

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

**Рабочая программа
производственной (преддипломной) практики**

Специальность 08.02.08
Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения

Базовый уровень подготовки

Курган 2017

Программа преддипломной практики 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:

Бочкарева Людмила Владимировна – преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Рекомендована к использованию:

Протокол заседания кафедры
технических дисциплин

№ 1 от «31» 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.



©Бочкарева Л.В., ГБПОУ КГК

©Курган, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	7
4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ	9
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Место преддипломной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы (далее - ОПОП)

Программа преддипломной практики является частью ОПОП по специальности 08.02.08 *Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения* в освоении основных видов профессиональной деятельности: *конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления, выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления, составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления, организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу, организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления, организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ, выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.*

1.2. Цели и задачи преддипломной практики

Цель: Закрепление и углубление знаний, полученных обучающимися в процессе обучения, приобретение необходимых умений навыков и опыта работы по специальности на конкретном рабочем месте, подготовка материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

В период производственной (преддипломной) практики студенты наряду со сбором материалов для выпускной квалификационной работы должны в рамках специальности участвовать в решении текущих производственных задач, овладеть профессионально-практическими умениями и навыками в области систем газификации.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности, студент в ходе практики должен

иметь практический опыт:

- чтения чертежей рабочих проектов;
- выполнения замеров, составления эскизов и проектирования элементов систем газораспределения и газопотребления;
- выбора материалов и оборудования в соответствии с требованиями нормативно-справочной литературы и технико-экономической целесообразности их применения;
- составления спецификаций материалов и оборудования элементов систем газораспределения и газопотребления;
- проведения входного контроля рабочей документации и материалов;
- участие в разработке монтажных чертежей и документации;
- составление технологических карт с привязкой к реальному объекту;

- организации стройгенплана с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительного-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда;
 - выполнение строительного-монтажных работ на объектах;
 - проведение инструктажа на рабочем месте по охране труда;
 - проведение этапов производственного контроля;
 - ведения работ в качестве дублера мастера;
 - обеспечения трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы;
 - обеспечения технической дисциплины и культуры производства;
- опыт обеспечения безопасных методов ведения работ

Основными задачами преддипломной практики являются:

- обобщение и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- формирование практических умений и навыков по специальности;
- приобретение первоначального профессионального опыта;
- определение соответствия знаний, умений навыков выпускников современным требованиям рынка труда, уточнение квалификационных требований конкретных работодателей;
- определение степени сформированности профессиональных компетенций, личностных качеств, наиболее востребованных на рынке труда;
- приобретение опыта взаимодействия выпускников с потенциальными работодателями, способствующими формированию презентационных навыков, умения себя преподнести;
- сбор необходимых материалов для подготовки и написания выпускной квалификационной работы;
- разработка основных разделов выпускной квалификационной работы.

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

Всего 4 недели, 144 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом преддипломной практики является освоение **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

профессиональных компетенций (ПК):

ПК1.1	.Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления
ПК 1.2	.Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления
ПК1.3.	Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления
ПК2.1.	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
ПК2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
ПК2.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
ПК2.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Код ПК, ОК	Виды работ	Содержание	Кол-во часов
ПК 1.1- ПК 3.4 ОК 1- ОК 9	Знакомство дублера механика (мастера) с технологическим процессом и оборудованием производственной базы	Вводный инструктаж дублера механика (мастера): правила и нормы охраны труда, противопожарной безопасности, промышленной санитарии	6
		Ознакомление дублера механика (мастера) с оснащением производственного цикла обслуживания и ремонта транспортных средств	6
	Изучение дублиром механика (мастера) требований к безопасности систем газораспределения и газопотребления	Ознакомление дублера механика (мастера) с организацией и сертификацией работ по охране труда и безопасности систем газораспределения и газопотребления	12
	Изучение дублиром механика (мастера) требований нормативно-технической документации по организации систем газораспределения и газопотребления	Изучение дублиром механика (мастера) предприятия	6
		Изучение организации эксплуатации оборудования	6
		конструирование элементов систем газораспределения и газопотребления,	12
		составление спецификаций материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления	12
	Освоение дублиром механика (мастера) приемов безопасного и качественного выполнения работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Ознакомление с технологическим процессом проведения монтажа наружных систем газоснабжения	12
		Ознакомление с технологическим процессом проведения монтажа внутренних систем газоснабжения	12
		Ознакомление с технологическим процессом проведения текущего ремонта	12
		Ознакомление с пуско-наладочными работами в системе газораспределения и газопотребления	24
		Ознакомление с технологическим процессом проведения контроля качества строительно-монтажных работ	24
	зачет		
	Итого		144

4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

4.1. Место проведения практики: Практика проходит на договорной основе в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация программы производственной практики (по профилю специальности) в рамках профессионального модуля проходит в организациях (предприятиях), отвечающих следующим требованиям:

- оснащенность своевременными аппаратно-программными средствами;
- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала и т.д.

Преддипломная практика проводится на предприятиях, в учреждениях, организациях различных организационно-правовых форм собственности на основе прямых договоров, заключаемых между предприятием и колледжем.

4.3. Перечень учебных изданий, Интернет ресурсов, дополнительной литературы

Основная:

1. ГОСТ Р 55471-2013 «Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения» – Приказ Росстандарт № 288-ст от 05.07.2013;
- ГОСТ Р 55472-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения» – Приказ Росстандарт № 289-ст от 05.07.2013;
- ГОСТ Р 55473-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы» – Приказ Росстандарт № 290-ст от 05.07.2013;
- ГОСТ Р 55474-2013 «Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 2. Стальные газопроводы» – Приказ Росстандарт № 291-ст от 05.07.2013.

Дополнительная:

1. Брюханов О.Н. Газоснабжение: учебное пособие для студентов высш.учеб.заведений/ О.Н.Брюханов, В.А.Жила, А.И.Плужников. – М.: Издательский центр «Академия», 2008.-448с.
3. Интернет ресурсы.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной практики осуществляется руководителем практики в процессе посещения студентов на рабочих местах и приема отчета. В результате освоения производственной (преддипломной) практики обучающиеся проходят промежуточную аттестацию в форме зачета, который выставляется на основании выполненного индивидуального задания, оценки сформированности профессиональных и общих компетенций студентов, итоговой оценки руководителя организации.

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы производственной практики (преддипломной) и предоставившие полный пакет отчетных документов:

- аттестационный лист и характеристика;
- характеристика;
- отчет по практике, составленный в соответствии с содержанием тематического плана практики и по форме, установленной ГБПОУ «КГК»;
- дневник производственной практики;
- заключение о результатах прохождения практики.