Аннотация рабочей программы профессионального модуля ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)

Профессиональный модуль 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 профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- участия в организации и выполнения работ по подготовке к ремонту и испытаниям холодильного оборудования;
- участия в организации и выполнения работ по ремонту холодильного оборудования;
- участия в организации и выполнения различных видов испытаний холодильного оборудования;
- применения приспособлений и инструментов для выполнения работ по ремонту холодильного оборудования;

уметь:

- участвовать в организации и осуществлять операции по ремонту холодильного оборудования;
- определять износ холодильного оборудования и назначать меры по его устранению;
- обеспечивать безопасность работ при ремонте холодильного оборудования;
- участвовать в организации и проводить разборку и сборку основного и вспомогательного холодильного оборудования;
- участвовать в проведении различных видов испытаний холодильного оборудования;
- выбирать и применять необходимые инструменты, приборы, приспособления, расходные материалы и запасные части для контроля технического состояния, дефектации, ремонта или замены холодильного оборудования;
- планировать работы среднего и капитального ремонта;

знать:

- технологические процессы ремонта деталей и узлов холодильной установки;

- основные пути и средства повышения долговечности холодильного оборудования;
- прэгнозирование отказов в работе и обнаружение дефектов холодильного оборудования;
- основные методы диагностирования и контроля технического состояния холодильного оборудования;
- основные технологии проведения различных испытаний холодильной установки;
- назначение и виды слесарного инструмента для монтажа и ремонта холодильного оборудования;
- назначение, принцип работы, устройство, способы регулирования производительности и особенности конструкции холодильного оборудования.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям), в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	**Наименование результата обучения**
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.
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 (подчиненных), за 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

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)

Код профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учеб-ная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего, часов	в т.ч. лаб работы и практические занятия, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ПК 2.1	**Раздел 1**. Ведение процесса по ремонту холодильного оборудования	255	172	86		83			
ПК 2.2	**Раздел 2**. Ведение процесса по испытанию холодильного оборудования	171	120	60		51			
	Производственная практика, (по профилю специальности), часов	216							216
	Всего:	642	292	146		134			216

Содержание профессионального модуля:

Раздел 1 Ведение процесса по ремонту холодильного оборудования МДК 02.01 Управление ремонтом холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ним

Тема 1.1 Методы диагностирования и контроль технического состояния холодильного оборудования
Тема 1.2 Ремонт холодильного оборудования
Тема 1.3 Способы повышения долговечности
холодильного оборудования
Тема 1.4. Ремонтная документация
Дифференцированный зачет

Раздел 2 Ведение процесса по испытанию холодильного оборудования МДК 02.02 Управление испытанием холодильного оборудования (по отраслям) и контроль за ними

Тема 2.1. Технология проведения испытаний холодильно-компрессорных машин и установок
Тема 2.2. Пуск и остановка холодильных установок в процессе испытаний
Тема 2.3. Комплексные испытания и сдача в эксплуатацию холодильных установок.
Тема 2.4. Отклонения от оптимального режима работы холодильной установки, их выявление и устранение
Тема 2.5 Выявление неисправностей компрессоров по индикаторным диаграммам.
Тема 2.6. Особенности испытаний малых хладоновых холодильных машин и бытовых холодильников
Дифференцированный зачет