Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
Колледж СамГТУ

УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор – проректор
по учебной работе

_____ / Д.Е. Овчинников

«25» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ПП.05 Производственная практика

(индекс и наименование практики)

В составе модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Код специальности: 08.02.08
Наименование специальности: Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
Форма обучения: очная
Курс обучения: 3
Семестр обучения: 5

Самара 2025 г.

Рабочая программа практики ПП.05 Производственная практика разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 18 июня 2024 г. № 418 и учебного плана СамГТУ.

Рабочая программа разработана

Преподаватель Колледжа СамГТУ _____
(должность разработчика, Ф.И.О) (подпись)

Руководитель образовательной программы

Зав. каф. ТГВ, к.т.н., доц. Зеленцов Д.В. _____
(должность, Ф.И.О) (подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии по специальностям среднего профессионального образования

Протокол № 5 от «17» апреля 2025 г.

Председатель методической комиссии по специальностям среднего профессионального образования

Акри Е.П. _____
(Ф.И.О) (подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ	4
2.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ	7
3.	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ	9
4.	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ	12

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПП.05 Производственная практика

1.1. Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика относится к обязательной части профессионального цикла образовательной программы по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Производственная практика базируется на знаниях, умениях и навыках, приобретенных студентами в ходе изучения дисциплин: «Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности», «Материалы и изделия», а также модуля ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования, в том числе МДК.05.01 «Производство работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования».

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В результате прохождения производственной практики формируются следующие общие компетенции и профессиональные компетенции:

Код ОК / ПК	Наименование ОК / ПК
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменениях климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.
ПК 5.1	Проводить визуальный осмотр технических устройств газового оборудования для выявления внешних дефектов и их устранение (при возможности)
ПК 5.2	Проверять соответствие комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя

ПК 5.3	Осуществлять очистку, смазку, притирку технических устройств
ПК 5.4	Оформлять результаты проведения работ по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен приобрести навыки (сформировать умения):

Навыки:

– получения сменного задания на производство работ по техническому обслуживанию газовых сетей и оборудования домохозяйств;

– получения сменного задания на производство работ по ремонту элементов газовых сетей домохозяйства;

– проверки исправности и работоспособности инструмента, приспособлений, средств индивидуальной защиты;

– выполнение обходов газовых сетей домохозяйства в соответствии с маршрутами обходов;

– осмотр арматуры и трубопроводов газовых сетей домохозяйства на отсутствие поверхностных дефектов;

– слесарная обработка деталей при устранении поверхностных дефектов трубопроводов методом сварки;

– подготовка составов для проверки герметичности резьбовых соединений газовых сетей домохозяйства;

– проверка сварочных соединений на «мел-керосин»;

– выявления соответствия / несоответствия комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя;

– анализа эксплуатационной документации;

– разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования, определения давления, температуры, количества газа;

– очистки запорной, регулирующей арматуры, трубопроводов опорно-подвесной системы трубопроводов газовых сетей домохозяйства от пыли и грязи;

– смазки запорной, регулирующей арматуры;

– выполнения профилактических работ на газовых сетях домохозяйства в соответствии с требованиями технических регламентов;

– удаления влаги и конденсата из подводящих газопроводов технических устройств в порядке, установленном технической документацией;

– отсоединение участков газовых сетей домохозяйства для проведения ремонтных работ;

– демонтаж запорной и регулирующей арматуры газовых сетях домохозяйства в сроки, установленные техническими регламентами;

– монтаж запорной и регулирующей арматуры на газовых сетях домохозяйства;

– приведения газового оборудования жилых и общественных зданий в соответствие требованиям нормативных технических документов (чистота, отсутствие излишков материалов, техническое состояние);

– подготовки исполнительно-технической документации для ремонта (замены) газового оборудования;

– информирования потребителей газа о предстоящих или завершенных работах по техническому обслуживанию, ремонту, замене газового оборудования, а также работах по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа;

– передачи на поверку и получение поверенной запорной регулирующей арматуры для монтажа.

Уметь:

– определять рациональные и безопасные маршруты следования для осмотра арматуры и трубопроводов;

– подбирать необходимый инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты для производства работ;

– выявлять поверхностные дефекты на газовых сетях домохозяйства и принимать меры к их устранению;

– выявлять внешние дефекты технических устройств;

– применять инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты при производстве работ;

– готовить составы для проверки герметичности резьбовых и сварных соединений;

– читать документацию общего и специализированного назначения;

– соблюдать требования технических регламентов и эксплуатационной документации;

– анализировать эксплуатационную документацию изготовителя;

– составлять технический отчет о соответствии комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя;

– определять необходимость очистки, смазки и притирки технических устройств;

– наносить смазочные и притирочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств газоиспользующего оборудования;

– разрабатывать и контролировать выполнение мероприятий по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования;

– устанавливать предупредительные знаки и настенные указатели (объявления)

разрабатывать исполнительно-техническую и заполнять эксплуатационную документацию по выполненным этапам работ.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики составляет 144 часа. Продолжительность практики – 4 недели. Форма итогового контроля – дифференцированный зачет.

Название разделов практики	**Содержание практики**	**Объем часов**
1	2	3
Подготовительный этап	Вводный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, содержанием отчета. Получение обучающимися заданий.	**4**
Исследовательский этап	Производственная деятельность на строительном объекте, в том числе: Производственный инструктаж Выполнение производственных заданий. Виды работ: 1. Ознакомление с производственной структурой организации, с правами и обязанностями слесаря по эксплуатации и ремонту газового оборудования; 2. Работа с технической, технологической и планово-экономической документацией; 3. Выполнение вспомогательных и простых работ по эксплуатации газового оборудования жилых и общественных зданий; 4. Участие в мероприятиях по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий; 5. Осуществление технического обслуживания газопроводов в составе сети газопотребления и технических устройств на них, индивидуальных баллонных установок сжиженных углеводородных газов; 6. Осуществление замены технических устройств на газопроводах в составе сети газопотребления, баллонов сжиженных углеводородных газов в составе индивидуальных и групповых баллонных установок; 7. Участие в мероприятиях по техническому обслуживанию, ремонту и замене газоиспользующего оборудования жилых и общественных зданий, конструкцией которого не предусмотрено наличие автоматики безопасности 8. Разработка и планирование мероприятий по повышению эффективности сети газопотребления; 9. Участие в мероприятиях по обеспечению соблюдения требований охраны труда. Ведение дневника практики, в который	**100**

	записываются виды выполненных за день работ и поручений. Сбор и подготовка данных для отчета.	
Отчетный этап	Анализ, обработка данных и оформление отчета по практике. Защита отчета по практике в форме дифференцированного зачета	**10**
ВСЕГО		**144**

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Производственная практика реализуется в организациях направленных на обеспечение надежных и бесперебойных поставок природного газа всем категориям потребителей Российской Федерации, участие в газификации регионов, упорядочение и повышение эффективности систем газораспределения, внедрение технологий энергосбережения и энергобезопасности, развитие механизмов биржевой и электронной форм реализации газа., обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство».

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию профессиональной деятельности и дать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Организация и порядок проведения практики

Производственная практика обучающихся проводится в соответствии с учебным планом. Сроки проведения практики устанавливаются в соответствии с графиком учебного процесса.

За месяц до начала практики проводится распределение обучающихся по местам практики, на основании заключенных договоров.

Обучающиеся направляются на практику на основании приказа директора, исходя из предоставленных мест прохождения практики.

Обучающиеся в период прохождения практики обязаны:

– максимально использовать отведенное для практики время, в установленные сроки, в полном объеме и с высоким качеством выполнять все задания, предусмотренные программой практики;

– соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и иные нормативные правовые акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующей организации;

– вести дневник практики, в котором ежедневно кратко записывать определенные сведения о проделанной в течение дня работе;

– собирать практический материал для написания отчета;

– перед окончанием практики составить отчет о прохождении практики, получить характеристику, а также заверить дневник практики у руководителя практики от принимающей организации.

После прохождения практики обучающийся обязан:

– своевременно представить ответственному руководителю практики отчетную документацию о практике;

– сдать дифференцированный зачет по практике.

Ответственный руководитель производственной практики обязан:

– оказывать обучающимся методическую помощь при выполнении программы практики и сборе необходимого материала для написания отчета;

– изучить отчет по практике и иную отчетную документацию обучающегося о практике и принять дифференцированный зачет;

Руководитель практики от принимающей организации обязан:

– провести инструктаж обучающегося по технике безопасности, общий инструктаж по пожарной безопасности, а также инструктаж по правилам внутреннего распорядка и отдельным особенностям режима работы организации;

– обеспечить соблюдение установленной продолжительности рабочего дня обучающегося;

– осуществлять систематический контроль над текущей работой обучающегося;

– создавать условия для выполнения обучающимся программы практики;

– обеспечивать эффективное использование обучающимся рабочего времени;

– по окончании практики составить и подписать характеристику на обучающегося и заверить заполненный дневник практики;

– поддерживать связь с ответственным руководителем практикой.

Отчетная документация по практике.

Для сдачи дифференцированного зачета по производственной практике обучающийся в установленные сроки представляет ответственному руководителю практики следующие документы: дневник практики (содержащий, в том числе, отзыв из организации, в которой проходила практика); отчет о практике, оформленный надлежащим образом.

Дневник прохождения практики.

В дневнике практики необходимо записывать краткие сведения о проделанной работе в течение рабочего дня. Записи должны быть конкретными, четкими и ясными, с указанием характера и объема проделанной работы. По завершении практики дневник заверяется подписью руководителя практики от организации и печатью данной организации (приложение 1).

По завершении производственной практики руководитель практики от организации составляет на каждого обучающегося отзыв и заверяет его печатью. В отзыве отмечаются уровень теоретических знаний обучающегося, умение организовать свой рабочий день, объем и качество выполнения им программы производственной практики, отношение к работе, дисциплинированность и другие качества, проявленные практикантом в период практики, а также замечания и пожелания обучающемуся.

Отчет о практике.

Отчет о практике является основным документом обучающегося, отражающим, выполненную им во время практики работу.

Отчет должен быть напечатан, скреплен, страницы пронумерованы. Рекомендуемый объем отчета без приложений должен составлять 20-30 страниц.

Содержание и структура отчета определяется программой производственной практики. В отчете необходимо отразить всю проделанную работу во время прохождения практики.

В отчете могут быть приложения, включающие в себя копии документов, которые обучающийся изучал и анализировал во время практики, а также копии документов, которые он использовал для выполнения заданий по практике.

Отчет должен отражать работу, проделанную обучающимся за период производственной практики. Данные отчета должны соответствовать дневнику практики.

3.3. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронно-библиотечной системе и электронной информационно-образовательной среде университета.

3.3.1. Печатные издания

1. Колибаба О. Б., Никишов В. Ф., Ометова М. Ю. Основы проектирования и эксплуатации систем газораспределения и газопотребления: Учебное пособие. стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2013. – 203с.

3.3.2. Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Кязимов, К. Г. Обучение персонала газового хозяйства : учебник для вузов / К. Г. Кязимов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19873-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586482.

2. Оборудование сетей газораспределения и газопотребления : учебник для среднего профессионального образования / С. М. Суслов, Е. Ю. Камынина, А. С. Мясников, Д. В. Резников. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 220 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15197-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588827.

3. Медведева, О. Н. Газоснабжение : учебник для СПО / О. Н. Медведева. — Саратов, Москва : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2022. — 302 с. — ISBN 978-5-4488-1536-2, 978-5-4497-1741-2. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: https://profspo.ru/books/122504

4. Кязимов, К. Г. Газоснабжение: устройство и эксплуатация газового хозяйства : учебник для среднего профессионального образования / К. Г. Кязимов, В. Е. Гусев. — 6-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 392 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12470-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/586870.

3.3.3. Дополнительные источники

1. Н.А. Новопашина Газоснабжение района города [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.А. Новопашина., Е.Б. Филатова, Д.Н. Ватузов, В.Б. Жильников, О.А. Баландина, С.М. Пуринг Самарский государственный технический университет, Теплогазоснабжение и вентиляция. Самара, 2018-126 с.

2. О.А. Баландина Проектирование сетей газопотребления жилых зданий[Электронный ресурс] : учеб.-методич. пособие / О.А. Баландина, Е.Б. Филатова, Д.Н. Ватузов, В.Б. Жильников, А.А. Каштанова. Самарский государственный технический университет, Колледж СамГТУ. Самара, 2019-88 с.

3. Новопашина Н.А., Филатова Е.Б. Газопотребление и газораспределение. Ч.1. Использование газов: учебное пособие. -Самара: Сам. гос. арх.-строит. ун.-т., 2013.

4. Новопашина Н.А., Филатова Е.Б. Газопотребление и газораспределение. Ч.2. Надежность систем газоснабжения: учебное пособие. - Самара: Сам. гос. арх.-строит. ун.-т., 2013.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Иметь практический опыт в: – проведения визуального осмотра технических устройств для выявления внешних дефектов и их устранения (при возможности); – проверки соответствия комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя; – информирования потребителей газа о предстоящих или завершенных работах по техническому обслуживанию, ремонту, замене газового оборудования, а также работ по первичному и повторному (возобновление подачи) пускам газа; – оформления результатов проведения работ по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий.	Критериями оценки результатов практики обучающегося являются: – мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности обучающегося, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемое в отзыве; – степень выполнения программы производственной практики; – содержание и качество представленных студентом отчетных материалов; – уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики.	Дневник практики (содержащий, в том числе, отзыв из организации, в которой проходила практика). Дифференцированный зачет: защита отчета по практике.
Освоенные умения: – читать техническую документацию общего и специализированного назначения; – выявлять внешние дефекты технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий; – применять ручной и механизированный инструмент, приспособления; – определять необходимость очистки технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий;	Критериями оценки результатов практики обучающегося являются: – мнение руководителя практики от организации об уровне подготовленности обучающегося, инициативности в работе и дисциплинированности, излагаемое в отзыве; – степень выполнения программы производственной практики; – содержание и качество	Дневник практики (содержащий, в том числе, отзыв из организации, в которой проходила практика). Дифференцированный зачет: защита отчета по практике.

– наносить смазочные и притирочные материалы на трущиеся поверхности технических устройств для ремонта (замены) газоиспользующего оборудования; – выполнять слесарные работы по ручной и механической обработке металлов; – устанавливать предупредительные знаки и настенные указатели (объявления); – заполнять эксплуатационную документацию по результатам проведения работ.	представленных студентом отчетных материалов; – уровень знаний, показанный при защите отчета о прохождении практики.	

Приложение 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный
технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Факультет/Институт _____
Кафедра _____

Д Н Е В Н И К
производственной практики

ФИО обучающегося _____
Курс, факультет/институт, группа _____
Код и наименование специальности _____

База практики _____
(наименование предприятия, цеха, отдела)

Сроки практики
начало _____
окончание _____

Руководитель практики _____
(фамилия, инициалы, должность)

Ответственное лицо от профильной организации _____
(фамилия, инициалы, должность)

Совместный рабочий график (план) проведения практики

Вид и содержание работ	Сроки выполнения

Руководитель практики _____
(подпись)

Ответственное лицо
от профильной организации _____
(подпись)

Выполнение работ

Дата	Описание выполняемых работ	Подпись руководителя от колледжа /Ответственного лица от профильной организации

ОТЗЫВ О ПРАКТИКЕ

Обучающегося _____

(фамилия, имя, отчество)

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Рекомендуемая оценка _____

Актуальные задачи профильной организации*:

_____
_____
_____

Ответственное лицо
от профильной организации _____

(подпись)

М.П.

Заключение руководителя практики:

_____
_____
_____

Руководитель практики _____

(подпись)

Общая оценка _____

**В случае если вид практики – производственная практика и практика осуществляется не в СамГТУ*

Приложение 2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)
Россия, 443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244.
Телефон: (846)3335-075. rector@samgtu.ru

Колледж СамГТУ

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающегося ____ курса
гр. _____
Ф.И.О._____
Руководитель практики
Должность, Ф.И.О. _____

Самара, 20___ г.

Типовые задания для промежуточной аттестации по дисциплине

ПП.05 Производственная практика
(шифр и наименование дисциплины)

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
(шифр и наименование направления подготовки, специальности)

2025
(год приема на образовательную программу)

Контролируемые компетенции:
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07. Содействовать – сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках
ПК 5.1 Проводить визуальный осмотр технических устройств газового оборудования для выявления внешних дефектов и их устранение (при возможности)
ПК 5.2. Проверять соответствие комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя
ПК 5.3 Осуществлять очистку, смазку, притирку технических устройств
ПК 5.4. Оформлять результаты проведения работ по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий

№ задания	Содержание задания	Ответ на задание	Тип задания	Время выполнения задания, мин	Уровень сложности (балл)
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам					
1.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Вы выполняете техническое обслуживание газовой плиты в квартире жилого дома (низкое давление, бытовой прибор). Какой способ проверки	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1

	герметичности соединений наиболее безопасен и эффективен в данном контексте? А) Опрессовка воздухом под давлением 1,0 МПа Б) Обмыливание всех резьбовых соединений мыльной эмульсией при рабочем давлении В) Проверка на слух (по шипению) Г) Использование открытого огня для обнаружения утечки				
2.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ:** При обходе территории вы обнаружили сильный запах газа в районе подземного газопровода. Рядом расположены жилые дома.	Сообщить в аварийно-диспетчерскую службу, организовать оцепление опасной зоны, предупредить жильцов, удалить посторонних	Открытый на дополнение	1	1
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности					
3.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что относится к критериям проверки достоверности информации, найденной в интернете? А) Наличие даты публикации и ссылок на официальные источники (например, сайт Ростехнадзора) Б) Яркий заголовок и много восклицательных знаков В) Анонимность автора Г) Размещение на сайте с доменом .ru	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
4.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Почему запрещается использовать непроверенные USB-накопители (флешки) на рабочих станциях АСУ ТП (в диспетчерской)? А) Это может привести к заражению системы вредоносным ПО и нарушению управления технологическим процессом Б) Флешка может не подойти по размеру В) Это не запрещается, можно использовать любые Г) Данные на флешке могут не открыться	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях					
5.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.**	1 раз в 3 года	Открытый на дополнение	1	1

	С какой периодичностью должны проходить проверку знаний по промышленной безопасности руководители и специалисты, эксплуатирующие газовое хозяйство предприятия?				
6.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** В каком документе фиксируются результаты проверки знаний производственных инструкций у рабочих, занятых эксплуатацией газового оборудования? А) В трудовой книжке Б) В протоколе, который является основанием для выдачи удостоверения на право самостоятельной работы В) В паспорте газового оборудования Г) В договоре с газоснабжающей организацией	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях					
7.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Какие обязательные условия должны быть выполнены для допуска работника к самостоятельной работе в сфере эксплуатации газового оборудования? А) Наличие водительских прав категории "С" Б) Стаж работы не менее 3 лет и наличие высшего образования В) Изучение производственных инструкций, прохождение медицинского осмотра, обучение безопасным методам работы и проверка знаний Г) Рекомендация от предыдущего работодателя	В	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
8.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какой вид инструктажа проводится с работником непосредственно на рабочем месте после прохождения вводного инструктажа?	Первичный инструктаж на рабочем месте	Открытый на дополнение	1	1
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде					
9.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.**	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1

	Что понимается под термином «команда» в контексте профессиональной деятельности? А) Небольшая группа людей, стремящихся к достижению общей цели, постоянно взаимодействующих и координирующих свои усилия. Б) Любая группа людей, работающих в одном помещении В) Все сотрудники предприятия независимо от выполняемых функций Г) Группа людей, собранных для выполнения разовых поручений				
10.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Укажите, кто обязан провести вводный инструктаж по технике безопасности для студента-практиканта: А) руководитель практики от предприятия Б) специалист по охране труда предприятия В) преподаватель вуза Г) любой сотрудник предприятия	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста					
11.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Какой документ оформляется при обнаружении неисправности газового оборудования в квартире жилого дома? А) Акт дефектовки Б) Личное письмо начальнику В) Расписка собственника Г) Устное сообщение диспетчеру	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
12.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что необходимо указать в заявке на проведение ремонтных работ? А) Только адрес Б) Адрес, характер неисправности, контактные данные заявителя, дату и время поступления заявки В) Только фамилию заявителя Г) Только желаемое время прихода слесаря	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения					

13.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что означает понятие «гражданственность» в контексте профессиональной деятельности? А) Обязательное членство в политической партии Б) Участие во всех митингах и демонстрациях В) Критическое отношение к любым решениям руководства Г) Осознанное исполнение гражданских обязанностей, уважение к законам, ответственность за судьбу страны и своего коллектива	Г	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК 07. Содействовать – сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях					
14.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** В рамках какого национального проекта в компаниях газораспределения внедряются принципы бережливого производства?	Производительность труда	Открытый на дополнение	1	1
15.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Какие обязанности возложены на владельцев опасных объектов в системе газоснабжения согласно уточненным требованиям Ростехнадзора (с 31 марта 2025 года)? А) Только своевременная оплата налогов Б) Организация экскурсий на объекты В) Публикация отчетов в социальных сетях Г) Создание собственной аварийно-спасательной службы либо заключение договора с профильной организацией, разработка планов действий на случай аварий	Г	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности					
16.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** С какого возраста допускаются работники к выполнению работ по эксплуатации и ремонту газового оборудования? А) С 16 лет при наличии разрешения родителей	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1

	Б) С 18 лет при отсутствии медицинских противопоказаний В) С 21 года после прохождения специального обучения Г) С 20 лет после прохождения стажировки				
17.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какое влияние на организм оказывает наличие газа в воздухе рабочей зоны?	Уменьшает содержание кислорода в воздухе, что приводит к обморочному состоянию	Открытый на дополнение	1	1
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках					
18.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какой раздел должен содержать паспорт газового оборудования согласно требованиям технической документации?	Технические характеристики, сведения об изготовителе, дату изготовления, сведения о проведенных ремонтах	Открытый на дополнение	1	1
19.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что такое «исполнительно-техническая документация» на газопровод? А) Документация, содержащая фактические данные о построенном (смонтированном) объекте, включая схемы расположения, акты скрытых работ, результаты испытаний Б) Проектная документация до начала строительства В) Смета на строительство объекта Г) Договор подряда на строительство	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ПК 5.1 Проводить визуальный осмотр технических устройств газового оборудования для выявления внешних дефектов и их устранение (при возможности)					
20.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какова основная цель визуального осмотра газового оборудования перед началом ремонтных работ?	Выявление видимых дефектов, повреждений и неисправностей, которые могут повлиять на безопасность эксплуатации	Открытый на дополнение	1	1
21.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что из перечисленного относится к признакам коррозионного повреждения газопровода? А) Искрение в местах соединений Б) Наличие ржавчины, раковин, шелушения металла	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1

	В) Вибрация трубы Г) Повышенная температура поверхности				
22.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Каким методом можно обнаружить утечку газа в резьбовом соединении при визуальном осмотре?	С помощью мыльной эмульсии (обмыливание)	Открытый на дополнение	1	1
ПК 5.2. Проверять соответствие комплектности технических устройств эксплуатационной документации изготовителя					
23.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Каким документом оформляется факт передачи технического устройства и его эксплуатационной документации от поставщика покупателю? А) Актом дефектовки Б) Актом приема-передачи оборудования В) Нарядом-допуском Г) Графиком ППР	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
24.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какая информация должна быть указана в паспорте средства измерений?	Заводской номер, дата изготовления, класс точности, диапазон измерений, дата первичной поверки	Открытый на дополнение	1	1
25.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** На кого возлагается ответственность за своевременную поверку средств измерений, входящих в состав узла учета газа?	На владельца узла учета газа	Открытый на дополнение	1	1
ПК 5.3 Осуществлять очистку, смазку, притирку технических устройств					
26.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** С какой целью производится смазка запорной арматуры газопроводов?	Для обеспечения герметичности, снижения усилия открывания и защиты от коррозии	Открытый на дополнение	1	1
27.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** В каком случае работы по обслуживанию ГРП должны выполняться в шланговом противогазе? А) При плановом техническом обслуживании Б) При любой работе в ГРП независимо от условий В) При проведении сварочных работ Г) При сильном запахе газа в помещении	Г	Закрытый с выбором одного ответа	1	1

28.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Что необходимо сделать при обнаружении дефекта, который невозможно устранить на месте? А) Продолжить работу, не обращая внимания Б) Сообщить непосредственному руководителю и сделать запись в журнале эксплуатации В) Самостоятельно принять решение о замене оборудования Г) Проигнорировать дефект до следующего ремонта	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
ПК 5.4. Оформлять результаты проведения работ по подготовке технических устройств для ремонта (замены) газового оборудования жилых и общественных зданий					
29.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Какие графы обязательно должны присутствовать в журнале ремонта газопроводов и газоиспользующего оборудования? А) Только дата и вид работ Б) Дата проведения работ, причины ремонта, выполненные работы, Ф.И.О. и подпись руководителя работ В) Только стоимость выполненных работ Г) Только адрес объекта	Б	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
30.	**Прочитайте текст вопроса и выберите правильный ответ.** Если при осмотре установлено, что срок службы газового оборудования истек, какая запись должна быть сделана в акте? А) Указать, что истек установленный предприятием-изготовителем срок службы, и эксплуатация возможна только после замены или технического диагностирования в течение 1 года Б) Оборудование исправно, можно эксплуатировать дальше В) Ничего не указывать Г) Списать оборудование немедленно	А	Закрытый с выбором одного ответа	1	1
31.	**Прочитайте текст вопроса и дайте развернутый ответ.** Какие сведения вносятся в журнал учета газоопасных работ, выполняемых без нарядов-допусков?	Дата, Ф.И.О. руководителя работ, адрес производства работ, состав бригады, вид выполняемых	Открытый на дополнение	1	1

		работ, подписи			