементация, цианирование, хромирование, оксидирование и др.образцы изделий из цветных металлов и сплавов.образцы деталей из антифрикционных материалов.планшет: «Компоненты, входящие в состав пластических масс».планшет: «Термопласты».планшет: «Смазывающие и охлаждающие вещества».планшет: «Антикоррозионные покрытия».**Технические средства обучения кабинета:**Персональный компьютер.Экран.Электронный проектор. |  |
| ОПД.05 | Безопасность жизнедеятельности |  |  |
| ПМ.01 | Монтаж, техническое обслуживание и ремонт производственных силовых и осветительных электроустановок | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинета:посадочные места по количеству обучающихся;рабочее место преподавателя - 1комплект деталей, инструментов, приспособлений;комплект учебно-методической документации;наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.).Технические средства обучения:проектор, демонстрационный экран; программное обеспечение общего и профессионального назначения;комплект учебно-методической документации.Оборудование лаборатории: рабочие места по количеству обучающихся;станки: сверлильный, заточной и верстак слесарный;наборы монтерских инструментов;провода и кабеля различных марок и сечений;техническая и технологическая документация;кабины для монтажа электропроводки;стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;электроизмерительные приборы. |  |
| ПМ.02 | Обслуживание и ремонт электропроводок | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинета:* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя - 1
* комплект деталей, инструментов, приспособлений;
* комплект учебно-методической документации;
* наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.).

Технические средства обучения:* проектор, демонстрационный экран;
* программное обеспечение общего и профессионального назначения;
* комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: * рабочие места по количеству обучающихся;
* станки: сверлильный, заточной и верстак слесарный;
* наборы монтерских инструментов;
* провода и кабеля различных марок и сечений;
* техническая и технологическая документация;
* кабины для монтажа электропроводки;
* стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;
* электроизмерительные приборы.
 |  |
| ПМ.03 | Ремонт и наладка электродвигателей, генераторов, трансформаторов, пускорегулирующей и защитной аппаратуры | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинета:* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя - 1
* комплект деталей, инструментов, приспособлений;
* комплект учебно-методической документации;
* наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.).

Технические средства обучения:* проектор, демонстрационный экран;
* программное обеспечение общего и профессионального назначения;
* комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: * рабочие места по количеству обучающихся;
* станки: сверлильный, заточной и верстак слесарный;
* наборы монтерских инструментов;
* провода и кабеля различных марок и сечений;
* техническая и технологическая документация;
* кабины для монтажа электропроводки;
* стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;
* электроизмерительные приборы.
 |  |
| ПМ.04 | Монтаж и обслуживание воздушных линий электропередач напряжением 0,4кВ и 10кВ | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинета:* посадочные места по количеству обучающихся;
* рабочее место преподавателя;
* комплект деталей, инструментов, приспособлений;
* комплект учебно-методической документации;
* наглядные пособия (планшеты, действующие стенды, плакаты и др.).

Технические средства обучения:* проектор, демонстрационный экран;
* программное обеспечение общего и профессионального назначения;
* комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: * рабочие места по количеству обучающихся;
* станки: сверлильный, заточной и верстак слесарный;
* наборы монтерских инструментов;
* провода и кабеля различных марок и сечений;
* техническая и технологическая документация;
* кабины для монтажа электропроводки;
* стенды для подключения электрических двигателей и пускорегулирующей аппаратуры;
* электроизмерительные приборы.
 |  |
| ПМ.05 | Транспортировка грузов | ***Кабинет № 2:***Оборудование кабинета:Основы законодательства в сфере дорожного движения, основы безопасного управления транспортным средством и оказание медицинской помощи:Классная доска – 1.Рабочее место преподавателя – 1.3.Ученические парты – 15. Рабочее оборудование:Учебно-наглядное пособие «Схемы устройства и работы систем и механизмов транспортных средств»Учебно-наглядное пособие «Светофор с дополнительными секциями»Учебно-наглядное пособие «Дорожные знаки»Учебно-наглядное пособие «Дорожная разметка»Учебно-наглядное пособие «Сигналы регулировщика»Учебно-наглядное пособие «Схема перекрестка»Правила дорожного движения Российской ФедерацииУчебно-наглядное пособие «Маневрирование транспортных средств на проезжей части»Учебно-наглядное пособие «Расположение дорожных знаков и средств регулирования в населенном пункте»Учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»Набор средств для проведения практических занятий по оказанию первой медицинской помощиМедицинская аптечка водителяИнформационный стенд, содержащий:- копию лицензии с приложением;- книгу жалоб и предложений;- Закон РФ «О защите прав потребителей»;- рабочий учебный план и тематические планы по предметам программы;- расписание занятий;- график вождения;- схемы учебных маршрутов, согласованных с ГИБДД.**Технические средства обучения**: персональный компьютер, электронный проектор, экран.**Учебное транспортное средство должно быть оборудовано: д**ополнительными педалями привода сцепления (кроме транспортных средств с автоматической трансмиссией) и тормоза.Зеркалом заднего вида для обучающего.Опознавательным знаком «Учебное транспортное средство». |  |
| ФК 00 | Физическая культура |  |  |