Аннотация рабочей программы учебной практики
УП.04 Учебная практика

Учебная практика входит в общепрофессиональный учебный цикл программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

иметь практический опыт:

- выполнения слесарных операций при разборке, сборке оборудования;
- выполнения слесарных операций при изготовлении новых или ремонте изношенных деталей;
- соблюдение и поддержание режимов работы холодильного оборудования в соответствии с нормативными данными и указаниями механика;
- обеспечение безаварийной работы холодильного оборудования;
- обслуживание вспомогательного и технологического холодильного оборудования;
- определение неисправностей несложных механизмов и запорной арматуры;
- разборка и сборка холодильного оборудования под руководством бригадира или мастера;
- производство работ, связанных с удалением хладагента или заправкой холодильной системы после ремонта;
- анализ взаимосвязи рабочих параметров с тепловым режимом работы холодильной установки;
- проверка состояния крепления оборудования и трубопроводов;
- восстановление повреждённых участков теплоизоляции трубопроводов и теплообменного оборудования.

уметь:

- пользоваться измерительным инструментам, шаблонами и калибрами;
- пользоваться слесарным инструментом и приспособлениями;
- выполнять работы слесаря второго разряда (по ЕТКС);
- оценивать правильность (качество) выполненной слесарной работы;
- подбирать для ремонта необходимые инструменты, материалы, средства измерения;
- пользоваться средствами защиты органов дыхания и зрения;

- под руководством выполнять комплекс работ, связанных с подготовкой к работе, пуском и эксплуатацией холодильного оборудования;
- обслуживать компрессоры, теплообменное оборудование;
- определять наличие воздуха в холодильной системе и удалять его;
- пользоваться течеискателями различных систем;
- производить работы, связанные с удалением хладагента или заправкой холодильной системы;
- выполнять электромонтажные работы, связанные с ремонтом, техническим обслуживанием оборудования холодильно-компрессорных машин и установок.

знать:

- устройство, принцип работы и технологические режимы холодильных установок различных типов;
- основные сведения об устройстве компрессоров, насосов, конденсаторов, испарителей, воздухоохладителей и вспомогательного оборудования;
- способы предупреждения и устранения неисправностей в работе установки;
- способы определения утечек различных хладагентов и порядок оповещения персонала;
- виды и сорта применяемых смазочных материалов;
- схемы расположения трубопроводов, запорной арматуры;
- схему и расположение приборов КИПиА;
- технологические параметры работы, при которых происходит срабатывание защитной автоматики;
- технологические параметры нормальной и предельно допустимой работы холодильной установки;
- включение и выключение электроприводов.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики:

Учебная практика – **396** часов (в том числе практическая подготовка – 396 часов).

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате освоения программы учебной практики у студентов будут формироваться следующие компетенции:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчинённых), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.
ПК 1.1.	Осуществлять обслуживание и эксплуатацию холодильного оборудования (по отраслям).
ПК 1.2.	Обнаруживать неисправную работу холодильного оборудования и принимать меры для устранения и предупреждения отказов и аварий.
ПК 1.3.	Анализировать и оценивать режимы работы холодильного оборудования.
ПК 1.4.	Проводить работы по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования.
ПК 2.1.	Участвовать в организации и выполнять работы по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования.

ПК 2.2.	Участвовать в организации и выполнять работы по ремонту холодильного оборудования с использованием различных приспособлений и инструментов.
ПК 2.3	Участвовать в организации и выполнять различные виды испытаний холодильного оборудования.
ПК 3.1.	Участие в планировании работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности.
ПК 3.2.	Участие в руководстве работой структурного подразделения для реализации производственной деятельности. Участвовать в анализе и оценке качества выполняемых работ структурного подразделения.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Количество часов на освоение программы профессионального модуля							
		Всего	Максимальный объём времени					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная	Производственная
			Всего	в т.ч.лабораторные работы и практические занятия	в т.ч. курсовая работа (проект)	Всего	в т.ч. курсовая работа (проект)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПК 1.1- 1.4 ПК 2.1- 2.3 ПК 3.1- 3.2	УП. 04 Учебная практика (общеслесарные работы)	108	108	–	–	–	–	108	
	УП. 04 Учебная практика (электромонтажные работы)	144	144	–	–	–	–	144	
	УП. 04 Учебная практика (подготовительно-сварочные работы)	144	144	–	–	–	–	144	
	Всего	396	396	–	–	–	–	396	

Содержание рабочей программы учебной практики

УП.04 Учебная практика

1. Общеслесарные работы
2. Электромонтажные работы, связанные с ремонтом, техническим обслуживанием оборудования холодильно-компрессорных машин
3. Подготовительно-сварочные работы

Тема 1. Слесарные работы, связанные с ремонтом, техническим обслуживанием оборудования холодильно-компрессорных машин.

Тема 2. Сварочные работы, связанные с ремонтом, техническим обслуживанием оборудования холодильно-компрессорных машин

Дифференцированный зачет