

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

**Рабочая программа учебной практики
по профессиональному модулю**

**ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАБОТ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ**

Специальность 08.02.08.
Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения

Базовый уровень подготовки

Курган 2017

Программа учебной практики ПМ.03 разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Калетин Борис Васильевич – мастер производственного обучения ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры
технических дисциплин

№ 1 от «21» 08 2017 г.

Заведующая кафедрой *Л.В. Бочкарева*

Бочкарева Л.В.

Согласована:

Заместитель директора по учебно-
воспитательной работе

Т.Б. Брыксина
Брыксина Т.Б.

©Бочкарева Л.В., ГБПОУ КГК

©Курган, 2017

Согласована:

Главный инженер
ООО «Спецпроект»

А.В. Полинкин
Полинкин А.В.



СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	7
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	8
ПРИЛОЖЕНИЯ	9

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ).

Программа учебной практики является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08 *Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* в части освоения основного вида профессиональной деятельности *Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления*.

1.2. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен уметь** в соответствии с ФГОС:

- определять состав бригад и объемы работ при эксплуатационных и ремонтных работах систем газораспределения и газопотребления;
- составлять планы периодичности обхода газопроводов, маршрутные карты, графики планово-предупредительных и капитальных ремонтов;
- обеспечивать работу по обходу, техническому обследованию и испытанию наружных газопроводов всех категорий;
- организовать работу по эксплуатации систем в соответствии с техническими требованиями;
- организовывать работу бригады в установленном режиме труда и отдыха;
- осуществлять контроль качества работ по эксплуатации оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;
- разрабатывать и оформлять документацию по эксплуатации;

В результате освоения учебной практики обучающийся **должен иметь практический опыт** в соответствии с ФГОС:

- составление эскизов узлов по присоединению вновь построенных газопроводов к действующим;
- обхода трасс газопроводов;
- работы с приборами для обнаружения утечек газа, измерения электрических потенциалов;
- проведения эксплуатационных и пуско-наладочных работ оборудования и систем газораспределения и газопотребления;
- составления планов ликвидации аварий;
- оформления технической документации по эксплуатации газопроводов и оборудования.

1.3. Количество недель (часов) на освоение программы учебной практики:

Всего 2 недели, 72 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение
профессиональных компетенций (ПК):

Вид профессиональной деятельности	Код	Наименование результатов практики
Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ПК 3.1	Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
	ПК 3.3	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
	ПК 3.4	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.

общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата практики
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 (подчиненных), 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.

3. Структура и содержание программы

Код ПК, ОК	Виды работ	Содержание	Кол-во часов
ПК3.1 ПК 3.3 ПК 3.4 ОК1 ОК2 ОК3 ОК4 ОК8 ОК9	Фрезерные работы	Разметка, резка, рубка металла	18
		Опиливание металла	12
	Сверлильные работы	Сверление, зенкование, зенкерование, развёртывание отверстий	6
		Нарезание резьбы	12
	Слесарные работы	Правка, гибка, рихтовка металла	6
		Шабрение, притирка, доводка металла	6
		Комплексные слесарные работы	10
	Оформление отчета.	Зачет	2
	ИТОГО		72

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения практики: производственная практика проводится по организациям и предприятиям (различных форм собственности).

4.2. Учебно-методическое обеспечение практики:

- программа производственной практики;
- рекомендации по составлению отчета.

4.3. Материально-техническое обеспечение:

Материально-техническое обеспечение предоставляется организацией

- местом практики.

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

- 1 Краснов В.И. Монтаж газораспределительных систем : учебное пособие / В.И.Краснов -М.: ИНФРА-М,2012.-309с.
- 2 Брюханов О.Н. Газоснабжение: уч. пособие для студ. высш. учеб. заведений / О.Н.Брюханов, В.А.Жила, А.И. Плужников,- М.: Издательский центр «Академия»,2008.- 448 с.
- 3 СП 42.01 - 2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических полиэтиленовых труб. - М.: Госстрой, 2004.
4. СП 42.103 - 2003 Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов. - М.: Полимергаз, 2004.

Дополнительная литература:

1. ПБ 12.529 - 2003 Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления.
2. 2.Интернет ресурсы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения учебной практики осуществляется преподавателем (мастером производственного обучения) в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	Экспертная оценка защиты на практическом занятии Тестирование
ПК 3.3 Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Экспертная оценка выполнения практического задания
ПК 3.4 Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	

Оценка профессиональных компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в аттестационном листе.

Оценка общих компетенций осуществляется на основании результатов наблюдения за деятельностью студентов при выполнении программы практики и фиксируется в характеристике.

Практика завершается итоговой оценкой. Оценка выставляется на основании выполнения работ, предусмотренных программой практики, аттестационного листа и характеристики.