

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014г. № 348.

Разработчик: преподаватель

Л.А. Орлова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки Технологии и сервис, протокол № 10 от «29» июня 2022г.

Председатель П(Ц)К

Л.Н. Борзенкова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 10 от «29» июня 2022г.

Председатель методического совета техникума

П.А. Стифеева

Согласовано:

Заместитель директора

П.А. Стифеева

Заведующий отделением

Л.Н. Борзенкова

Старший методист / методист

М.Ю. Шалкева

Согласовано:

Генеральный директор
ООО «МЕГАХОЛОД+»



Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № ____ от «____» _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К, протокол № ____ от «____» _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О. Фамилия)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № ____ от «____» _____ 20__ г., на заседании П(Ц)К, протокол № ____ от «____» _____ 20__ г.

Председатель П(Ц)К

(подпись)

(И.О. Фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10
4. УСЛОВИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью ППССЗ по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), разработанной на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2014 г. №348, и рекомендаций социального партнера ООО «Мегахолод».

1.2. Место производственной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: производственная практика входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Планируемые результаты освоения производственной практики

В результате освоения производственной практики по ПМ.01 Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)

обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- осуществления обслуживания и эксплуатации холодильного оборудования;
- обнаружения неисправной работы холодильного оборудования и принятия мер для устранения и предупреждения отказов и аварий;
- анализирования и оценивания режимов работы холодильного оборудования;
- проведения работ по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования;

уметь:

- У1 – эксплуатировать холодильное оборудование;
- У2 – выполнять схемы монтажных узлов;
- У3 – осуществлять операции по монтажу холодильного оборудования;
- У4 – осуществлять операции по технической эксплуатации холодильного оборудования;

У5 – осуществлять операции по обслуживанию холодильного оборудования;

У6 – выбирать температурный режим работы холодильной установки;

У7 – выбирать технологический режим переработки и хранения продукции;

У8 – регулировать параметры работы холодильной установки;

У9 – производить настройку контрольно-измерительных приборов;

У10 – обеспечивать безопасную работу холодильной установки;

У11 – выбирать холодильное оборудование и оснастку;

В результате освоения производственной практики по ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям) обучающийся 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:

У1 – участвовать в организации и осуществлять операции по ремонту холодильного оборудования;

У2 – определять износ холодильного оборудования и назначать меры по его устранению;

У3 – обеспечивать безопасность работ при ремонте холодильного оборудования;

У4 – участвовать в организации и проводить разборку и сборку основного и вспомогательного холодильного оборудования;

У5 – участвовать в проведении различных видов испытаний холодильного оборудования;

У6 – выбирать и применять необходимые инструменты, приборы, приспособления, расходные материалы и запасные части для контроля технического состояния, дефектации, ремонта или замены холодильного оборудования;

У7 – планировать работы среднего и капитального ремонта.

В результате освоения производственной практики по ПМ.03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- планирования работы структурного подразделения;
- организации работы структурного подразделения для реализации производственной деятельности;
- анализа и оценки качества выполняемых работ структурного подразделения;

уметь:

- У1 – анализировать кадровый потенциал;
- У2 – подбирать и мотивировать персонал в процессе трудовой деятельности;
- У3 – обеспечивать адаптацию персонала;
- У4 – обеспечивать выполнение производственных заданий;
- У5 – организовывать работу персонала;
- У6 – составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе холодильной установки;
- У7 – вести учет расхода основных запасных частей;
- У8 – осуществлять контроль за соблюдением выполнения всех работ на производственном участке;
- У9 – анализировать влияние инновационных мероприятий на организацию труда.

В результате освоения программы производственной практики у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) 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 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;

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.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Наименование профессионального модуля, тем	Содержание учебного материала (дидактические единицы)	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
ПМ.01. Ведение процесса по монтажу, технической эксплуатации и обслуживанию холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)			
ПП.01.01 Производственная практика			
Тема 01.1	Прохождение инструктажа по технике безопасности	2	ОК 1 - ОК 5, ОК 8, ОК 9; ПК 1.1 - ПК 1.4
Тема 01.2	Ознакомление со структурой производства	4	
Тема 01.3	Ознакомление с участком холодильно-компрессорного оборудования	6	
Тема 01.4	Ознакомление с работой холодильного оборудования	18	
Тема 01.5	Анализ технологических процессов на холодильно-компрессорном участке	6	
Тема 01.6	Анализ работы холодильно-компрессорного оборудования	18	
Тема 01.7	Анализ режимов работы холодильно-компрессорного оборудования	18	
Тема 01.8	Выполнение работ по обслуживанию холодильно-компрессорных машин	18	
Тема 01.9	Выполнение работ по настройке и регулированию работы систем автоматизации холодильного оборудования	18	
Тема 01.10	Выполнение работ по монтажу холодильного оборудования	18	
Тема 01.11	Анализ схем монтажных узлов холодильного оборудования	18	
Тема 01.12	Выполнение работ по эксплуатации холодильного оборудования	18	
Тема 01.13	Выполнение индивидуального задания	12	
Тема 01.14	Обобщение результатов практики	4	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего часов	180	
ПМ.02 Участие в работах по ремонту и испытанию холодильного оборудования (по отраслям)			
ПП.02.01 Производственная практика			
Тема 02.1	Прохождение инструктажа по технике безопасности	2	ОК 1 - ОК 5, ОК 8, ОК 9; ПК 2.1 - ПК 2.3
Тема 02.2	Выполнение работ по подготовке к ремонту холодильного оборудования	34	
Тема 02.3	Выполнение работ по подготовке к испытаниям холодильного оборудования	34	
Тема 02.4	Проведение работ по ремонту холодильного	50	

	оборудования		
Тема 02.5	Участие при проведении работ по выполнению различных видов испытаний	40	
Тема 02.6	Анализ имеющихся приспособлений и инструмента для выполнения работ по ремонту холодильного оборудования	22	
Тема 02.7	Анализ износа холодильного оборудования и установление причин износа	22	
Тема 02.8	Выполнение индивидуального задания	6	
Тема 02.9	Обобщение результатов практики	4	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего часов	216	
ПМ.03 Участие в организации работы коллектива на производственном участке			
ПП.03.01 Производственная практика			
Тема 03.1	Составление и оформление технической и отчетной документации о работе холодильной установки	23	ОК 1 - ОК 5, ОК 8, ОК 9; ПК 3.1 - ПК 3.2
Тема 03.2	Выполнение производственных заданий в качестве бригадира, мастера по вопросам организации работы персонала производственного участка и анализа условий труда на рабочих местах	43	
Тема 03.3	Проведение анализа и выполнение расчетов по эффективному использованию оборудования, материалов, порядка технологического процесса	30	
	Выполнение индивидуального задания	6	
	Обобщение результатов практики.	4	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего часов	108	
	Итого	504	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Материально-техническое обеспечение

Для реализации программы производственной практики заключаются договора о сотрудничестве с предприятиями Курской области, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся и имеющих в наличии участки с холодильным оборудованием.

На предприятиях обучающиеся обеспечиваются рабочими местами.

3.2. Общие требования к организации образовательного процесса

Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между ОБПОУ «КЭМТ» и организациями.

Направление на практику оформляется приказом директора ОБПОУ «КЭМТ» с указанием вида и сроков прохождения практики, закреплением студентов за организациями, а также назначением руководителей практики.

На период прохождения практики за студентами закрепляются руководитель от образовательной организации и от предприятия.

Сроки проведения практики устанавливаются ОБПОУ «КЭМТ» в соответствии с графиком учебного процесса.

В период прохождения производственной практики студенты зачисляются на вакантные должности, в соответствии с требованиями программы производственной практики.

Руководители практики от образовательной организации и от предприятия участвуют в определении процедуры оценки результатов освоения общих и профессиональных компетенций, полученных в период прохождения практики.

3.3. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: высшее профессиональное образование, соответствующее профилю практики, обязательная стажировка не реже 1 раза в 3 года.

4. УСЛОВИЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Аттестация по итогам производственной практики производится с учетом результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

В перечень необходимых для аттестации документов входят:

1. Аттестационный лист по практике, подписанный руководителями практики от предприятия и образовательной организации.
2. Характеристика от организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики.
3. Дневник практики.
4. Отчет о практике в соответствии с заданием на практику.

На основании представленных документов руководитель практики от техникума проставляет в зачетной книжке студента зачет с дифференцированной оценкой (по пятибалльной системе).