

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПО ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 15.02.13 «Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по рабочей профессии 14635 «Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации 2 разряда» и соответствующих обобщенной трудовые функции и профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1 Приемка оборудования систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации, доставленного на монтажную площадку, с проверкой его соответствия документам

ПК 4.2. Подготовка оборудования, узлов и деталей систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации к монтажу в соответствии с проектом производства работ

ПК 4.3 Выполнение простого монтажа систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации

1.2 Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

1.3 Цели и задачи учебной практики, требования к результатам прохождения учебной практики:

В процессе прохождения учебной практики обучающийся *должен:*
иметь практический опыт:

- Изучение разделов руководства по эксплуатации СКВ-С, относящихся к их техническому обслуживанию, пуску, регулированию, остановке, консервации и расконсервации, и нормативной документации по холодильной и вентиляционной технике
- Формирование графика технического обслуживания СКВ-С под руководством мастеров ПО.
- Проверка комплектности и подготовка слесарных инструментов и оборудования для технического обслуживания, эксплуатации и регулирования СКВ-С
- Проверка комплектности и подготовка контрольно-измерительных приборов для измерения параметров контролируемых сред и электрических характеристик оборудования СКВ-С и необходимых для контроля состояния СКВ-С
- Подготовка расходных материалов для технического обслуживания СКВ-С
- Визуальный осмотр оборудования для выявления дефектов, устраняемых во время технического обслуживания СКВ-С
- Пуск, остановка, консервация и расконсервация СКВ-С, в том числе их экстренная остановка при возникновении аварийных ситуаций
- Инструментальный контроль состояния СКВ-С под руководством мастеров ПО.
- Измерение параметров работы СКВ-С или их дистанционный контроль при наличии системы локальной или удаленной диспетчеризации
- Выполнение регулировочно-настроечных операций, указанных в руководстве по эксплуатации, под руководством мастеров ПО
- Настройка устройств автоматического регулирования и СКВ-С для поддержания оптимальных и безопасных режимов эксплуатации под руководством мастеров ПО
- Проверка герметичности циркуляционных контуров контролируемых сред и устранение неплотностей путем подтяжки разъемных соединений СКВ-С под

руководством мастеров ПО

- Отбор проб, дозаправка или замена масла, хладагента и теплоносителя, смазка обслуживаемых сборочных узлов оборудования СКВ-С под руководством мастеров ПО
- Чистка теплообменников и дренажной системы, водяных фильтров и фильтров хладагента, чистка или замена воздушных фильтров, устранение очагов коррозии, подтеков масла и теплоносителя СКВ-С. Выполнение санитарной обработки СКВ-С, имеющих гигиеническое исполнение
- Выполнение отдельных операций по ремонту оборудования СКВ-С под руководством мастеров ПО
- Ведение журнала эксплуатации и технического обслуживания СКВ-С в бумажном и электронном виде
- Занесение результатов технического обслуживания и контроля состояния оборудования СКВ-С в журнал эксплуатации и технического обслуживания в бумажном и электронном виде

уметь:

- Работать с технической и справочной документацией по СКВ-С
- Понимать принципы построения принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схем СКВ-С
- Формировать график технического обслуживания СКВ-С под руководством механика более высокого разряда
- Выбирать, подготавливать и применять слесарный инструмент, приборы, приспособления, материалы и оборудование, необходимые для технического обслуживания и контроля СКВ-С
- Выбирать, подготавливать и применять приборы для контроля параметров работы СКВ-С
- Пользоваться слесарными инструментами, необходимыми при эксплуатации и регулировании СКВ-С
- Определять производительность и потребляемую мощность СКВ-С
- Визуально оценивать безопасность функционирования СКВ-С
- Настраивать устройства автоматической защиты и регулирования СКВ-С для поддержания оптимальных и безопасных режимов эксплуатации под руководством механика более высокого разряда
- Выполнять пуск, остановку, консервацию и расконсервацию СКВ-С, в том числе их экстренную остановку при возникновении аварийных ситуаций
- Выполнять контрольные операции, указанные в руководстве по эксплуатации СКВ-С
- Выполнять регулировочно-настроечные операции СКВ-С
- Выполнять отдельные операции по ремонту оборудования СКВ-С под руководством механика более высокого разряда
- Соблюдать требования охраны труда и экологической безопасности при техническом обслуживании и эксплуатации СКВ-С
- Применять средства индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим при нарушении требований охраны труда или аварийной ситуации, в том числе при отравлениях хладагентом или поражении им частей тела и глаз
- Пользоваться стандартными компьютерными офисными приложениями, браузерами, электронными словарями и профессиональными ресурсами информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Вести журналы технического обслуживания и эксплуатации СКВ-С в бумажном и электронном виде

знать:

- Нормативные документы и профессиональные термины, относящиеся к эксплуатации и техническому обслуживанию СКВ-С
- Основы холодильной техники, термодинамики, теории теплообмена, электротехники и автоматизации

- Условные обозначения в принципиальных и функциональных гидравлических и электрических схемах и формулы для расчета производительности и потребляемой мощности СКВ-С
- Назначение, принцип работы и устройство оборудования СКВ-С
- Назначение, принцип работы и способы регулирования производительности машин и аппаратов СКВ-С
- Назначение и правила применения контрольно-измерительных приборов и слесарных инструментов, необходимых при эксплуатации и регулировании СКВ-С
- Назначение, принцип работы слесарного инструмента, приборов, приспособлений и материалов, необходимых для технического обслуживания и контроля состояния оборудования СКВ-С
- Порядок пуска, остановки, консервации и расконсервации СКВ-С, в том числе их экстренной остановки при возникновении аварийных ситуаций
- Оптимальные режимы эксплуатации, признаки нештатной работы и предельные значения параметров (давлений, температур, расходов, токов, напряжения) оборудования СКВ-С
- Правила визуального осмотра СКВ-С
- Способы проверки на герметичность контуров хладагента и теплоносителя, методы устранения утечек; правила отбора проб, дозаправки и замены рабочих веществ СКВ-С
- Способы измерения и контроля параметров работы оборудования СКВ-С
- Правила настройки устройств автоматической защиты и регулирования работы СКВ-С
- Свойства наиболее распространенных хладагентов и водорастворимых теплоносителей, влияющие на безопасность жизнедеятельности, а также теплофизические свойства воды и воздуха
- Требования охраны труда и окружающей среды, соблюдение которых необходимо при техническом обслуживании и эксплуатации СКВ-С
- Назначение и правила применения средств индивидуальной защиты, пожаротушения и первой помощи пострадавшим при аварии или нарушении требований охраны труда, в том числе при отравлениях хладагентом или поражении им частей тела и глаз
- Стандартные компьютерные офисные приложения; браузеры, электронные словари и профессиональные ресурсы по холодильной и вентиляционной технике, информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Методы правильной организации труда при выполнении операций технического обслуживания СКВ-С
- Правила заполнения журнала эксплуатации и технического обслуживания СКВ-С в бумажном и электронном виде