

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме экзамена по МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем  
газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической  
документации

в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности


СПО

08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения




Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год

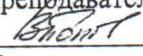



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
 В.А. Попов

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена по МДК 02.02.Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации разработан на основе рабочей программы ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утверждённого директором ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчики РП:  
Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер   
Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник  


Разработчик ФОС:  
Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер 

Рецензент:  
Инженер-метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком районе, инженер  М.Н. Смирнов



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации для студентов специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме экзамена, разработанного преподавателем специальных дисциплин Попов В. А.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления студентами 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме экзамена.

В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания - теоретический, в количестве 3 вопросов. Перечень вопросов охватывает материал всех разделов (тем) рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. Вопросы сформулированы грамотно, корректно.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления для студентов специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин Поповым В.А. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

Рецензент:

Смирнов М.Н. инженер-метролог, АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар»

Подпись Смирнов М.Н. удостоверяю:

начальник участка АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком районе

Малютин



31.08.2023г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ  
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

ПП.02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем  
газораспределения и газопотребления

по специальности:

08.02.08. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.




КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у


Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГ  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
 В.А. Попов

Утверждено  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
 И. Пелипенко  
«31» августа 2023 год

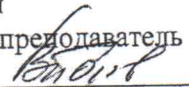
Согласовано  
Зам. директора по УПР  
 А.И. Ющенко  
«31» августа 2023 год

Директор филиала №16 АО «Газпром  
газораспределение Краснодар»  
 Тьванюк В.В.  
«31» августа 2023 год

Начальник участка АО «Газпром  
Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком  
районе  
 Малютин О.Л.  
«31» августа 2023 год

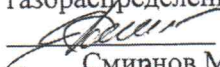
Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) ПП.02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства, 2018 г., (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 05.02.2018 г., № 68 «Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. №50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных и производственных практик на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 05.07.2023г. приказ № 2146-у.


Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»  
Разработчики

Попов В.А. преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер 

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рецензенты:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер 

Смирнов М.Н. инженер метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар», инженер 





## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК». Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018г. № 68.

Количество часов в рабочей программе составляет 144 часов и соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:

Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая

В.В.Тыванюк

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк

31.08.2023г.

## Рецензия

на рабочую программу производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК». Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Требования предъявляемые к практическому опыту:

- участия в разработке монтажных чертежей и документации;
- составления технологических карт с привязкой к реальному объекту;
- организации стройгенплана с размещением оборудования, машин и механизмов для ведения строительного-монтажных работ с соблюдением требований охраны труда;
- изготовления и доставки заготовок на объект с соблюдением календарного графика производства строительного-монтажных работ;
- выполнения строительного-монтажных работ на объектах;
- составления приемосдаточной документации;
- устранения дефектов;
- проведения технологического контроля строительного-монтажных работ;
- обеспечения безопасных методов ведения работ;
- проведения испытаний;
- оформления результатов испытаний;
- обеспечения трудовой дисциплины в соответствии с графиком работы;

Рабочая программа производственной практики ПП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Смирнов М.Н., инженер-контроль ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Подпись удостоверено

Начальник участка СПО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Малютин С.Л.



31.08.2023г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля практического опыта и промежуточной аттестации  
в форме дифференцированного зачета по ПП 02 по ПМ.02 Организация и выполнение ра-  
бот по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности

СПО

08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



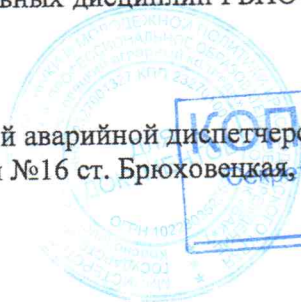
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по производственной практике ПП 02 разработана на основе рабочей программы ПП.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик  
Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Рецензент:  
Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженерного отдела

Ю.И. Яковенко



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПП 02 по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин

Поповым В.А.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ПП 02 по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания – практические задания, оформление дневника – отчета. Определена форма аттестации - защита дневника по практике.

В фонде оценочных средств указаны: задания, условия по их выполнению; требования к структуре и оформлению дневника и приложений к нему. Определена форма защиты дневника- собеседование

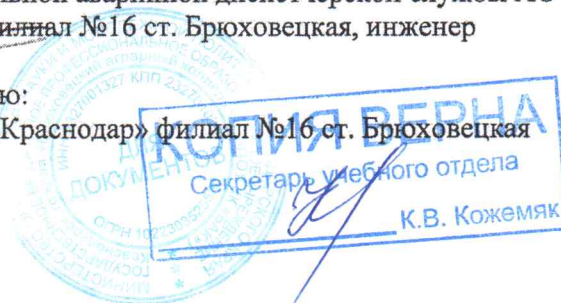
Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине ПП 02 по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин Поповым В.А. соответствует требованиям Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:  
Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая  
В.В. Тыванюк

31.08.2023г.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП. 02 по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления

по специальности:

08.02.08. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного бюджета  
К.В. Кожемяк

Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
Васильев В.А. Попов

Утверждено  
Заместителем директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год

Согласовано  
Зам. директора по УИР  
А.И. Ющенко  
«31» августа 2023 год

Директор филиала №16 АО «Газпром  
газораспределение Краснодар»  
Гыванюк В.В.  
«31» августа 2023 год № 16

Начальник участка АО «Газпром  
Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком  
районе  
Малютин О.Л.  
«31» августа 2023 год

Рабочая программа учебной практики УП. 02 по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства, 2018 г., (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ 05.02.2018 г., № 68 «Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. №50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ учебных и производственных практик на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК», утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 05.07.2023г. приказ № 2146-у

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики  
Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер Васильев

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рецензенты:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Смирнов М.Н. инженер метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар», инженер

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчик Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК». Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Основные требования к практическому опыту

- подготовке и оборудовании участка производства однотипных строительных работ;
- определении потребности производства строительных работ в материально-технических ресурсах;
- контроле качества и объема (количества) материально-технических ресурсов;
- осуществлении оперативного планирования и контроля выполнения производства строительных работ;
- проведении контроля соблюдения технологии производства однотипных строительных работ;
- ведении текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
- осуществлении текущего контроля качества результатов производства однотипных строительных работ;
- выявлении причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации;
- оценке эффективности производственно-хозяйственной деятельности участка однотипных строительных работ;
- проведении инструктажа работников по правилам охраны труда и требованиям пожарной безопасности;
- разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ;





оформлении разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;

разработке, планировании и контроле выполнения оперативных мер, направленных на исправление дефектов результатов однотипных строительных работ;

разработке, планировании и контроле выполнения мер, направленных на предупреждение и устранение причин возникновения отклонений результатов выполненных однотипных строительных работ от требований нормативной технической, технологической и проектной документации;

определении потребности производства строительных работ на объекте капитального строительства в материально-технических ресурсах;


осуществлении контроля соблюдения требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды;

осуществлении приемочного контроля законченных видов и этапов строительных работ.

Рабочая программа учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Смирнов М.Н., инженер метролог ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Подпись:   
Начальник участка  
Малютин О.В.



«Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок



31.08.2023г.

## Рецензия

на рабочую программу учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК» . Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018 г., № 68.

Количество часов в рабочей программе составляет 108 часов и соответствуют действующему учебному плану.

Рабочая программа учебной практики УП 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

### Рецензенты:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:  
Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая  
В.В.Тыванюк

31.08.2023г.

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля практических умений промежуточной аттестации  
в форме дифференцированного зачета по УП.02 по ПМ.02 Организация и выполнение ра-  
бот по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности

СПО

08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения





Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



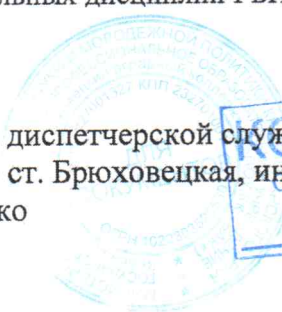
Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по учебной практике УП 02 разработана на основе рабочей программы УП.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчик ФОС  
Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Рецензенты:  
Мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер Ю. И. Яковенко

Ю. И. Яковенко



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по УП. 02. по ПМ.02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин Поповым В.А.

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины УП. 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания – практические задания, оформление дневника – отчета. Определена форма аттестации - защита дневника по практике.

В фонде оценочных средств указаны: задания, условия по их выполнению; требования к структуре и оформлению дневника и приложений к нему. Определена форма защиты дневника- собеседование

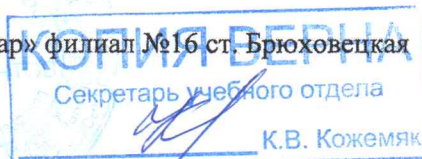
Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине УП. 02 по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин Поповым В.А. соответствует требованиям Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж».

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:  
Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая  
В.В. Тыванюк

31.08.2023г.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ 02. ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И  
МОНТАЖУ СИСТЕМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ.

08.02.08. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СИСТЕМ  
ГАЗОСНАБЖЕНИЯ.



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.



С.Н. Пелипенко

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

Разработчики:

Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рецензенты:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер Ю.И. Яковенко

Смирнов М.Н. инженер метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар», инженер М.Н. Смирнов





## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов Вячеслав Александрович, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК». Лизюра

А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136).

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Количество часов в рабочей программе профессионального модуля в максимальной учебной нагрузке, обязательной учебной нагрузке, самостоятельной работе учащихся, практиках соответствуют действующему учебному плану.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки.

Уметь: составлять ведомости трудозатрат и состава звена; оформлять приемосдаточную документацию

Знать: технологию производства работ; правила аттестации сварщиков; дефекты сварочных соединений; понятия прокола, продавливания, горизонтального бурения; использования горелок инфракрасного излучения; требования предъявляемые к ГРП

технологическую схему газонаполнительных станций.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления;

МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации.

Практики:

учебная 108 часов, производственная 144 часа.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно-методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:  
Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая

В.В.Тыванюк

31.08.2023г.

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК». Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Минобрнауки России 05.02.2018г. № 68.

Количество часов в рабочей программе профессионального модуля в максимальной учебной нагрузке, обязательной учебной нагрузке, самостоятельной работе учащихся, практиках соответствуют действующему учебному плану.

Распределение объема вариативной части в количестве 24 часа выполнено согласно заседания круглого стола с работодателем АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал 16 ст. Брюховецкая директора В.В. Тыванюк

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки.

Уметь: составлять ведомости трудозатрат и состава звена; оформлять приемосдаточную документацию

Знать: технологию производства работ; правила аттестации сварщиков; дефекты сварочных соединений; понятия прокола, продавливания, горизонтального бурения; использования горелок инфракрасного излучения; требования предъявляемые к ГРП

технологическую схему газонаполнительных станций

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления

МДК 02.02 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации

Практики:

учебная 108 часов, производственная 144 часа.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно- методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Рецензент:

Смирнов М.Н. инженер метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар»

Подпись удостоверяется

Начальник участка «Газпром Межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

О.Л. Галюкин

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк

31.08.2023г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ  
ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВА-  
ТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения промежуточной аттестации в форме  
экзамена квалификационного по ПМ.02. Организация и выполнение работ по  
строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления  
в программы подготовки специалистов среднего звена (СПССЗ)  
по специальности СПО

08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
И. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации в форме экзамена квалификационного по ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления разработан на основе рабочей программы ПМ.02. Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утверждённого директором ГБПОУ КК «БАК» от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчики РП:

Попов В.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая квалификационная категория, инженер

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Разработчик ФОС:

Попов В.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая квалификационная категория, инженер

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчик Попов В.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК».

Фонд оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения отношения в форме экзамена квалификационного.

В комплекте оценочных средств указаны все элементы профессионального модуля и формы промежуточной аттестации по каждому из них, что позволяет иметь целостное представление об этапах его освоения.

В фонде оценочных средств четко прописаны результаты освоения модуля, подлежащие проверке, а именно общие и профессиональные компетенции. Соответственно представлены показатели оценки освоения каждой профессиональной и общей компетенции.

В комплекте оценочных средств профессиональные и общие компетенции сгруппированы и указаны показатели оценки результата их освоения.

Особое значение уделено общей компетенции ОК.1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес, которая проверяется дополнительно, используя портфолио студента. Приведены требования к содержанию, оформлению и защите портфолио. Названы показатели оценки портфолио.

В фонде оценочных средств представлены контрольно-оценочные материалы для экзамена квалификационного: типовые задания для студента и инструкцию по их выполнению; пакет экзаменатора, в котором прописаны условия выполнения заданий, критерии оценки результата

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме экзамена квалификационного, разработанного преподавателем специальных дисциплин Поповым В.А. соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК»».

Рецензент:

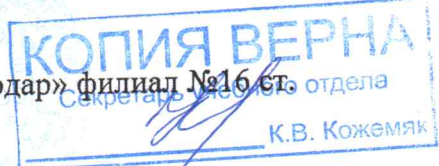
Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю:

Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая

В.В.Тыванюк

31.08.2023г.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для лабораторных занятий

по МДК 03.02. Реализация технологических процессов  
эксплуатации систем газораспределения и газопотребления  
специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и  
систем газоснабжения

Обучающегося \_\_\_\_\_

ФИО

Группа \_\_\_\_\_

ст. Брюховецкая



**КОПИЯ ВЕРНА**  
Секретарь учебного отдела  
  
К.В. Кожемяк



Рассмотрено на заседании

УМО ОПД и СДСГС

Протокол №1

«31»08 2022 г.

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе

А.В. Бескорвайный

«31» 08 2022 г.

Разработал: Попов В.А преподаватель специальных дисциплин УМО ОПД и СДСГС, высшая квалификационная категория



## Рецензия

на рабочую тетрадь для практических занятий по МДК 03.02. Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчик Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая тетрадь для практических занятий разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Целью методических указаний является помощь обучающимся в приобретении умений:

1. ведение необходимой отчетной документации в соответствии с современными стандартными требованиями к отчетности, периодичности и качеству предоставления документации;
2. разработке проектов производственных заданий и графиков профилактических и текущих работ на газопроводах низкого давления;
3. составлении проекта планов текущего и капитального ремонта котлоагрегатов, котельного и вспомогательного оборудования котельной.

Практические занятия по дисциплине проводятся после изучения теоретической части учебного материала. Задачами их выполнения является процесс отслеживания уровня понимания теоретического материала, отработки соответствующих умений и навыков. При разработке заданий учитываются требования к знаниям и умениям, отраженным в дидактических целях учебного материала.

Рабочая тетрадь для занятий состоит из заданий, позволяющих обучающимся закрепить теоретический материал на практике и способствует повышению самостоятельности при изучении МДК.

Данная методическая разработка рекомендуется для преподавателей специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения для проведения практических занятий

Рецензент:

Смирнов М.И., инженер метролог ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Подпись удостоверяю:

Начальник участка ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Малютин О.П.

31.08.2023г.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для практических занятий

по МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации

специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Обучающегося \_\_\_\_\_

ФИО

Группа \_\_\_\_\_

ст. Брюховецкая



Рассмотрено на заседании

УМО ОПД и СДСГС

Протокол № 1

«31»августа 2022 г.

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе

А.В. Бескорвайный

«31» августа 2022 г.

Разработал: Попов В.А преподаватель специальных дисциплин УМО ОПД и СДСГС, высшая категория





## Рецензия

на рабочую тетрадь для практических занятий по МДК 02.02. Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчик Попов В.А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая тетрадь для практических занятий разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Целью методических указаний является помощь обучающимся в приобретении умений:

1. разрабатывать и контролировать выполнение календарных планов и графиков производства однотипных строительных работ;
2. производить расчеты объемов производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими и иными ресурсами, специализацией, квалификацией бригад, звеньев и отдельных работников;
3. подготавливать документы для оформления разрешений и допусков для производства строительных работ на объекте капитального строительства;
4. разрабатывать графики эксплуатации строительной техники, машин и механизмов в соответствии с производственными заданиями и календарными планами производства строительных работ на объекте капитального строительства;
5. осуществлять документальное сопровождение производства строительных работ (журналы производства работ, таблицы учета рабочего времени, акты выполненных работ).

Практические занятия по дисциплине проводятся после изучения теоретической части учебного материала. Задачами их выполнения является процесс отслеживания уровня понимания теоретического материала, отработки соответствующих умений и навыков. При разработке заданий учитываются требования к знаниям и умениям, отраженным в дидактических целях учебного материала.

Рабочая тетрадь для занятий состоит из заданий, позволяющих обучающимся закрепить теоретический материал на практике и способствует повышению самостоятельности при изучении МДК.

Данная методическая разработка рекомендуется для преподавателей специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения для проведения практических занятий

Рецензент:

Смирнов М.Н., инженер метролог ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Подпись удостоверяю: район

Начальник участка ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Мальютин О.Л.

31.08.2023г.



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

## РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ

для практических занятий

по МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа  
систем газораспределения и газопотребления

специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и  
систем газоснабжения

Обучающегося \_\_\_\_\_

ФИО

Группа \_\_\_\_\_

ст. Брюховецкая





Рассмотрено на заседании

УМО ОПД и СДСГС

Протокол № 1

«31»августа 2022 г.

Утверждаю

Зам. директора по учебной работе

А.В. Бескоровайный

«31» августа 2022 г.

Разработал: Попов В.А преподаватель специальных дисциплин УМО ОПД и СДСГС, высшая категория



## Рецензия

на рабочую тетрадь для практических занятий по МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчик Попов В.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК».

Рабочая тетрадь для практических занятий разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у.

Целью методических указаний является помощь обучающимся в приобретении умений:

1. проведения технологического контроля строительно-монтажных работ;
2. проведения испытаний, оформления результатов испытаний;
3. устранения дефектов;
4. подготавливать пакет документации для приема-сдаточной комиссии;
5. применять нормативные требования по охране труда и защите окружающей среды при строительно-монтажных работах.

Практические занятия по дисциплине проводятся после изучения теоретической части учебного материала. Задачами их выполнения является процесс отслеживания уровня понимания теоретического материала, отработки соответствующих умений и навыков. При разработке заданий учитываются требования к знаниям и умениям, отраженным в дидактических целях учебного материала.

Рабочая тетрадь для занятий состоит из заданий, позволяющих обучающимся закрепить теоретический материал на практике и способствует повышению самостоятельности при изучении МДК.

Данная методическая разработка рекомендуется для преподавателей специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения для проведения практических занятий

Рецензент:

Смирнов М.Н., инженер метролог ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Подпись удостоверяю:

Начальник участка ООО «Газпром межрегионгаз Краснодар» Брюховецкий участок

Малютин О.Л.

31.08.2023г.





## Рецензия

на рабочую программу модуля ПМ. 04 Выполнение работ по профессии  
Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования по специальности 08.02.08. Монтаж и  
эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Автор РП ПМ 04: преподаватель ГБПОУ КК «БАК» Попов В.А. Лизюра А. В. мастер службы  
внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком  
районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник

Рабочая программа профессионального модуля, является частью ППСЗ по специальности  
СПО в соответствии с ФГОС по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и  
систем газоснабжения (базовой подготовки) в части освоения основного вида профессиональной  
деятельности.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:  
МДК 04.01. Специальная технология.  
Учебной практики УП 04  
Производственная практика ПП 04

Цель овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими  
профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:  
Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования 2, 3-го разряда должен:

Иметь практический опыт:

- Обслуживать и производить газопроводов, газового оборудования котлоагрегатов,  
технологических установок, ГРП (ГРУ);

Знать:

- Устройство и принцип действия газогорелочных устройств на газопотребляющих установках,  
агрегатах;

- Устройство газового оборудования и арматуры установленных в газовых котельных, ГРП (ГРУ),  
на газопроводах;

- Назначение, устройство и инструкции по правильному применению контрольно –  
измерительных приборов, приспособлений, которые используются при эксплуатации,  
обслуживании и ремонте газового оборудования;

- Последовательность проведения осмотров, технического обслуживания, ревизии и всех видов  
ремонтов на газопроводах, котлоагрегатах, технологических установках, ГРП (ГРУ);

- Правила и инструкции по безопасным методам труда, пожарной безопасности,  
электробезопасности;

- Виды ремонтов на каждый тип используемого в газовом хозяйстве оборудования;

- Правила, инструкции, эксплуатационную документацию по безопасности систем газораспределения и  
газопотребления.

- Производственную инструкцию (по профессии) и правила внутреннего распорядка.

Уметь:

- Выполнять простые слесарные работы по врезке и вырезке действующих газопроводов;

- Проверять работу оборудования и настройку его в газорегуляторных пунктах;

- Пускать газ;

- Производить замену, ремонт, регулировку горелок отопительных печей;

- Выполнять монтажные работы при реконструкции действующих в строительстве новых  
газорегуляторных пунктов.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Выполнение работ по профессии Слесарь по  
эксплуатации и ремонту газового оборудования по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация  
оборудования и систем газоснабжения и является в образовательных учреждениях СПО учебно-  
методической документацией для преподавателей специальных дисциплин.

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы, АО «Газпром  
газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая инженер

Подпись Яковенко Ю. И. подтверждаю

Директор АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16

В.В. Гыванюк

31.08.2023г.

КОПИЯ ВЕРНА

К.В. Кожемяк

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Фонд оценочных средств

для проведения текущего контроля знаний и промежуточной аттестации  
в форме дифференцированного зачета МДК.02.01. Реализация технологических  
процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления  
в рамках программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности  
СПО  
08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения


Секретарь учебного отдела

К.В. Кожемяк



Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
«31» августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета по МДК.02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления разработан на основе рабочей программы ПМ 02 Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж», утвержденного директором ГБПОУ КК «БАК» А.В. от 16.03.2023г. приказ №1300-у.

Разработчики РП:

Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник  
А.В. Лизюра

Разработчик ФОС:

Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Рецензент:

Инженер-метролог АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком районе, инженер М.Н. Смирнов

М.Н. Смирнов М.Н. Смирнов



## Рецензия

на фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления для студентов специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин В.А. Поповым.

Фонде оценочных средств, предназначен для оценки результатов освоения дисциплины МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления студентами 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета.

В фонде оценочных средств четко прописаны основные показатели оценки результата освоения и их критерии. Определен тип задания - теоретический, в количестве 86 вопросов. Перечень вопросов охватывает материал всех разделов (тем) рабочей программы дисциплины, что позволяет проверить соответствие знаний студентов в рамках дисциплины МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям ФГОС по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения. Вопросы сформулированы грамотно, корректно.

В фонде оценочных средств прописаны условия проведения дифференцированного зачета: указано, что он проводится на последнем уроке дисциплины МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления, в форме устного собеседования.

Заключение: содержание и оформление фонда оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации по дисциплине МДК 02.01. Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления для студентов специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения в форме дифференцированного зачета, разработанного преподавателем специальных дисциплин В.А. Поповым соответствует требованиям «Положения о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установлении их форм, периодичности и порядка проведения ГБПОУ КК «БАК».

Рецензент:

Смирнов М.Н, инженер-метролог, АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар»

Подпись Смирнов М.Н. удостоверяю:

начальник участка АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком районе

Малютин О.Е.

31.08.2023г.





МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ  
«БРЮХОВЕЦКИЙ АГРАРНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

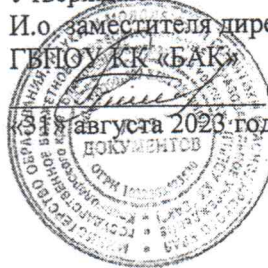
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»  
ПМ 03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем  
газораспределения и газопотребления»



КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь учебного отдела  
К.В. Кожемяк


Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

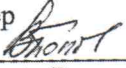
Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
 В.А. Попов

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 «Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж»

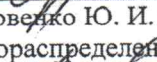
Разработчики:

Попов В.А преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер

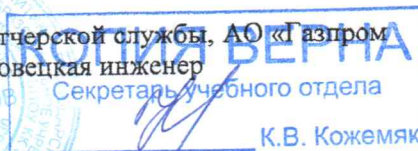
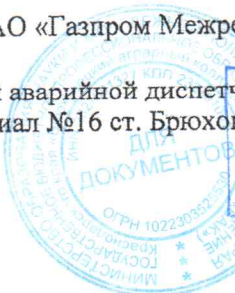
  
Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник

Рецензенты:

Смирнов М.Н. инженер-метролог, АО «Газпром Межрегионгаз Краснодар», инженер

  
Яковченко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы, АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая инженер

  
К.В. Кожемяк





## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В. А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУКК «БАК», Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 05.02.2018г. № 68.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Количество часов в рабочей программе профессионального модуля в максимальной учебной нагрузке, обязательной учебной нагрузке, самостоятельной работе учащихся, практиках соответствуют действующему учебному плану.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки.

Уметь: 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.

Знать: нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ;

методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования;

правила эксплуатации газопроводов низкого давления;

технологические процессы производства работ по ремонту газопроводов, по техническому обслуживанию и ремонту элементов домового газового оборудования;

требования к охране труда, промышленной и пожарной безопасности при производстве работ по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления; домового газового оборудования;

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;

специализированное программное обеспечение для решения задач по техническому содержанию и ремонту газопроводов низкого давления;

КОПИЯ ВЕРНА  
Сопоставление с оригиналом  
К.В. Кожемяк



номенклатуру и технические характеристики газоподающего и газоиспользующего оборудования;

требования, предъявляемые к качеству работ по техническому содержанию и ремонту элементов домашнего газового оборудования;

технические характеристики и требования, предъявляемые к газу, подаваемому к газоиспользующему оборудованию, системам вентиляции, отключающим устройствам и автоматике; свойства газа и его дератизации;

свойства топлива и влияние качества топлива на процесс горения и теплопроизводительность котлоагрегатов;

принцип работы обслуживаемых котлоагрегатов.

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Практики:

Производственная 108 часа.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования

Рецензент:

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы, АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая инженер

Подпись Яковенко Ю. И. удостоверяю:

Тыванюк В.В. директор филиала №16 АО «Газпром газораспределение Краснодар»



К.В. Кожемяк

31.08.2023г.



## Рецензия

на рабочую программу профессионального модуля ПМ 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления специальность 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, разработчики Попов В. А., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУКК «БАК» Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник.

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения утвержден приказом Министерства образования и науки РФ.

Рабочая программа профессионального модуля является частью основной профессиональной образовательной программы по специальности Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Количество часов в рабочей программе профессионального модуля в максимальной учебной нагрузке, обязательной учебной нагрузке, самостоятельной работе учащихся, практиках соответствуют действующему учебному плану.

Тематика вариативной части позволяет отработать следующие умения и навыки.

Уметь: 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;

Знать: нормативные правовые акты, другие нормативные и методические документы, регламентирующие производственную деятельность в соответствии со спецификой выполняемых работ; методы визуального и инструментального контроля технического состояния газопроводов низкого давления, элементов домового газового оборудования.

Иметь практический опыт: 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;

обеспечение обхода и осмотра трасс подземных и надземных газопроводов низкого давления, групповых баллонных и резервуарных газовых установок, а также запорной и регулирующей арматуры;

Рабочая программа профессионального модуля состоит из:

МДК 03.01. Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления;

МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Практики:

Производственная 108 часов.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ 03 Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления соответствует требованиям подготовки специалистов по специальности 08.02.08. Монтаж и эксплуатация оборудования

Рецензент:

Смирнов М.Н., инженер – метролог II категории

Подпись Смирнова М.Н. удостоверяю:  
начальник участка ООО «Газпром Межрегионгаз Краснодар» в Брюховецком районе  
Малютин О.Л.

31.08.2023г.







Рассмотрено  
на заседании педагогического совета  
ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Утверждаю  
И.о. заместителя директора по УР  
ГБПОУ КК «БАК»  
С.Н. Пелипенко  
31 августа 2023 год



Утверждено  
Приказом директора ГБПОУ КК «БАК»  
от 31.08.2023г. № 2307-у

Рассмотрено  
методическим советом ГБПОУ КК «БАК»  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.

Рассмотрено  
учебно-методическим объединением  
ОПД и СДСГС  
Протокол № 1 от 31.08.2023г.  
Председатель УМО  
В.А. Попов В.А. Попов

Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Выполнение работ по профессии Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения, укрупненная группа 08.00.00 Техника и технологии строительства (утвержден приказом Минобрнауки России от 05.02.2018г. № 68 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования» по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения зарегистрирован в Минюсте России 26.02.2018г. № 50136), примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным УМО в системе СПО по укрупненным группам профессий, специальностей 08.00.00 Техника и технологии строительства, от 21 мая 2021 г. № 5 Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ: №16 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022., Положения о разработке и утверждении рабочих программ профессиональных модулей на основе ФГОС СПО ГБПОУ КК «БАК» по специальностям, утвержденное приказом ГБПОУ КК «БАК» от 14.04.2023г. приказ №1562-у

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение» Краснодарского края «Брюховецкий аграрный колледж  
Разработчики:

Попов В.А. преподаватель дисциплин профессионального цикла ГБПОУ КК «БАК», высшая категория, инженер В.А. Попов

Лизюра А. В. мастер службы внутреннего газового оборудования и внутриквартирного газового оборудования в Брюховецком районе АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая, техник

Рецензенты:

М.Н. Смирнов, инженер метролог II категории АО «Газпром» «Межрегионгаз Краснодар» инженер

Яковенко Ю. И. мастер филиальной аварийной диспетчерской службы АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал №16 ст. Брюховецкая инженер

Ю.И. Яковенко

