

Аннотация
к рабочей программе профессионального модуля
ПМ.03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем
газораспределения и газопотребления

Общая характеристика

Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	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;
-------------------------	--

	<p>контроле соблюдения бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет свободного доступа к элементам домового газового оборудования;</p> <p>актуализации результатов обхода потребителей бытового газа, фиксации выявленных нарушений правил пользования газом и выдаче предписания;</p> <p>ведении необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации;</p> <p>организации работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ;</p> <p>проведении производственного инструктажа персонала на рабочем месте;</p> <p>осуществлении проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений;</p> <p>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.</p>
Уметь	<p>проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования;</p> <p>проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и испытания;</p> <p>вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных;</p> <p>выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику;</p> <p>обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение;</p> <p>вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов;</p> <p>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;</p> <p>обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт;</p> <p>работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления.</p>
Знать	<p>нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ;</p>

	<p>методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования;</p> <p>правила эксплуатации газопроводов низкого давления;</p> <p>технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования;</p> <p>требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления; домового газового оборудования;</p> <p>технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию, и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам;</p> <p>специализированное программное обеспечение для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления;</p> <p>номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования;</p> <p>требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту элементов домового газового оборудования;</p> <p>технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике;</p> <p>свойства газа и его дератизации;</p> <p>свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов;</p> <p>принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов.</p>
--	---

Результаты освоения профессионального модуля

Код компет енций	Результаты обучения (усвоенные умения, освоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Знать:			
ОК 01 – ОК 11	Нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ	Формулируют требования к оформлению нормативных правовых актов, других нормативных и методических документов, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03

		МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования	Демонстрирует владение способами и методами визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.2, 3.3 Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Правила эксплуатации газопроводов низкого давления	Формулируют правила эксплуатации газопроводов низкого давления;	Текущий контроль: Оценка устных ответов по теме 3.1 «Организация эксплуатации газового хозяйства». Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования	Перечисляют технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.3, 3.4, 3.7. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных	Формулируют и систематизируют требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.10, 3.11. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики.

газопроводов низкого давления; домашнего газового оборудования	газопроводов низкого давления; домашнего газового оборудования	Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
Технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию, и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам	Перечисление требований технических характеристик и требований, предъявляемые к газу, подаваемому в газопроводы низкого давления, запорной и регулирующей арматуре, опорам, металлоконструкциям и другому оборудованию, и сооружениям на газопроводе низкого давления, для определения соответствия их заданным в технических и иных документах параметрам	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.9 «Эксплуатация сети газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
Специализированное программное обеспечение для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления	Демонстрируют владение способами специализированных программных обеспечений для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления;	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.3 «Планирование и организация работ по эксплуатации и ремонту газораспределительных систем». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования	Перечисление номенклатуры и технических характеристик газоподающего и газоиспользующего оборудования;	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка

			руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
	Требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту элементов домового газового оборудования	Формулируют требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту элементов домового газового оборудования	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.9 «Эксплуатация сети газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
	Технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике	Формулируют перечисляют технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике;	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.9 «Эксплуатация сети газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
	Свойства газа и его дератизации	Описывают свойства газа и его дератизации	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.7 «Эксплуатация пунктов редуцирования газа». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
	Свойства топлива и влияние качества топлива на процесс	Описывают свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по

	горения и теплопроизводительность котлоагрегатов	теплопроизводительность котлоагрегатов	теме 3.5 «Эксплуатация сети газораспределения». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.
	Принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов	Формулируют принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.4 «Планирование и организация работ по эксплуатации и ремонту газопроводов и газоиспользующего оборудования котельных и промышленных предприятий». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Уметь:			
ОК 01 – ОК 11	Проводить диагностику элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования	Выполнение диагностики элементов газопровода низкого давления, технического состояния котлового оборудования, вспомогательного оборудования	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.2 «Мониторинг технического состояния систем газораспределения». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
	Проводить визуальные наблюдения, инструментальные обследования и	Организация и проведение визуального наблюдения, инструментальных обследований и испытаний	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.2, 3.3

	ИСПЫТАНИЯ		Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
	Вести журналы учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных	Выполнение правильного заполнения журналов учета обходов и осмотров, фиксировать изменение технического состояния элементов газопровода низкого давления, оборудования котельных	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.2, 3.5, 3.6, 3.7, 3.10. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
	Выявлять несанкционированные подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику	Организация и проведение выявления несанкционированного подключения к газопроводу, используя современную контрольно-измерительную технику	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.2 «Мониторинг технического состояния систем газораспределения». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
	Обеспечивать рабочие места, их техническое оснащение	Проведение обеспечения рабочих мест, их техническое оснащение	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.1 «Организация эксплуатации газового хозяйства». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный

		зачет по ПМ.03 МДК.03.01. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Вести табель учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов	Соблюдение правил проведения табеля учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.3, 3.10. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
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	Организация и проведение выполнения 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	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по ПМ.03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
Обосновывать необходимость вывода котлоагрегатов, котельного и	Осуществление обоснования необходимости вывода котлоагрегатов, котельного и вспомогательного	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.4 «Планирование и

	<p>вспомогательного оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт;</p>	<p>оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА), трубопроводов и инженерных сетей, зданий и сооружений котельной в ремонт</p>	<p>организация работ по эксплуатации и ремонту газопроводов и газоиспользующего оборудования котельных и промышленных предприятий». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.</p>
	<p>Работать с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления.</p>	<p>Выполнение работ с компьютером в качестве пользователя с применением специализированного программного обеспечения по эксплуатации газопроводов низкого давления</p>	<p>Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по теме 3.11 «Оперативно-диспетчерское управление системами газораспределения». Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.02 Итоговый контроль: Экзамен по модулю ПМ.03.</p>
<p>ПК 3.1. ОК 01 – ОК 11</p>	<p>Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления</p>	<p>Проверяет (техническая диагностика) состояние газопроводов приборами ультразвукового контроля; проверяет эффективность антикоррозийной электрохимической защиты подземных газопроводов низкого давления; осуществляет контроль наличия и удаления влаги и конденсата из газопровода в соответствии с нормативными документами; обеспечивает выполнение плановых осмотров элементов домового газового оборудования; производит техническое освидетельствование</p>	<p>Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.9. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.</p>

		стальных внутридомовых газопроводов, систем газопотребления приборами ультразвукового контроля.	
ПК 3.2. ОК 01 – ОК 11	Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления	Разрабатывает проекты производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления; Составляет проекты планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной; составляет акты и дефектные ведомости о техническом состоянии домового газового оборудования, газопроводов, отключающих устройств и других элементов.	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.3, 3.11. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
ПК 3.3. ОК 01 – ОК 11	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления	Обеспечивает обход и осмотр трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры; осуществляет контроль производства работ по подключению новых абонентов к газопроводу низкого давления; обеспечивает замену баллонов сжиженного углеводородного газа в групповых баллонных установках и заправки резервуаров сжиженного углеводородного газа.	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.4, 3.5. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
ПК 3.4. ОК 01 – ОК 11	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством	Ведет журнал технических осмотров в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности; осуществляет контроль правильной эксплуатации технического и вспомогательного оборудования, инструмента	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.3, 3.4. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01.

		и оснастки, используемых в процессе технического обслуживания и ремонта.	Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
ПК 3.5. ОК 01 – ОК 11	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Организовывает работы подчиненного персонала при ликвидации аварий и проведении аварийно-восстановительных работ; проводит производственный инструктаж персонала на рабочем месте.	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.1, 3.11. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.
ПК 3.6. ОК 01 – ОК 11	Анализировать и контролировать процесс подачи газа низкого давления и соблюдения правил его потребления в системах газораспределения и газопотребления	Осуществляет анализ параметров настройки регуляторов давления и предохранительных клапанов; осуществляет контроль утечек газа из баллонной или резервуарной установки, работоспособности отключающих устройств; осуществляет контроль давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; осуществляет контроль давления и степени одоризации газа, подаваемого в газопроводы низкого давления, элементам домового газового оборудования; контролирует соблюдение бытовыми потребителями обеспечения надлежащего технического состояния домового газового оборудования, мест установки газоиспользующего оборудования на предмет	Текущий контроль: Защита отчетных работ по практическим занятиям по темам 3.3, 3.5, 3.7, 3.8. Оценка устных ответов. Экспертная оценка руководителя практики. Рубежный контроль: Дифференцированный зачет по ПМ.03 МДК.03.01 и МДК.03.02. Итоговый контроль: Экзамен по ПМ.03 МДК.03.01. Экзамен по модулю ПМ.03.

		<p>свободного доступа к элементам домового газового оборудования;</p> <p>производит актуализацию результатов обхода потребителей бытового газа, фиксирует выявленные нарушения правил пользования газом и выдает предписания;</p> <p>ведет необходимую отчетную документацию в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации;</p> <p>осуществляет проверки технического состояния и контроля работы котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования, трубопроводов, контрольно-измерительных приборов и автоматики инженерных сетей, зданий и сооружений;</p> <p>производит 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.</p>	
--	--	---	--