

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 01

ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ (НАСЕЛЕНИЯ, КОММУНАЛЬНО-БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ)

по профессии 43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **43.01.07 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования**, укрупненной группы профессий 43.00.00 Сервис и туризм

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский промышленный техникум»

Разработчик:

Лукьянчук Н.А., мастер п/о ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Рассмотрено на заседании МО преподавателей общепрофессиональных дисциплин и мастеров п/о, протокол № 3 от 05.11.2015 г.

© Лукьянчук Н.А.

© ГБПОУ КПТ

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2.	ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
3.	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ	4
4.	БАЗЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И РАБОЧИЕ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ	4
5.	КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
6.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
7.	ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ	11
8.	ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ	11
9.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	11

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ. 01

Обслуживание и ремонт газового оборудования, систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)

1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Цель:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и освоение приемов при обслуживании и ремонте внутридомового газового оборудования

2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Задачи:

- соблюдение техники безопасности при выполнении слесарных, слесарно- сборочных работ, а также при обслуживании и ремонте внутридомового газового оборудования;

- приобретение навыков выполнения типовых слесарных операций по ручной механической обработке труб;

- освоение приемов выполнения разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования;

- освоение приемов установки современных бытовых газовых приборов и оборудования.

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ

	Распределение учебной нагрузки по семестрам					Общее количество часов
	I курс		II курс		III курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	
Учебная практика	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	216
	36	144	36			

4. БАЗЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И РАБОЧИЕ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В соответствии с поставленными задачами, базами учебной практики является слесарной мастерская и мастерская по ремонту и обслуживанию газового оборудования.

В учебных мастерских обучающиеся осваивают приёмы и способы выполнения слесарных и слесарно – сборочных операции и работ по ручной механической об-

работке труб, приёмы и способы выполнения работ на металлорежущих станках, ремонта и установки газовой арматуры и оборудования.

При прохождении практики обучающийся обязан:

- эффективно использовать отведенное для практики время;
- полностью и качественно выполнять все виды работ, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием;
- изучать и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- нести ответственность за выполненную работу и ее результаты.

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Обучающийся, освоивший ОПОП НПО, должен обладать

общими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

профессиональными компетенциями:

ПК 1.1. Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования.

ПК 1.2. Определять и анализировать параметры систем газоснабжения.

ПК 1.3. Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.

ПК 1.4. Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов систем газоснабжения промышленных потребителей.

ПК 1.5. – производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования.

ПК 1.6. Производить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.

1.3	Выполнение слесарно-сборочных работ	-Притирка и доводка металла	Сборка соединений при помощи винтов, болтов, гаек, шпилек, шпонок.	6	
		-Сборка газопроводных труб		6	Контроль за соблюдением техники безопасности при проведении работ.
		-Сборка разъёмных соединений		6	Наблюдение за ходом выполнения производственных задач. Контроль качества выполнения
		- Проверочная работа	Изготовление шаблона для проверки зева ключа	6	Наблюдения, оценка качества выполненной работы. Оценка качества по образцу изделия

2	Выполнение разборки притирки и сборки газовой арматуры и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> -Устранение утечек газа на внутреннем газопроводе. -Ремонт газовой арматуры на газопроводе. -Ремонт газовой плиты ПГ-2. -Ремонт газовой плиты ПГ-4 -ремонт баллонов. -Ремонт проточного газового водонагревателя. -Ремонт ёмкостного газового водонагревателя. 	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Диагностика, составление дефектной ведомости. Разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка. Ремонт автоматических узлов газовых плит. Ремонт баллонов. Очистка баллонов от краски. Исправление и правка башмаков баллонов. Завёртывание вентилей с применением типового оборудования и инструмента. Ремонт вентилей баллонов с полной их разборкой, заменой и сборкой деталей. Ремонт несложных деталей (корпуса, огневой камеры, притирка кранов водонагревателей.	72 6 6 6 6 6	Контроль за соблюдением техники безопасности при проведении работ. Наблюдение за ходом выполнения производственных задач. Контроль качества выполнения.
3	Установка современных бытовых газовых приборов и оборудования	<ul style="list-style-type: none"> -Установка газовых плит. -Установка газовых водонагревателей. - Установка отопительных газовых аппаратов. -Установка приборов учёта. 	Инструктаж по организации рабочего места и безопасности труда. Расстановка обучающихся по рабочим местам. Ознакомление с требованиями к качеству выполняемых работ. Разбор технической и технологической документации (паспорт об-ся), монтаж и подключение газового оборудования и приборов учёта к внутридомовому газопроводу. Контроль соединений различными способами.	6 6 6 6	Контроль за соблюдением техники безопасности при проведении работ. Наблюдение за ходом выполнения производственных задач. Контроль качества выполнения

		Проверочная работа	Ремонт плиты газовой ПГ-2, ПГ-4	6	Проверка актов выполненной работы.
--	--	--------------------	---------------------------------	---	------------------------------------

7. ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ

ОП 01 Основы технической графики

ОП 03 Основы материаловедения

ОП 05 Техника безопасности и охрана труда

ОП 06 Технология слесарных работ

ОП 09 Допуски и технические измерения

МДК 01.01 Технология обслуживания и ремонта газового оборудования систем газоснабжения потребителей

8. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ

Протокол проверочных работ.

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наличие учебных кабинетов:

«Слесарная мастерская» и «Мастерская по ремонту и обслуживанию газового оборудования».

Оборудование «Слесарной мастерской» должно включать:

- рабочие места по количеству обучающихся (25);
- комплект плакатов и планшетов по слесарным и слесарно- сборочным работам;
- комплект учебно-методической документации: рабочая программа учебной практики, перечень УПР, нормативы, комплект инструкционных карт;
- набор слесарных инструментов и приспособлений: инструмент измерительный, поверочный и разметочный, слесарный инструмент: инструмент для обработки резанием, для шабрения и притирки, инструмент для паяния;
- набор заготовок, эталоны изделий;
- станки: сверлильные, заточные, шлифовальные сверлильно-фрезерные.

Оборудование «Мастерской по ремонту и обслуживанию газового оборудования» должна включать:

- рабочие места по количеству обучающихся (25);
- комплект плакатов и планшетов по ремонту и обслуживанию газового оборудования;
- комплект учебно-методической документации: рабочая программа учебной практики, перечень УПР, нормативы, комплект инструкционных карт;
- набор слесарных инструментов и приспособлений: инструмент измерительный, поверочный и разметочный, слесарный инструмент: инструмент для обработки резанием, для шабрения и притирки, инструмент для паяния;
- набор контрольно-измерительных инструментов для опрессовки газопровода и газового оборудования;

- автоматика безопасности;
- плиты газовые разных модификаций ПГ-2, ПГ-4;
- водонагреватели и газовые отопительные аппараты разных модификаций;
- газовые узлы в комплекте.