

Департамент образования и науки
Государственное бюджетное проф
образовательное учреждение
«Курганский государственный к

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ВОДИТЕЛЬСКОЙ
(П Р Е Д Д И П Л О М Н О Й) К Ш Р А К**

д л я с п е ц и а л ь н о с т и

**1 5 . 0 2 . 1 3 Т е х н и ч е с к о е о б с л у ж и в а н и е и
к о н д и ц и о н и р о в а н и я**

Б а з о в ы й у р о в е н ь п о д г о т о в к и

К у р г 2017

Программа производственной (преддипломное Федеральное государственное ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (СПО) для специальности «Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования воздуха»

Организатор: «Курганский государственный университет»

Разработчик:

Козлов Сергей Петрович, преподаватель
государственный колледж»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания цикловой
кафедры технических дисциплин
№ 1 от «28» 08 2017г.

Заведующая кафедры

 Кеппер Н.А.



Согласована:
Заместитель директора по УВР
Брыксина Т.Б.

Согласована:
Директор ООО «Инвестсити»



Баскаль В.А.

СОДЕРЖАНИЕ

	с т р
1 . ПАСПОРТ	
ПРОГРАММЫ И ВОДСТВО (ЕШНЮ) ДИПЛОМНО ПРАКТИКИ	4
2 . РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИ	5
3 . СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
4 . УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ВНЕШНИЕ УСЛОВИЯ	9
5 . КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММНОГО ДСТ В ПРЯСКИ И К И

1.1. Место производства в структуре подготовки специалистов среднего звена Программой производственной практики предусмотрено обучение ППС СЗ в соответствии с ФГОС 2.103 с целью обслуживания и ремонт систем вентиляции

1.2. Цели и задачи (требования к результатам)

Цель: закрепление и углубление знаний в процессе обучения, приобретение необходимых работ по специальности на конкретном материале для выполнения выпускной квалификационной работы

В процессе производства студент должен в рамках специальности освоить в процессе производства, выполнения работ в рамках предприятия и адаптации программ на предприятии с целью расширения проектной деятельности. Информационные производственные задачи, ориентированные техническими работниками среднего звена

- Основными задачами преддипломной практики являются:
- закрепление и углубление системы знаний практического опыта работы из изучения конкретного; предприятия
 - анализ организационной структуры предприятия, материально-технического оснащения и норм труда;
 - анализ методики проектирования программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем;
 - закрепление практических навыков по разработке программного обеспечения,
 - сопровождению и эксплуатации компонентов автоматизированных систем обработки информации и управления в соответствии с темой выпускной квалификационной работы;
 - анализ собранной информации с целью обоснования решений
 - анализ эффективности функционирования автоматизированных информационных систем предприятия, анализ качества работы и исследование проблем автоматизированных информационных систем на предприятии;

- сбор необходимого материала для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с полученными индивидуальными заданиями;
- привитие навыков организаторской деятельности коллектива
- реальная направленность результатов квалификационной работы хотя практически не подтверждаются

1.3. Количество недель (часов) производственной (преддипломной) практики

Всего _____ недель _____ часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИ

Результатом ~~про~~ ~~в~~ ~~в~~ ~~о~~ ~~д~~ ~~я~~ ~~в~~ ~~е~~ ~~н~~ ~~н~~ ~~о~~ ~~й~~ (предд...)
является овладение обучающимися профе...
(ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата
ПК 1	Производить отключение оборудования кондиционирования систем.
ПК 1	Проводить регламентные работы по техвентиляции и кондиционирования в-сооизготовителя.
ПК 1	Выполнять работы по консервированию вентиляции и кондиционирования.
ПК2.1.	Выполнять укрупненную разборку и сбомонтажных узлов и блоков.
ПК2.2.	Проводить диагностику отдельных элем и кондиционирования.
ПК2.3.	Выполнять пвдку систем вентиляции и кон
ПК 3	Определять порядок проведения работ ремонту систем вентиляции и кондицио
ПК 3	Определять перечень необходимых для материалов, инстру-уметров, ель, оны, кр, о, р, и, б, о
ПК 3	Определять трудоемкость и длительность и ремонту систем вентиляции и кондиц
ПК 3	Разрабатывать сопутствующую рие х, р, ю, в, е, с, д работ по техническому обслуживанию и кондиционирования.
ПК3.5.	Организовывать и контролировать выпол обслуживанию и ремонту систем вентиля подчиненных.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профе применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпр выполнения задач профессиональной де
ОК 3	Планировать аатлизио вывать собственное про развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эфф руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную ком учетом особенностей социального и кул
ОК 6	Проявлять -п р а ж д а ш а н о с к у ю позицию, де поведение на основе традиционных обц
ОК 7	Содействовать сохране р а о у р с р о у б к а р а ц и я н э эффективно действовать в чрезвычайны
ОК 8	Использовать средства физической кул здоровья в процессе профессиональной необходимого уровня физической подго
ОК 9	Использовать информационные технолог
ОК 10	Пользоваться профессиональной докуме иностранных языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую дея т

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАММЫ

Код ПК, ОК	Виды работ	Содержание	Кол-во часов
ПК 1 ПК 1 ПК 1 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 1 ОК 1	Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту вентиляционных кондиционеров	Проведение вводных инструкций	6
		Анализ деятельности организационной структуры	6
		Выполнение основных требований к монтажу систем вентиляции воздуха;	6
		Выполнение требований, предъявляемых к монтажу систем вентиляции воздуха;	6
		Применение инструментов и оборудования при сборке и монтаже систем кондиционирования воздуха	6
		Применение инструментов и оборудования при сборке и монтаже систем кондиционирования воздуха	6
		Требования к монтажу, проведению работ по обеспечению горизонтальности и вертикальности швов, крепления, установка предохранительных устройств	6
		Проведение контрольных операций по проверке качества монтажа систем кондиционирования воздуха	6
		Проведение контрольных операций по проверке качества монтажа систем кондиционирования воздуха	6
		Ознакомление с системой регулирования систем кондиционирования.	6
		ПК 2 ПК 2 ПК 2.3 ОК 1 ОК 2 ОК 3 ОК 4 ОК 5 ОК 6 ОК 7 ОК 8 ОК 9 ОК 1 ОК 1	Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования
Освоение приемов обслуживания систем кондиционирования	6		
Измерения и регулирования параметров систем кондиционирования	6		
Анализ структуры организационной системы вентиляции и кондиционирования	6		
Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и кондиционирования	6		
Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и кондиционирования	6		
Разработка плана мероприятий по обеспечению безопасности работ	6		
Составление графиков работ	6		

ПК 3		Участие в проведении работ	6
ПК 3		Участие в проведении ремо	6
ПК 3		Работа с приборами	6
ПК 3		Определение неисправности	6
ОК 1	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	оборудования;	
ОК 2		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 3		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 4		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 5		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 6		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 7		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 8		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 9		Установка, замена и восстановление отдельных элементов и частей систем вентиляции и конди	6
ОК 1		Формирование пакета отчет	6
ОК 1	Зачет	6	
Итого			144

4. УСЛОВИЯ ОРИГИНИЗИЦОВЕДЕНИЯ КИРАК

4.1. Место проведения мероприятий: и т.н. в организационно-управленческой деятельности по профилю подготовки обучающихся.

4.2. Требования к минимальным условиям обеспечения:

Реализация программы в производственной практике (специальности) в рамках профессионального образования осуществляется в соответствии с требованиями, имеющими в своем составе структурные информационные и организационные системы, задачи по автоматизации и внедрению компьютерной техники;

- располагающими лицензированными кадрами с практикой студентов;
- имеющими лицензированное программное обеспечение;
- применяющие в работе автоматизированную информацию и управления.

4.3. Перечень учебников и других источников дополнительной литературы

Основная литература

1. Кокорин, О. Я. Системы и оборудование помещений / Учебник. М.: ЮНИТИ, 2010, 2017.
2. Сибикин, Ю. Д. Отопление, вентиляция и кондиционирование / Учебник. М.: Стройиздат, 2010, 2017.
3. Орлов, К. С. Материалы — теплоизоляция: материалы и системы обшивки. М.: ИИИ, 2010, 2017.
4. Краснов, В. И. Монтаж систем вентиляции и кондиционирования / Учебное пособие. М.: ВИИ, 2010.
5. Багдасаров, Т. А. Допуски и технические условия. М.: Академия, 2015.
6. Багдасаров, Т. А. Допуски и технические условия. Практические работы. М.: Академия, 2015.

Интернет ресурсы

1. Режим доступа: www.conditionery.ru.
2. Режим доступа: www.klimata.com.
3. Режим доступа: www.mk.com.
4. Информационный портал: <https://aventportal.com>.
6. Информационный инженерный портал: <http://www.teploportal.ru/vent.htm>.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения практики осуществляется в форме оценки студентов на рабочих местах сразу после завершения производственного процесса (прямая оценка) и промежуточную аттестацию по окончании выполнения (косвенная оценка) сформированных профессиональных и общих компетенций. Итоговая оценка руководителя организации.

К зачету допускаются обучающиеся, прошедшие программы производственного обучения и имеющие полный пакет отчетных документов:

- аттестационный характеристика
- характеристика;
- отчет по практике, составленный в соответствии с тематического плана практики ПУ «КПЖ» ф.о.о.;
- дневник производственной практики;
- заключение о прохождении практики