**Сведения**

**о материально-технической базе**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_13.01.10 «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

основная образовательная программа

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

присваиваемая квалификация (для основных профессиональных образовательных программ)

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Шебекинский агротехнический ремесленный техникум»

полное наименование образовательной организации или организации, осуществляющей обучение(далее - организация)/ фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя,данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя,

По профессии, специальности, направлению подготовки организация осуществляет образовательнуюдеятельность по следующим основным профессиональным образовательным программам:

1) профессия: электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования.

Материально-технические условия реализации образовательной программы:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видовучебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Техническое черчение | **Кабинет инженерной графики, технической механики, материаловедения:**25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, электронные ресурсы, экран;- программная литература, учебники, пособия, лекции;- УМК по дисциплине;- методические рекомендации для выполнения практических работ;- раздаточный материал по темам;- 20 плакатов: Чертежный шрифт, Линии чертежа, Нанесение размеров, Аксонометрические проекции и др.;- сборочные чертежи с деталированием;- образцы графических работ;- набор чертежных принадлежностей | г. Шебекино, ул. Матросова,7 |
|  | Основы технической механики и слесарных работ | **Кабинет инженерной графики, технической механики, материаловедения:**25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, электронные ресурсы, экран;- программная литература, учебники, пособия, лекции;- УМК по дисциплине;- методические рекомендации для выполнения практических работ;- раздаточный материал по темам;- стенд «Режущие инструменты»;- стенд «Основные слесарные операции»;- действующая модель главного привода;- сборочные узлы, в том числе в разрезе;- машиностроительные детали;- комплекты плакатов Теоретическая механика, Сопротивление материалов;  | г. Шебекино, ул. Матросова,7 |
|  | Материаловедение | **Кабинет инженерной графики, технической механики, материаловедения:**25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, электронные ресурсы, экран;- программная литература, учебники, пособия, лекции;- УМК по дисциплине;- методические рекомендации для выполнения практических работ;- комплект тестов;- раздаточный материал по темам;- натуральные образцы;- стенды, макеты: Горюче - смазочные материалы;Цветные металлы и их сплавы;Резиновые материалы;Композиционные материалы- комплекты плакатов Строение веществ, Полимерные материалы; | г. Шебекино, ул. Матросова,7 |
|  | Электротехника | **Лаборатория электротехники и электроники:**25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, электронные ресурсы, экран;- программная литература, учебники, пособия, лекции;- УМК по дисциплине;- методические рекомендации для выполнения практических работ;- комплект тестов;- раздаточный материал по темам;- демонстрационный комплекс «Электрооборудование промышленных организаций»; - лабораторные стенды;- контрольно-измерительные приборы для измерения параметров электрических цепей; - комплекты плакатов Строение веществ, Полимерные материалы: Электромагнетизм,Соединение резисторов, Параметры переменного тока | г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
|  | Безопасность жизнедеятельности | **Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда**: 25 рабочих мест, рабочее место преподавателя, электронные ресурсы, экран;- программная литература, учебники, пособия, лекции;- УМК по дисциплине;- методические рекомендации для выполнения практических работ;- комплект тестов;- комплекты индивидуальных средств защиты; - тренажер для отработки навыков первой доврачебной помощи; - контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности; - огнетушители порошковые (учебные); - огнетушители пенные (учебные); - огнетушители углекислотные (учебные); - устройство отработки прицеливания; - учебные автоматы АК-74; - винтовки пневматические; - медицинская аптечка с техническими средствами обучения: - компьютер; - проектор; - экран; - войсковой прибор химической разведки (ВПХР); - рентгенметр ДП-5В. | г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
|  | Охрана труда |
|  | ПМ.01 Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудова-ния промышленных организаций | **Мастерская слесарно-механическая:**- учебники, электронные ресурсы, плакаты, методические рекомендации для выполнения практических работ;- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся - 25; - демонстрационный комплекс «Основные слесарные операции»;- верстак слесарный одноместный с тисками;- низковольтное электротехническое оборудование, пускорегулирующая аппаратура;- стенды: электрические цепи и основы электроники, электрические аппараты, стенд-схема управления электродвигателем;- маломощные трансформаторы, коммутационные аппараты, электроизмерительные приборы;- силовой шкаф с электрооборудованием управления асинхронным электродвигателем (стенд), стенд для сборки электрических схем освещения, стенд испытательный с напряжениями на зажимах 12, 36, 220, 380 В;**Мастерская электромонтажная:**- учебники, электронные ресурсы, плакаты, методические рекомендации для выполнения практических работ;- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся - 25; - набор электромонтажного инструмента;- натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; - светильники и источники света;- электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты;- трансформатор сварочный с комплектом инструмента и приспособлений;- стол для электромонтажных работ;- комплект защитных средств. | г. Шебекино, ул. А. Матросова, 7г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
| Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ |
| Организация работ по сборке, монтажу и ремонту электрооборудования промышленных организаций |
|  | ПМ.02 Проверка и наладка электрооборудования | **Лаборатория контрольно-измерительных приборов:**- учебники, электронные ресурсы, плакаты, методические рекомендации для выполнения практических работ;- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся - 25; - стенды и оборудование для проведения технических измерений параметров электрооборудования; - комплект контрольно-измерительных приборов и инструментов4. | г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
| Организация и технология проверки электрооборудования |
| Контрольно-измерительные приборы |
|  | ПМ.03 Устранение и предупреждение аварий и неполадок электрооборудования | **Лаборатория технического обслуживания электрооборудования:**- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся; - электроустановки, электрооборудование (натурные, стенды, макеты, имитаторы);- комплект инструментов, приспособлений, материалов для проведения работ по обслуживанию электрооборудования;- комплекты рабочей и технической документации для проведения работ;- огнетушитель;- набор наглядных пособий по охране труда, устройству электрических машин и электрооборудования и их электрических схем;- наборы инструментов и принадлежностей; - контрольно-измерительные приборы и инструменты.**Лаборатория информационных технологий:**- автоматизированное рабочее место преподавателя;- автоматизированные рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся);- сетевое периферийное оборудование;- периферийное оборудование для ввода и вывода информации;- мультимедийное оборудование;- программное обеспечение общего и профессионального назначения;- комплект учебно-методической документации. | г. Шебекино, ул. А. Матросова, 7г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
| Организация технического обслуживания электрооборудования промышленных организаций. |
|  | Теоретическая подготовка тракториста-машиниста сельскохозяйственного производства |
|  | Учебная практика ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03 | **Мастерская слесарно-механическая:**- учебники, электронные ресурсы, плакаты, методические рекомендации для выполнения практических работ;- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся - 25; - демонстрационный комплекс «Основные слесарные операции»;- верстак слесарный одноместный с тисками;- низковольтное электротехническое оборудование, пускорегулирующая аппаратура;- стенды: электрические цепи и основы электроники, электрические аппараты, стенд-схема управления электродвигателем;- маломощные трансформаторы, коммутационные аппараты, электроизмерительные приборы;- силовой шкаф с электрооборудованием управления асинхронным электродвигателем (стенд), стенд для сборки электрических схем освещения, стенд испытательный с напряжениями на зажимах 12, 36, 220, 380 В;**Мастерская электромонтажная:**- учебники, электронные ресурсы, плакаты, методические рекомендации для выполнения практических работ;- рабочее место преподавателя; - рабочие места обучающихся - 25; - набор электромонтажного инструмента;- натуральные образцы: монтажные провода и кабели, открытая электропроводка плоскими проводами, проводка на изоляторах; - светильники и источники света;- электродвигатель (разборный и в сборе), электрические аппараты;- трансформатор сварочный с комплектом инструмента и приспособлений;- стол для электромонтажных работ;- комплект защитных средств. | г. Шебекино, ул. А. Матросова, 7г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |
|  | Производственная практика ПМ.01, ПМ.02, ПМ 03 | **Учебно-производственное хозяйство:**- помещения учебных корпусов и мастерских техникума;**Базы предприятий**: - АО «Шебекинский машиностроительный завод»-ООО «Русагро-Инвест»- ПАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»- провода ПВ1, ПВ3, ПВС, АППВ, кабели АКВВГ, ВВГ;- кабель – каналы;- электроустановочные изделия всех видов, современные диммеры, проходные выключатели, фото - реле, датчики движения, лестничные автоматы (шумовые датчики);- этажные щитки;- электромагнитные реле РЭК 77/4- малогабаритные контакторы КМИ, КМНтепловые реле РТИ- кнопочные посты КП 102, КП 1, КП 5- пульт управления ПКТ60, ПКТ62, ПКТ40- переключатели ANGLR-22-3- мини рубильник РКП16- 3х фазные электронные счетчики- трансформаторы тока.**Принципиальные электрические схемы:**Включение электрического двигателя через трансформаторы тока и электронного 3х фазного счетчикаВключение электрического двигателя с защитой от токовых перегрузокВключение двух (трех) электрических двигателей в заданной последовательностиЭлектрическая схема управления тельферомЭлектрическая схема управления кран-балкойАвтоматическое и ручное управление электрическим двигателемУправление электрическими двигателями в двух режимах работ. | г. Шебекино, ул. А. Матросова, 7г. Шебекино, ул. Харьковская, 55 |
| г. Шебекино, ул. Октябрьская,46г. Шебекино, ул. Урожайная,20г. Шебекино, ул. Харьковская,77 |
|  | ФК. Физическая культура | **Спортивный зал:** (оборудован спортивным инвентарем (мячи: футбольные-10 шт., баскетбольные- 10 шт, волейбольные – 10 шт., гимнастическая скамья-6 шт., скакалки – 25 шт, обруч гимнастический (пластиковый) -10 шт., ракетки теннисные -12 шт., граната для метания: 500 гр – 5 шт., 700 гр. – 5 шт.), оборудованием (тренажер многофункциональный силовой – 1 шт., стол для н/тенниса – 4 шт., щиты баскетбольные -4 шт., шведская стенка – 4 шт., конь гимнастический – 2 шт, козел гимнастический -2 шт., мостик для прыжка – 2 шт., маты – 10 шт., сетка волейбольная – 2 шт., коньки-10 пар, планка и стойки для прыжка в высоту – 1шт., турник – 2 шт.), спортивной формой (для баскетбола, волейбола, футбола, л/атлетики) – 4 комплекта ) | г. Шебекино, ул. Харьковская,55 |