

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)

« 30 » 08 20 20 г. Дмитриев И.В.



Утверждаю

Зам.директора по УПР
ГАПОУ «БСК»

« 30 » 08 20 20 г. Сбродова О.А.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

по профессиональному модулю

ПМ 03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем
газораспределения и газопотребления»
(код, наименование)

Специальности:

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

Уровень подготовки: базовый

техник

(наименование квалификации по базовой подготовке)

Форма обучения: очная

2020 г.

Разработали:

Семенова Светлана Сергеевна, преподаватель специальных дисциплин ГАПОУ
«Бузулукский строительный колледж» г.Бузулука Оренбургской области

РАССМОТРЕНО

на заседании ПЦК 08.02.08, 21.02.01

протокол № 1 30 от 08 20 21 г.

председатель ПЦК

С.М. Субхангулова /Субхангулова С.М./

Оглавление

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03 «ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАБОТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»	3
1.1 Область применения программы	3
1.2 Цели учебной практики	3
1.3 Требования к результатам практики	3
1.4 Формы контроля	4
1.5 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики ПМ.03	5
1.6 Условия организации практики	5
2. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	6
3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ	8
4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ	12
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ	14
5.1. Содержание практики	14
5.2 Требования к оформлению отчета	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.03 «ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОВЕДЕНИЕ И КОНТРОЛЬ РАБОТ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью профессиональной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (ВПД): «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании.

1.2 Цели учебной практики

Основной целью учебной практики является формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках ПМ.03 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:

- проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования;
- проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания;
- вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных;
- выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику;
- обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение;
- вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов;
- организовывать выполнение работ по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, КИПиА, трубопроводов, инженерных сетей, зданий и сооружений, по подготовке котельной к осенне-зимним и весенне-летним условиям эксплуатации; контролировать процесс работы газоподающего и газоиспользующего оборудования в штатном режиме, при проведении работ по перепланировке и капитальному ремонту помещений;
- обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт;
- работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления.

приобретение первоначального практического опыта:

- разработке проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления;
- составлении проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной;
- обеспечении обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и

регулирующей арматуры;

- проверке (технической диагностике) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля;

- ведении журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности;

- осуществлении анализа параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов;

- осуществлении контроля утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств;

- осуществлении контроля производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления;

- осуществлении контроля давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования;

- выявлении фактов несанкционированного подключения и безучетного пользования газом;

- проверке эффективности антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления;

- обеспечении замены баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа;

- осуществлении контроля наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами;

- осуществлении контроля правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта;

- обеспечении плановых осмотров элементов домового газового оборудования;

- техническом освидетельствовании стальных внутридомовых газопроводов, систем газопотребления приборами ультразвукового контроля; составлении актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов;

- контроле соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования;

- актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания;

- ведении необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации;

- организации работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ;

- проведении производственного инструктажа персонала на рабочем месте;

- осуществлении проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений;

- анализе работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, проведении учета выявленных неисправностей и дефектов и отражении результатов в отчетной документации.

1.4 Формы контроля

В рамках учебной практики по ПМ.03 предусмотрен контроль в форме дифференцированного зачета (комплексного) при условии положительного аттестационного листа, заполненного руководителем практики об уровне освоения профессиональных компетенций и отчета в соответствии с заданием ПМ 03.

Результаты прохождения практики обучающимися, учитываются при итоговой аттестации.

1.5 Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики ПМ.03

В рамках освоения ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления», учебная практика рассчитана на - 36 часов (1 неделя).

1.6 Условия организации практики

Учебная практика по ПМ.03 организована на базе ГАПОУ «БСК».

2. ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Вид работ	Содержание практики	Объем часов
1	2	3	4
Раздел 1. Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления			36
1.	Проведение производственного инструктажа персонала на рабочем месте. Разработка проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления.	Виды инструктажа. Производственный инструктаж и организация рабочего места. Мониторинг технического состояния газопроводов. Техническое обслуживание газопроводов. Текущий и капитальный ремонты газопроводов. Пример задания для разработки проекта производства работ (ППР).	8
2.	Составление проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной. Ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности.	Требования к техническому обслуживанию и ремонту котельных и вспомогательного оборудования. Типовые объемы работ. Ремонтный цикл: периодичность ремонта котлоагрегатов и тяго-дутьевых устройств; периодичность ремонта котельно-вспомогательного оборудования. Планирование ремонтных работ: документация по ремонту и обслуживанию оборудования; разработка планов и графиков. Годовой план-график капитального и текущего ремонтов оборудования котельной и тепловых сетей. Месячный план-отчет ремонта теплотехнического оборудования (сетей). Ремонтный журнал. Ведомость содержания работ по капитальному ремонту.	8
3.	Составление актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов. Актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания.	Технический регламент о безопасности домового газового оборудования. Техническое обслуживание газового оборудования. Журнал технического обслуживания и ремонта газового оборудования. Порядка содержания и ремонта внутридомового газового оборудования в Российской Федерации. Технический регламент о безопасности домового газового оборудования. Техническое обслуживание газового оборудования. Журнал технического обслуживания и ремонта газового оборудования. Порядок содержания и ремонта внутридомового газового оборудования в Российской Федерации	8
4.	Ведение необходимой отчетной документации в соответствии с	ГОСТ Р 58095.0-2018 Системы газораспределительные. Требования к сетям	6

	современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации.	газопотребления. ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Эксплуатационная документация.	
5.	Дифференцированный зачет (комплексный)		6

3. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

По результатам учебной практики по ПМ.03 обучающиеся сдают дифференцированный зачет (комплексный).

Результаты освоения ПК, ОК	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки
ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.	Проверка (техническая диагностика) состояния газопроводов приборами ультразвукового контроля; проверка эффективности антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления; осуществление контроля наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами; обеспечение плановых осмотров элементов домового газового оборудования; техническое освидетельствование стальных внутридомовых газопроводов, систем газопотребления приборами ультразвукового контроля.	- 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;
ПК 3.2. Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.	Разработка проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления; составление проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной; составление актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.	- оценка выполнения конкретных индивидуальных заданий; - оценка оформления дневника и отчета по учебной практике
ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Обеспечение обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры; осуществление контроля производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления; обеспечение замены баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа.	
ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	Ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности; осуществление контроля правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта.	

ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Организация работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ; проведение производственного инструктажа персонала на рабочем месте.	
ПК 3.6 Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	Осуществление анализа параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов; осуществление контроля утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств; осуществление контроля давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; осуществление контроля давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; контроль соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования; актуализация результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания; ведение необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации; осуществление проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений; анализ работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики, проведении учета выявленных неисправностей и дефектов и отражении результатов в отчетной документации.	
ОК 1 Выбирать способы решения задач	-распознавание сложных проблемных ситуаций в различных контекстах; -проведение анализа сложных ситуаций при	- наблюдение и оценка действий на учебной практике;

профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	решении задач профессиональной деятельности; -оценка рисков на каждом шагу; -оценка плюсов и минусов	<ul style="list-style-type: none"> – оценка выполненных работ на учебной практике; – оценка результатов дифференцированного зачета (комплексного).
ОК 02 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - планирование информационного поиска из широкого набора источников, необходимого для выполнения профессиональных задач; - Проведение анализа полученной информации, выделяет в ней главные аспекты; 	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- использование актуальной нормативно-правовой документацию по специальности:	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	<ul style="list-style-type: none"> - участие в деловом общении для эффективного решения деловых задач; - планирование профессиональной деятельности; 	
ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	<ul style="list-style-type: none"> - грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке; - проявление толерантность в рабочем коллективе; 	
ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	<ul style="list-style-type: none"> - понимать значимость своей специальности; - демонстрировать поведение на основе общечеловеческих ценностей; 	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<ul style="list-style-type: none"> - соблюдение правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; -обеспечение ресурсосбережения на рабочем месте; 	
ОК 08 Использовать	- сохранение и укрепление здоровья	

средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	посредством использования средств физической культуры; - поддержание уровня физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности	
ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	- применение средств информатизации и информационных технологий для реализации профессиональной деятельности;	
ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	- применение в профессиональной деятельности инструкций на государственном	
ОК 11 Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	- определение инвестиционной привлекательности коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности.	

4. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

Нормативные и правовые акты

1. Федеральные нормы в области промышленной безопасности Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления
2. Основы эксплуатации оборудования и систем газоснабжения: учебник / О.Н. Брюханов, А.И. Плужников. – М.: ИНФРА-М, 2006, 2018. – 256 с.
3. Автоматика и телемеханика систем газоснабжения: учебник / В.А. Жила. – М.: ИНФРА-М, 2006, 2018. – 238 с.
4. Газифицированные котельные агрегаты: учебник / О.Н. Брюханов, В.А. Кузнецов. – М.: ИНФРА-М, 2005, 2018. – 392 с.
5. Системы газоснабжения: устройство, монтаж и эксплуатация: Учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. – М.: Альфа-М: НИЦ ИНФРА-М, 2011, 2018. – 288 с.
6. ГОСТ 33979-2016 Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения
7. ГОСТ Р 54982-2012 Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация
8. ГОСТ Р 57375-2016 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации пунктов редуцирования газа при проектировании
9. ГОСТ Р 55472-2019 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 0. Общие положения
10. ГОСТ Р 56019-2014 Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования
11. ГОСТ 34011-2016 Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования
12. ГОСТ Р 55473-2019 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Часть 1. Полиэтиленовые газопроводы
13. ГОСТ Р 54961-2012 Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация
14. ГОСТ Р 54983-2012 Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация
15. ГОСТ Р 56880-2016 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Порядок организации и проведения работ в охранных зонах сети газораспределения. Формы документов

Основные источники

16. Коршак А.А. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения: учеб. пособие / А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин; под ред. А.А. Коршака – Ростов н/Д: Феникс, 2017 – 248 с.
17. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб. пособие / В.А. Вершилович – М.: Инфра-Инженерия, 2018 – 320 с.
18. Колибаба О.Б., Никишов В.Ф., Ометова М.Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учеб. пособие – СПб.: Лань, 2017 – 208
19. В.И. Тарасенко Системы телемеханики в газоснабжении Р.Ф.: учеб. пособие – М.: Издательство АВС, 2018-100 с.

Дополнительные источники

20. Коршак А.А. Сооружение и эксплуатация систем газораспределения: учеб. пособие / А.А. Коршак, С.В. Китаев, Е.А. Любин; под ред. А.А. Коршака – Ростов н/Д: Феникс, 2017 – 248 с.
21. Вершилович В.А. Внутридомовое газовое оборудование: учеб. пособие / В.А. Вершилович – М.: Инфра-Инженерия, 2018 – 320 с.
22. Колибаба О.Б., Никишов В.Ф., Ометова М.Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: учеб. пособие – СПб.: Лань, 2017 – 208
23. В.И. Тарасенко Системы телемеханики в газоснабжении Р.Ф.: учеб. пособие – М.: Издательство ABC, 2018 -100 с.

Интернет-источники:

24. <http://www.technovek.ru/catalog-oborudovaniya/detail.php?ID=92> - Каталог оборудования
25. http://santehtula.ru/catalog_elementy_truboprovoda.php - Элементы стального газопровода
26. <http://gazovik-gaz.ru/> - Промышленное газовое оборудование
27. <http://stkmoss.ru/sub/truby-poliehtilenovye-pnd/truby-poliehtilenovye-gazovye-gost-r-50838-2009/> - Трубы полиэтиленовые газовые
28. Национальная электронная библиотека – Режим доступа к сайту: <http://нэб.рф/>
29. Электронно-библиотечная система Znanium.com – Режим доступа к сайту: <http://znanium.com/>
30. Единая база ГОСТов РФ «ГОСТ Эксперт» // справочный портал по нормативной документации. – Режим доступа к сайту: <http://gostexpert.ru>
31. Информационно-справочная система «Техэксперт» (ИСС «Техэксперт») ЗАО «Кодекс» // справочный портал по нормативной документации. – Режим доступа к сайту: <http://cntd.ru>
32. Клуб газовиков // профессиональное интернет сообщество, справочный портал по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». – Режим доступа к сайту: <http://www.club-gas.ru>
33. Портал Газовиков // профессиональное интернет сообщество, справочный портал по нормативной документации АО «Газпром газораспределение». – Режим доступа к сайту: <http://ch4gaz.ru>

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ

5.1. Содержание практики

Виды работ	Формируемые профессиональные компетенции	Формируемые общие компетенции
Проведение производственного инструктажа персонала на рабочем месте. Разработка проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления.	ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.5	ОК 1 – ОК 11
Составление проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной. Ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ОК 1 – ОК 11
Составление актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ОК 1 – ОК 11
Актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксировании выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания. Ведение необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации.	ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.6	ОК 1 – ОК 11
Дифференцированный зачет (комплексный)	ПК 3.1-ПК 3.6	ОК 1 – ОК 11

5.2 Требования к оформлению отчета

Отчет по учебной практике представляет собой комплект материалов, включающий в себя документы на прохождение практики; материалы, подготовленные практикантом и подтверждающие выполнение заданий по практике.

Отчет оформляется в строгом соответствии с требованиями, изложенными в настоящих методических рекомендациях.

Все необходимые материалы по практике комплектуются студентом в следующем порядке:

№ п/п	Расположение материалов в отчете	Примечание
1.	Титульный лист.	Шаблон в приложении 1
2.	Внутренняя опись документов	
3.	Задание на учебную практику	Шаблон в приложении 2. Разрабатывается и заполняется руководителем практики.

4.	Дневник по практике	Шаблон в приложении 3. Заполняется ежедневно. Оценки за каждый день практики ставит руководитель практики
5.	Аттестационный лист	Шаблон в приложении 4. Аттестационный лист является обязательной составной частью отчета по практике. Аттестационный лист заполняется руководителем практики по окончании практики. Отсутствие оценок в ведомости не позволит практиканту получить итоговую оценку по практике и тем самым он не будет допущен до квалификационного экзамена по ПМ.
6.	Характеристики руководителя практики на обучающегося	Шаблон в приложении 5,6. Заполняется руководителем практики.
7.	Отчет о выполнении заданий по учебной практике.	Пишется практикантом. Отчет является ответом на каждый пункт плана и сопровождается ссылками на приложения.
8.	Приложения.	Приложения представляют собой материал, подтверждающий выполнение заданий на практике (созданные практикантом документы). На приложении делаются ссылки в «Отчете о выполнении заданий по практике». Приложения имеют сквозную нумерацию. Номера страниц приложений допускается ставить вручную.
9.	Индивидуальное задание	Изложение подробной информации на выбранную тему, согласно предоставленному перечню. Индивидуальное задание оформляется в виде приложения и прикрепляется в конце отчета.

Требования к оформлению текста отчета

Отчет пишется от первого лица; оформляется на компьютере шрифтом Times New Roman; поля документа: верхнее – 20 мм, нижнее – 15 мм, левое – 25 мм, правое – 10 мм; отступ первой строки – 1см; размер шрифта - 14; межстрочный интервал - 1; расположение номера страниц - сверху по центру; нумерация страниц на первом листе (титulyном) не ставится. Нумерация страниц сквозная, проставляется в правом нижнем углу страниц.

Министерство образования Оренбургской области
ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж»
г. Бузулук Оренбургской области

Отчет

по практике УП 03.

**ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации
систем газораспределения и газопотребления»**

**по специальности (профессии) 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация
оборудования и систем газоснабжения»**

Место прохождения практики: ГАПОУ «Бузулукский строительный колледж»

Выполнил:

Студент __ курса, группы № ____

Руководитель практики:

Семенова С.С.

Начало практики:

« ____ » _____ 20 ____ г.

Окончание практики:

« ____ » _____ 20 ____ г.

Оценка: _____

Подпись руководителя _____

Бузулук, 2020

Общие требования к оформлению отчета по учебной практике (по специальности)

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 общих и профессиональных компетенций.

4. Список используемой литературы.

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

Задание выполняется с помощью ПК на листах формата А4, шрифтом 14пт, поля: левое 25 мм, правое 10 мм, верхнее 20 мм, нижнее 15 мм. 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.

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 технический регламент о безопасности домового газового оборудования.
2. Составить проект плана текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной. Составить акты и дефектные ведомости о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.
3. Выполнить мониторинг технического состояния газопроводов.
4. Заполнить необходимую отчетную документацию в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации.
5. Сформировать отчет

Руководитель практики

(подпись Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20 ____ г.

ДНЕВНИК

по учебной практике УП.03

по ПМ.03.

**«Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем
газораспределения и
газопотребления»**

специальность:08.02.08

«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»

Выполнил:

Студент __ курса, группы №__

Руководитель практики:

Семенова С.С.

Начало практики:

«__»_____ 20__ г.

Окончание практики:

«__»_____ 20__ г.

Оценка:_____

Подпись руководителя _____

Бузулук, 20__

ДНЕВНИК

учебной практики УП.03

1) Ежедневный учет выполнения работ

№ п/п	Дата	Краткое содержание выполненных работ	Кол-во часов	Оценка выполненной работы	Подпись руководителя практики
1.		Проведение производственного инструктажа персонала на рабочем месте. Разработка проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления.	8		
2.		Составление проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной. Ведение журнала технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности.	8		
3.		Составление актов и дефектных ведомостей о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.	8		
4.		Актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания. Ведение необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации.	6		
5.		Дифференцированный зачет (комплексный)	6		

Выполнение работ, перечисленных в дневнике, с общей оценкой _____ учебной практики обучающегося по пятибалльной системе удостоверяю

Руководитель практики
от образовательной организации _____

(подпись)

Семенова С.С.

М.П.

« ____ » _____ 20 ____ г.

Аттестационный лист по практике УП.03.

Обучающийся _____
(ФИО)

_____ курса, группы _____, прошел учебную практику в объеме 36 часов
с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г. в ГАПОУ «Бузулукский
строительный колледж»

**Сведения об уровне освоения профессиональных компетенций в период
практики**

согласно профессиональному модулю

ПМ.03. «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем
газораспределения и газопотребления»

Наименование профессиональной компетенции	Качественный уровень освоения компетенции *
ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления	
ПК 3.2. Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом 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	
ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	
ПК 3.6. Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	

Итоговая оценка ** Освоил вид деятельности «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции _____

М.П. Подпись руководителя практики от организации¹ _____
Семенова С.С.

Дата «___» _____ 20__ г.

* Высокий уровень, средний уровень, низкий уровень

** При подведении итоговой оценки выводится среднее значение результата. При этом оценивании 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).

¹ Руководитель практики от организации подписывает аттестационный лист по практике при прохождении учебной практики в организации

**Характеристика руководителя практики
на обучающегося по специальности 08.02.08
«Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»
по освоению общих компетенций**

За время прохождения учебной практики по профессиональному модулю ПМ.03. «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» обучающийся _____

- | | | |
|-----|--------------------------------|---|
| 1. | Способен/не способен | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам |
| 2. | Может/не может | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности |
| 3. | Умеет/не умеет | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие |
| 4. | Способен/не способен | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами |
| 5. | Может/не может | грамотно устно и письменно излагать свои мысли по профессиональной тематике на государственном языке; |
| 6. | Понимает/ не понимает | значимость своей специальности; |
| 7. | Демонстрирует/не демонстрирует | осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей |
| 8. | Соблюдает/не соблюдает | правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности |
| 9. | Поддерживает/не поддерживает | уровень физической подготовленности для успешной реализации профессиональной деятельности |
| 10. | Использует/не использует | информационные технологии в профессиональной деятельности |
| 11. | Применяет/не применяет | в профессиональной деятельности инструкции на государственном и иностранном языках |
| 12. | Умеет/не умеет | определение инвестиционной привлекательности коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности |

Руководитель практики от организации _____ Семенова С.С.
подпись

«___» _____ 20__ г.

1 Содержание общих компетенций в соответствии с образовательной программой

Характеристика
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения практики по модулю ПМ.03. «Организация, проведение
и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и
газопотребления»

За время прохождения практики УП.03.

по профессиональному модулю ПМ.03. «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления»

обучающийся

(ФИО)

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

ПК 3.1. Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.

Осуществляет контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления (на высоком уровне с соблюдением всех технологий; на среднем уровне освоения компетенции с небольшими нарушениями правил техники безопасности; на низком уровне освоения компетенции с замечаниями и нарушениями техники безопасности)

ПК 3.2. Осуществлять планирование работ связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.

Осуществляет планирование работ и составляет акты и дефектные ведомости на (высоком уровне освоения компетенции; на среднем уровне освоения компетенции с небольшими замечаниями и ошибками; на низком уровне освоения компетенции с грубыми нарушениями технических регламентов)

ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления

Организовывает производство работ по эксплуатации и ремонту оборудования на (высоком уровне освоения профессиональной компетенции с соблюдением всех правил и технологий; на среднем уровне освоения компетенции с замечаниями; на низком уровне освоения компетенции с ошибками и замечаниями)

ПК 3.4. Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством

Осуществляет контроль правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта на (высоком уровне освоения компетенции; на среднем уровне освоения компетенции с небольшими замечаниями; на низком уровне освоения компетенции с крупными замечаниями)

ПК 3.5. Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления

Проводит производственный инструктаж персонала на (высоком уровне освоения компетенции с небольшими замечаниями; на среднем уровне освоения профессиональной компетенции с небольшими замечаниями по инструкциям; на низком уровне освоения профессиональной компетенции)

ПК 3.6 Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления

Заполняет необходимую отчетную документацию (на высоком уровне освоения компетенции в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности; на среднем уровне освоения компетенции с небольшими нарушениями требований к отчетности; на низком уровне освоения компетенции с большими нарушениями требований к отчетности)

« ____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель практики от организации _____ Семенова С.С.
подпись

М.П.