

Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

Согласовано

Главный инженер филиала АО «Газпром  
распределение Оренбург» в г.Бузулуке  
(Бузулукмежрайгаз)

Дмитриев И.В.

« 30 » 08 20 20 г.

Утверждаю

Зам.директора по УПР  
ГАПОУ «БСК»



Сбродова О.А.

« 30 » 08 20 20 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

### УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ 05 «Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по эксплуатации и  
ремонту газового оборудования»»  
(код, наименование)

Специальности:

08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»  
(код, наименование)

Уровень подготовки: базовый

«Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»  
(наименование квалификации по базовой подготовке)

Форма обучения: очная

2020 г.

Разработали:


Добрынина Светлана Константиновна, преподаватель специальных дисциплин  
высшей квалификационной категории ГАПОУ «Бузулукский строительный  
колледж» г.Бузулука Оренбургской области

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК 08.02.08, 21.02.01

протокол № 1 от 20 08 2011 г.

председатель ПЦК

 /Субхангулова С.М./

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной практики	3
2	План и содержание учебной практики	5
3	Критерии оценки учебной практики	12
4	Информационное обеспечение учебной практики	14
5	Методические указания по прохождению учебной практики	15
6	Оформление отчета учебной практики	17

# 1. Паспорт программы практики

## 1.1. Область применения программы

Программа практики по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в части освоения квалификации: техник и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

## 1.2. Цели практики

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессионального модуля ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

## 1.3. Требования к результатам практики

Результатом освоения программы учебной практики является:

**формирование у обучающихся умений:** определять сортамент труб; определять соединительные части газопроводов и запорные устройства; испытывать трубы, соединительные части трубопроводов и запорные устройства на прочность и плотность; выполнять работы по ремонту, монтажу и демонтажу внутридомовых газопроводов, оборудования котельных и промышленных потребителей; производить подключение газовых приборов к сетям и пуск газа в газовые приборы; выполнять разнообразные газоопасные работы, связанные с опасными свойствами газового топлива (взрыв, удушье, отравление); пользоваться контрольно-измерительными приборами для определения параметров газоснабжения

**приобретение первоначального практического опыта:** выполнения слесарных работ по ручной и механической обработке металлов и труб; разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования, определения давления, температуры, количества газа; выполнения работ, связанных с газоснабжением жилых домов и коммунально-бытовых потребителей, котельных и промышленных потребителей; установки современных бытовых газовых приборов и оборудования; пуска газа и ввода в эксплуатацию бытовых газовых приборов

## 1.4. Формы контроля

По учебной практике УП.05 предусмотрен контроль в форме зачёта при условии положительного аттестационного листа по практике руководителей практики от образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики обучающимися, учитываются при итоговой аттестации.

**1.5. Количество часов на освоение программы практики**

Учебная практика УП.05 рассчитана на 252 часа (7 недель),

**1.6. Условия организации практики**

Учебная практика УП.05 может быть организована в учебно-производственных мастерских и кабинетах ГАПОУ «БСК»

## 2. План и содержание практики

№ п/п	Вид работ	Содержание практики	Объем часов
<b>УП.05</b>			
1	Выполнение слесарно-монтажных работ на газопроводах	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оформить наряд-допуск на производство газоопасных работ</li> <li>2. Оформить получение сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства</li> <li>3. Подобрать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ</li> </ol>	8
2	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (механизация слесарных работ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выполнить слесарные работы при ремонте внутренних газопроводов</li> <li>2. Составить акт о выполняемой работе</li> <li>3. Соблюдать основы культуры безопасности при производстве работ</li> </ol>	8
3	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (разметка)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить технологическую карту</li> <li>2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ</li> <li>3. Устранить дефекты при разметке отдельных участков</li> </ol>	8
4	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (рубка)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить технологическую карту</li> <li>2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ</li> <li>3. Выполнить рубку листового стали в тисках согласно технического чертежа</li> </ol>	6
5	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (резка)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить технологическую карту</li> <li>2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ</li> <li>3. Выполнить резания тонколистового металла ручными ножницами согласно технического чертежа</li> </ol>	6
6	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (правка)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Составить технологическую карту</li> <li>2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ</li> <li>3. Выполнить правку листового и пруткового материала</li> </ol>	8



7	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (гибка)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить гибку листового заготовки согласно технического чертежа	8
8	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (опиливание)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить опиливание цилиндрических заготовок согласно технического чертежа	8
9	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (притирка)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить притирку заготовок при помощи бруска согласно технического чертежа	6
10	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (сверление)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить сверление отверстий по разметке согласно технического чертежа	6
11	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (зенкование, развертывание)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить обработку конических отверстий согласно технического чертежа	8
12	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание наружной, внутренней резьбы)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить нарезание наружной и внутренней резьбы согласно технического чертежа	8
13	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание крепежной, трубной резьбы)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить нарезание крепежной, трубной резьбы	8

14	Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (шабрение)	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Выполнить изготовление элементов деталей трубопроводов для устранения поверхностных дефектов газовых сетей домохозяйства	6
15	Выполнение типовых слесарных операций по притирке материалов, пайке материалов, соединению изделий, пригоночные операции	1. Составить технологическую карту 2. Применить инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ 3. Начертить схему заклепочных швов 4. Выполнить пайку твердыми припоями согласно технического чертежа	6
16	Произвести подготовку и центровку труб под сварку	1. Составить технологическую карту 2. Выполнить слесарную обработку деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки 3. Начертить схему порядка сварки стыков труб с козырьком	8
17	Выполнение замеров давления газа на газопроводах	1. Определить состояние газа с учетом его дератизации 2. Определить места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ 3. Выполнить оформление отчетной документации	8
18	Отбор проб газозооушной смеси для контрольной проверки	1. Определить внешние проявления поверхностных дефектов на газовых сетях домохозяйства 2. Определить наличие влаги и конденсата в газовых сетях домохозяйства 3. Выполнить отбор проб газозооушной смеси для контрольной проверки	8
19	Пусконаладочные работы и испытания газовых сетей домохозяйства	1. Выполнить обход газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов 2. Выполнить профилактические работы на газовых сетях домохозяйства в соответствии с требованиями технических регламентов 3. Применить требования технической документации	6



		при выполнении производства пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	
20	Устранение утечки газа в арматуре и на газопроводах	<p>1. Выполнить осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов</p> <p>2. Выполнить очистку запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов и опорно-подвесной системы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи</p> <p>3. Удалить влагу и конденсат из газопроводов в порядке, установленном технической документацией</p>	6
21	Разборка, сборка запорной арматуры	<p>1. Выполнить демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства в сроки, установленные техническими регламентами</p> <p>2. Оформить передачу на поверку и получение поверенной запорной и регулирующей арматуры для монтажа</p> <p>3. Выполнить монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства</p>	8
22	Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов	<p>1. Получить наряд-заказ на производство работ по техническому обслуживанию контрольно-измерительных приборов</p> <p>2. Выявить отклонения в режиме работы домовых газоиспользующих приборов и оборудования</p> <p>3. Оформить документально выполняемые работы по техническому обслуживанию домовых газоиспользующих приборов и оборудования</p>	8
23	Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов	<p>1. Отключить газоиспользующие приборы и оборудование от газовых сетей домохозяйства</p> <p>2. Выполнить мелкий ремонт узлов и элементов газоиспользующих приборов и оборудования</p> <p>3. Оформить документально ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов</p>	8

24	Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: осуществление осмотра технического состояния регуляторов давления, сбросных клапанов, вентилей, фильтров	1. Выполнить демонтаж-монтаж газоиспользующих приборов и оборудования 2. Подготовить составы для проверки герметичности резьбовых соединений 3. Проверить герметичность резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ газоиспользующих приборов и оборудования	6
25	Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: фильтров, предохранительно-запорных клапанов, контрольно-измерительных приборов (КИП)	1. Выполнить демонтаж-монтаж газоиспользующих приборов и оборудования 2. Подготовить составы для проверки герметичности резьбовых соединений 3. Проверить герметичность резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ газоиспользующих приборов и оборудования	6
УП.05			
1	Профилактический ремонт газопроводов (обнаружение и устранение утечек газа)	1. Получить наряд-заказ на производство работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования 2. Определить места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ 3. Выполнить осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов	8
2	Прокладка газопроводов жилых и общественных зданий	1. Получить наряд-заказ на производство работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования 2. Выявить внешние проявления поверхностных дефектов на газовых сетях домохозяйства 3. Выявить поверхностные дефекты на газовых сетях домохозяйства и применить меры к их устранению	8
3	Разборка, сборка инжекционных горелок низкого давления	1. Получить наряд-заказ на производство работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования 2. Проверить исправность и работоспособность	8

		инжекционных горелок низкого давления 3.Выполнить разборку, сборку инжекционных горелок низкого давления	
4	Установка газовых плит, проточных и отопительных водонагревателей	1.Получить наряд-каз на установку газового оборудования 2.Выполнить подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям домохозяйства 3. Выявить причины неисправности в работе домашних газоиспользующих приборов и оборудования	6
5	Техническое обслуживание, ремонт и отключение газового оборудования жилых домов и коммунально-бытовых предприятий	1.Получить наряд-каз на производство работ по техническому обслуживанию газового оборудования 2. Отключить газоиспользующие приборы и оборудование от газовых сетей домохозяйства 3.Выполнить мелкий ремонт узлов и элементов газоиспользующих приборов и оборудования	6
6	Замена кранов на вводе газопроводов в многоквартирный дом	1.Получить наряд-каз на производство работ по ремонту газового оборудования 2. Выполнить монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства 3. Определить места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ	8
7	Установка современных бытовых газовых приборов и оборудования	1.Получить наряд-каз на установку газового оборудования 2.Выполнить подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям домохозяйства 3. Произвести ремонт элементов антикоррозийной электрохимической защиты, не останавливая режим ее функционирования	8
8	Пуск газа и ввода в эксплуатации бытовых газовых приборов	1.Получить наряд-каз на производство работ по обслуживанию газового оборудования 2.Выполнить подачу бытового газа в сеть для проведения пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	8

		3.Выполнить требования технической документации при производстве пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	
9	Эксплуатация баллонных установок	<p>1.Выполнить осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов</p> <p>2.Выполнить очистку запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов и опорно-подвесной системы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи</p> <p>3.Проверить работоспособность запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства под давлением</p>	6
10	Зачет	<p>1.Теоретический вопрос</p> <p>2.Охрана труда</p> <p>3.Выполнение практической работы</p>	6
<b>Всего часов</b>			<b>252</b>

### 3. Критерии оценки

По результатам учебной практики обучающиеся сдают зачёт.

Требования к зачету по учебной практике.

Зачет по учебной практике: выставляется с учетом результатов выполнения заданий и их отражения в рабочей тетради по учебной практике и в отчёте.

Результаты (освоенные ПК)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 5.1 Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства	<b>имеет практический опыт:</b> - выполняет обходов газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов <b>умеет:</b> - применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ <b>знает:</b> - принцип работы и общие технические характеристики газовых сетей домохозяйства	- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК; - оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца; - оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий; - оценка оформления дневника и отчета по учебной практике
ПК 5.2 Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства	<b>имеет практический опыт:</b> - выполняет демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства в сроки, установленные техническими регламентами <b>умеет:</b> - производить монтаж и демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства <b>знает:</b> - устройство и технические характеристики запорной и регулирующей арматуры газовых сетей домохозяйства; - слесарное дело	- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК; - оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца; - оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий; - оценка оформления дневника и отчета по учебной практике
ПК 5.3 Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	<b>имеет практический опыт:</b> - выполняет проверку герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ <b>умеет:</b> - определять места утечек бытового газа после проведенных ремонтных работ <b>знает:</b>	- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК; - оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца;



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- технология производства пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий;</li> <li>- оценка оформления дневника и отчета по учебной практике</li> </ul>
ПК 5.4 Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домашнего газового оборудования	<p><b>имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняет осмотр домашних газоиспользующих приборов и оборудования и определение объемов работ по их техническому обслуживанию</li> </ul> <p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и прогнозировать результаты принимаемых решений по производству работ по техническому обслуживанию домашних газоиспользующих приборов и оборудования</li> </ul> <p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы времени и расценки на производство работ по техническому обслуживанию домашних газоиспользующих приборов и оборудования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК;</li> <li>- оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца;</li> <li>- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий;</li> <li>- оценка оформления дневника и отчета по учебной практике</li> </ul>
ПК 5.5 Выполнение работ по ремонту домашнего газового оборудования	<p><b>имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняет подключение газоиспользующих приборов и оборудования к газовым сетям домохозяйства</li> </ul> <p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- документировать выполняемые работы по ремонту домашних газоиспользующих приборов и оборудования</li> </ul> <p><b>знает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила отключения и подключения газоиспользующих приборов и оборудования</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК;</li> <li>- оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца;</li> <li>- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий;</li> <li>- оценка оформления дневника и отчета по учебной практике</li> </ul>
ПК 5.6 Проверка работоспособности домашнего газового оборудования	<p><b>имеет практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполняет проверку герметичности резьбовых соединений после проведения комплекса ремонтных работ газоиспользующих приборов и оборудования</li> </ul> <p><b>умеет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- готовить составы для проверки герметичности</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдения и оценки за формированием практических профессиональных умений и приобретения первоначального практического опыта при освоении ПК;</li> <li>- оценка оформления учетно-отчетной документации по отчетным формам установленного образца;</li> </ul>



	резьбовых соединений <b>знает:</b> - технология производства работ по проверке работоспособности домовых газоиспользующих приборов и оборудования	- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий; - оценка оформления дневника и отчета по учебной практике
--	---	---

#### 4. Информационное обеспечение практики

Основные источники:

1. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб. пособие / В.А. Вершилович – М.: Инфра-Инженерия, 2018 – 320 с.
2. Кашкаров А.П. Краткое руководство слесаря-ремонтника газового хозяйства – Ростов н/Д: Феникс, 2017
3. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Устройство и эксплуатация газового хозяйства: учебник по профессии 100107.01 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев – М.: ОИЦ «Академия», 2017
4. Кязимов К.Г., Гусев В.Е. Эксплуатация и ремонт оборудования систем газораспределения: практическое пособие для слесаря газового хозяйства / К.Г. Кязимов, В.Е. Гусев – М.: Энас, 2018 – 288 с.
5. Кязимов К.Г. Справочник работника газового хозяйства: справочное пособие / К.Г. Кязимов – М.: Высш. шк., 2017 – 278 с.

Дополнительные источники:

1. Краснов В.И. Монтаж газораспределительных систем: учеб. пособие / В.И. Краснов – М.: Инфра-М, 2012, 2018 – 309 с.
2. Краснов В.И. Реконструкция трубопроводных инженерных сетей и сооружений: учебное пособие (СПО) / В.И. Краснов - М.: ИНФРА-М, 2008, 2017 – 238 с
3. Сокова, Д.С. Основы технологии и организации строительно-монтажных работ: учебник / С.Д. Сокова. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 208 с.
4. Михайлов, А.Ю Организация строительства. Календарное и сетевое планирование: Учебное пособие / А.Ю. Михайлов – Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. – 296 с.

Интернет-ресурсы:

1. Национальная электронная библиотека – Режим доступа к сайту: <http://нэб.рф/>
2. Электронно-библиотечная система Znanium.com – Режим доступа к сайту: <http://znanium.com/>
3. Единая база ГОСТов РФ «ГОСТ Эксперт» // справочный портал по нормативной документации. – Режим доступа к сайту: <http://gostexpert.ru>
4. Информационно-справочная система «Техэксперт» (ИСС «Техэксперт») ЗАО «Кодекс» // справочный портал по нормативной документации. – Режим доступа к сайту: <http://cntd.ru>
5. Клуб газовиков // профессиональное интернет сообщество, справочный портал по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». – Режим доступа к

по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». – Режим доступа к сайту: <http://ch4gaz.ru>

7. Государственный сметный норматив «Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Газооборудование и газоснабжение промышленных предприятий, зданий и сооружений» Приложение № 4 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27.02.2015 г. № 140пр – Режим доступа: <http://cntd.ru>

8. Сметно-нормативная база СНБ-2001 – Режим доступа: <http://cntd.ru>

## **5. Методические указания по прохождению практики**

### **5.1. Содержание практики**

<b>Виды работ</b>	<b>Формируемые профессиональные компетенции</b>
Выполнение слесарно-монтажных работ на газопроводах	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (механизация слесарных работ)	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (разметка)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (рубка)	ПК 5.2, ПК 5.4
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (резка)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (правка)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (гибка)	ПК 5.2, ПК 5.4
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (опиливание)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (притирка)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (сверление)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (зенкование, развертывание)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание наружной, внутренней резьбы)	ПК 5.2, ПК 5.4
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание крепежной, трубной резьбы)	ПК 5.2
Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (шабрение)	ПК 5.2
Выполнение типовых слесарных операций по притирке материалов, пайке материалов, соединению изделий, пригоночные операции	ПК 5.2, ПК 5.4
Произвести подготовку и центровку труб под сварку	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Выполнение замеров давления газа на газопроводах	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Отбор проб газовоздушной смеси для контрольной проверки	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Пусконаладочные работы и испытания газовых сетей жилых и общественных зданий	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Устранение утечки газа в арматуре и на газопроводах	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3
Разборка, сборка запорной арматуры	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов	ПК 5.1, ПК 5.2,

	ПК 5.3
Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: осуществление осмотра технического состояния регуляторов давления, сбросных клапанов, вентилей, фильтров	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: предохранительно-запорных клапанов, контрольно-измерительных приборов (КИП)	ПК 5.1, ПК 5.2, ПК 5.3, ПК 5.4
Профилактический ремонт газопроводов (обнаружение и устранение утечек газа)	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Прокладка газопроводов жилых и общественных зданий	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Разборка, сборка инжекционных горелок низкого давления	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Установка газовых плит, проточных и отопительных водонагревателей	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Техническое обслуживание, ремонт и отключение газового оборудования жилых домов и коммунально-бытовых предприятий	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Замена кранов на вводе газопроводов в многоквартирный дом	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Установка современных бытовых газовых приборов и оборудования	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Пуск газа и ввода в эксплуатации бытовых газовых приборов	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Эксплуатация баллонных установок	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9
Зачет	ПК 5.5, ПК 5.6, ПК 5.7, ПК 5.8, ПК 5.9

## 5.2 Требования к оформлению отчета

1. Дневник с ежедневным описанием работ оформляется в виде таблицы: см. ниже.

В конце дневника должна быть рекомендуемая оценка, поставленная руководителем практики.

2. Аттестационный лист с итоговой оценкой руководителя практики (и с оценками по видам работ практики).

3. Характеристики по освоению профессиональных компетенций.

4. Список используемой литературы.

5. Задание (изложение подробной информации на выбранную тему, согласно предоставленного перечня), оформляется в виде приложения и прикрепляется в конце отчета.

Задание выполняется с помощью ПК на листах формата А4, шрифтом 14пт, поля: левое 25мм, правое 10мм, верхнее 20 мм, нижнее 15мм. Нумерация сквозная, проставляется в правом нижнем углу страниц.

Перед началом практики руководитель проводит со студентом вводный инструктаж.

В период прохождения практики студент изучает всю необходимую техническую документацию, ведет ежедневный дневник по практике, соблюдает трудовую дисциплину.

По окончании практики необходимые документы представляются руководителю практики.

## Отчет

по \_\_\_\_\_ практике  
(вид практики)

*ПМ* \_\_\_\_\_  
(наименование модуля)

по специальности (профессии) \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

**Выполнил:**

Студент \_\_\_\_ курса, группы № \_\_\_\_

**Руководитель практики**

Начало практики: \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Окончание практики:

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Оценка: \_\_\_\_\_

Подпись руководителя \_\_\_\_\_

Бузулук, 2020

Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж»  
г.Бузулука Оренбургской области

**ЗАДАНИЕ**  
**на учебную практику**

Обучающемуся гр. № \_\_\_\_\_  
(№ группы, фамилия, имя, отчество обучающегося)

Специальность \_\_\_\_\_  
(Код и наименование специальности/профессии)

Наименование практики \_\_\_\_\_  
(наименование профессионального модуля)

Срок практики \_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
(наименование предприятия)

Во время прохождения практики необходимо выполнить следующую работу:

1. Изучить \_\_\_\_\_
2. Собрать данные \_\_\_\_\_
3. Выполнить \_\_\_\_\_
4. Описать \_\_\_\_\_
5. Сформировать отчет

Руководитель практики

\_\_\_\_\_  
(подпись, Ф.И.О.)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Бузулукский строительный колледж»  
г.Бузулука Оренбургской области

**ДНЕВНИК**  
**учебной практики**

по ПМ. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Фамилия

\_\_\_\_\_

Имя

\_\_\_\_\_

Отчество

Группа \_\_\_\_\_

Обучение: очное



# ДНЕВНИК

## учебной практики УП.05

1) Ежедневный учет выполнения работ

2) Приложения<sup>1</sup>

№ п/п	Дата	Краткое содержание выполненных работ	Кол-во часов	Оценка выполненной работы	Подпись руководителя практики
1		Выполнение слесарно-монтажных работ на газопроводах	8		
2		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (механизация слесарных работ)	8		
3		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (разметка)	8		
4		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (рубка)	6		
5		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (резка)	6		
6		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (правка)	8		
7		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (гибка)	8		
8		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (опиливание)	8		
9		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (притирка)	6		
10		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (сверление)	6		
11		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (зенкование, развертывание)	8		
12		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание наружной, внутренней резьбы)	8		
13		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (нарезание крепежной, трубной резьбы)	8		
14		Выполнение слесарных работ при ремонте газопроводов (шабрение)	6		

15		Выполнение типовых слесарных операций по притирке материалов, пайке материалов, соединению изделий, пригоночные операции	6		
16		Произвести подготовку и центровку труб под сварку	8		
17		Выполнение замеров давления газа на газопроводах	8		
18		Отбор проб газовой смеси для контрольной проверки	8		
19		Пусконаладочные работы и испытания газовых сетей домохозяйства	6		
20		Устранение утечки газа в арматуре и на газопроводах	6		
21		Разборка, сборка запорной арматуры	8		
22		Техническое обслуживание контрольно-измерительных приборов	8		
23		Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов	8		
24		Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: осуществление осмотра технического состояния регуляторов давления, сбросных клапанов, вентилей	6		
25		Проверка состояния и ремонт газового оборудования газорегуляторных пунктов: фильтров, предохранительно-запорных клапанов, контрольно-измерительных приборов (КИП)	6		

## ДНЕВНИК учебной практики УП.05

1) Ежедневный учет выполнения работ

2) Приложения <sup>1</sup>

№ п/п	Дата	Краткое содержание выполненных работ	Кол-во часов	Оценка выполненной работы	Подпись руководителя практики
1		Профилактический ремонт газопроводов (обнаружение и устранение утечек газа)	8		
2		Прокладка газопроводов жилых и общественных зданий	8		
3		Разборка, сборка инжекционных горелок низкого давления	8		
4		Установка газовых плит, проточных и отопительных водонагревателей	6		
5		Техническое обслуживание, ремонт и отключение газового оборудования жилых домов и коммунально-бытовых предприятий	6		
6		Замена кранов на вводе газопроводов в многоквартирный дом	8		
7		Установка современных бытовых газовых приборов и оборудования	8		
8		Пуск газа и ввода в эксплуатации бытовых газовых приборов	8		
9		Эксплуатация баллонных установок	6		
10		<b>Зачет</b>	<b>6</b>		

Выполнение работ, перечисленных в дневнике, с общей оценкой \_\_\_\_\_

учебной практики обучающегося по пятибалльной системе удостоверению

Руководитель практики

от образовательной организации \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

<sup>1</sup> В качестве приложения к Дневнику практики обучающийся оформляет графические, аудио-, видео- материалы, подтверждающие практический опыт, полученный на практике.

### Перечень приложений к дневнику

Номер приложения	Наименование приложения
Приложение А	
Приложение Б	
Приложение В	

# **Аттестационный лист по практике УП.05**

Обучающийся \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (ФИО)  
 \_\_\_\_\_ курса, группы \_\_\_\_\_, профессии \_\_\_\_\_

прошел учебную практику в объеме \_\_\_\_\_ часа  
 с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в организации \_\_\_\_\_

*(наименование образовательной организации)*

**Сведения об уровне освоения профессиональных компетенций в период  
 практики**  
 согласно профессиональному модулю  
ПМ05 «Выполнение работ по рабочей профессии «Слесарь по эксплуатации и  
 ремонту газового оборудования»

Наименование профессиональной компетенции	Качественный уровень освоения компетенции.*
ПК 5.1. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства	
ПК 5.2. Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства	
ПК 5.3. Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства	
ПК 5.4. Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования	
ПК 5.5. Выполнение работ по ремонту домового газового оборудования	
ПК 5.6. Проверка работоспособности домового газового оборудования	

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

М.П. Подпись руководителя практики от образовательной организации \_\_\_\_\_ /

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\* Высокий уровень, средний уровень, низкий уровень

\*\* При подведении итоговой оценки выводится среднее значение результата. При этом используется следующая оценочная шкала:

- «3» - низкий уровень освоения компетенции (75 баллов);
- «4» - средний уровень освоения компетенции (85 баллов);
- «5» - высокий уровень освоения компетенции (95-100 баллов).

**Характеристика**  
**на обучающегося по освоению профессиональных компетенций**  
**в период прохождения практики по модулю \_\_\_\_\_**  
*(наименование практики)*

За время прохождения \_\_\_\_\_ практики  
*(наименование практики)*

по профессиональному модулю \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ *(наименование модуля)*

обучающийся \_\_\_\_\_  
*(ФИО)*

При освоении профессиональных компетенций (Описание овладения ПК в соответствии с тем уровнем, который указан в АЛ):

ПК 5.1 Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию газовых сетей домохозяйства \_\_\_\_\_

ПК 5.2 Выполнение работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства \_\_\_\_\_

ПК 5.3 Проведение пусконаладочных работ и испытаний газовых сетей домохозяйства \_\_\_\_\_

ПК 5.4 Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию домового газового оборудования \_\_\_\_\_

ПК 5.5 Выполнение работ по ремонту домового газового оборудования \_\_\_\_\_

ПК 5.6 Проверка работоспособности домового газового оборудования \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Руководитель практики  
от образовательной организации \_\_\_\_\_

подпись

расшифровка подписи

М.П.