

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

«ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ГОРОДА ПОХВИСТНЕВО»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ГКП»
В.Г. Иванов В.Г. Иванов
«07» декабря 2021г.

М.П.

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии
43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового
оборудования»

2021/2022 учебный год

«СОГЛАСОВАНО»

Директор

ООО «АЛЬЯНС-Проект»

/ Фомин Д.В. /

«15» декабря 2021 г.



«РАССМОТРЕНО»

на заседании педагогического совета
Протокол № 7 от 06/12 2021 г.

Председатель

/ Иванов В.Г. /



«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ГЭК

/ Савачаев Д.Е. /

«06» декабря 2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	7
4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ	7
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	11
6. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	13
Приложение ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТА С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	17

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы квалифицированных рабочих, служащих в ГБПОУ «ГКП».

В соответствии с федеральным законом от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (часть 1, статья 59) государственная итоговая аттестация является формой оценки ступени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «ГКП» по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования» (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2021/2022 учебный год.

Программа разработана на основе законодательства Российской Федерации и соответствующих типовых положений министерства образования и науки Российской Федерации: частью 5 статьи 59 Федерального закона от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017г. №1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013г. № 968».

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации, определенные в нормативных и организационно-методических документах ГБПОУ «ГКП»: Положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного директором колледжа от «18» января 2018г. № 10-од; методических указаний по выполнению выпускной квалификационной работы программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих.

Программа государственной итоговой аттестации разрабатывается и доводится до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В Программе используются следующие сокращения:

ВКР - выпускная квалификационная работа

ВПКР - выпускная практическая квалификационная работа

ГИА - государственная итоговая аттестация

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия

ПЭР – письменная экзаменационная работа

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Профессия среднего профессионального образования

2.2. 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

2.3. Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94)

слесарь по обслуживанию и ремонту газового оборудования, слесарь по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов *3-4 разряд*

2.4.Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

2года 10 месяцев

2.5.Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС СПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Выпускная практическая квалификационная работа Письменная экзаменационная работа
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	2 недели
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	с «11» июня по «30» июня 2022 г.

2.6. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Код	Наименование
ВПД 1	Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)
ПК 1.1.	Выполнять работы по разборке и сборке газовой арматуры и оборудования
ПК 1.2.	Определять и анализировать параметры систем газоснабжения.
ПК 1.3.	Выполнять работы по ремонту систем газоснабжения жилых домов и коммунально-бытовых потребителей.
ПК 1.4.	Производить обслуживание оборудования котельных, ремонт приборов и аппаратов системы газоснабжения промышленных потребителей.
ПК 1.5.	Производить установку и техническое обслуживание бытовых газовых приборов и оборудования
ПК 1.6.	Проводить работы по вводу в эксплуатацию и пуску газа в бытовые газовые приборы.
ВПД 2	Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них
ПК 2.1	Выполнять слесарные работы на действующих газопроводах.
ПК 2.2	Выполнять слесарно-монтажные работы по присоединению вновь

- построенных газопроводов к действующим.
- ПК 2.3 Производить замеры давления газа на подземных газопроводах.
- ПК 2.4 Производить поиск утечки газа методом бурения скважин на глубину залегания газопроводов.
- ПК 2.5 Производить ремонт подземных газопроводов и сооружений на них (гидрозатворов, компенсаторов, конденсатосборников, вентилей, кранов, задвижек).
- ПК 2.6 Вводить в эксплуатацию газорегуляторные пункты, обслуживать и ремонтировать их оборудование.
- ПК 2.7 Обслуживать дренажные, катодные, анодные и протекторные защитные установки.

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

3.1. Кадровое обеспечение подготовки и проведению государственной итоговой аттестации

Подготовка государственной итоговой аттестации	
Руководитель выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы)	Пронькин Геннадий Дмитриевич – преподаватель
Консультант выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы)	Ширшов Николай Петрович- мастер производственного обучения
Проведение государственной итоговой аттестации	
Председатель государственной экзаменационной комиссии	Савачаев Дмитрий Евгеньевич - главный инженер ООО «Альянс-Проект»
Члены государственной экзаменационной комиссии	Михайлов Василий Станиславович – заместитель директора по УПР ГБПОУ «ГКП»; Сабирова Лилия Идрисовна – преподаватель
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	Рызыванова Ольга Владимировна – секретарь учебной части

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1.	Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования выпускников ГБПОУ «ГКП» № 10 от 18.01.2018г.
2.	Программа государственной итоговой аттестации выпускников по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности
3.	Положение о выпускной квалификационной работе
4.	Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации
5.	Индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной работы
6.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 43.01.07 слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования
7.	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии;
8.	Приказ ГБПОУ «ГКП» об утверждении составе экзаменационных комиссий, апелляционной комиссии;
9.	Приказ ГБПОУ «ГКП» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации;
10.	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и т.п.)
11.	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии.
12.	<i>Справочник СНиП 2012г.</i>
13.	<i>ГОСТы</i>

3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Набор разводных ключей №1	ГОСТ 15273-57	шт	0,5	6
2	Набор разводных ключей №2	ГОСТ 15273-57	шт	0,5	6
3	Зажим-заглушка		шт	0,5	6
4	Веташ		кг	0,5	2
5	Ключи торцовые		набор	0,5	6
6	Консистентная смазка		кг	0,5	2
7	Отвертка плоская		шт	0,5	5
8	Отвертка крестообразная		шт	0,5	5
9	Смывка		л	0,5	5
10	Труба стальная Ø 350x1000мм	ГОСТ 35218-2015, 09Г2С обработка поверхности	п/м	1	11
11	Битумная мастика		кг	4	50
12	Армированная битумно-минеральная обертка		м	1,5	16
13	Руковицы прорезиненные		шт	1	11
14	Перчатки хлопчатобумажные		шт	1	11

4. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

Темы выпускных квалификационных работ определяются ГБПОУ «ГКП»

Выпускная квалификационная работа по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы. Образовательная организация определяет тематику по каждому виду выпускной квалификационной работы.

Студенту предоставляется право:

выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенных: примерная тематика выпускных квалификационных работ (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа),

предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом по колледжу.

4.2. Структура выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы)

Выпускная квалификационная работа по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих состоит из выпускной практической квалификационной работы и письменной экзаменационной работы.

Составляющая письменной экзаменационной работы	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр
<i>Титульный лист</i>	Приложение 1	1 стр.
<i>Задание на ПЭР</i>	Приложение 2	1 стр.
<i>Календарный график работы</i>	Приложение 3	1 стр.
<i>Содержание</i>	Приложение 4	1 стр.
<i>Введение</i>	Во введении следует: – указать роль и назначение профессии Мастер жилищно-коммунального хозяйства применительно к предприятиям различной направленности; – привести краткую характеристику описываемого изделия; – указать актуальность описываемых технологических процессов (операций, приемов) в производстве; – четко сформулировать цели данной экзаменационной работы.	1 стр.
<i>Пояснительная записка</i>	– описание технологического процесса; – виды применяемых материалов; – описание используемого оборудования, инструментов и приспособлений; – описание параметров режимов ведения процессов; – правил ТБ и охраны труда.	15-17 стр.
<i>Заключение</i>	Организационно-экономическая часть	1-2 стр.
<i>Графическая часть/макет</i>	Графическая часть работы состоит из чертежей формата А4 (вкладываются в пояснительную записку):	1-3 стр.
<i>Информационные источники</i>	Список используемой литературы и нормативно-технической документации	1-2 стр.
<i>Приложение</i>	Иллюстрации (фотографии, рисунки, схемы и т.п.) применяются для пояснения текста.	1-3 стр.
<i>Отзыв руководителя</i>	Приложение 5	1 стр.

Требования к структуре выпускной квалификационной работы представлены в Положении о ВКР/Методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации.

4.3. Оформление выпускной квалификационной работе (письменной экзаменационной работы)

Формат листа бумаги	<i>A4.</i>
Шрифт	<i>Times New Roman</i>
Размер	<i>14</i>
Межстрочный интервал	<i>1,5</i>
Размеры полей	<i>Левое –3 см, правое –1,5 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см.</i>
Вид печати	<i>На одной стороне листа белой бумаги формата А4 (210 x 97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

Требования к оформлению выпускной квалификационной работы представлены в Положении о ВКР/Методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации

4.4. Защита выпускной квалификационной работы

№ п/п	Этапы защиты	Содержание
Выпускная практическая квалификационная работа		
1	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	<i>Выполнение выпускной практической квалификационной работы в присутствии комиссии.</i>
2	Принятие решения по результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы	<i>Решения об оценке выпускной практической квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании.</i>
3	Документальное оформление результатов выполнения выпускной практической квалификационной работы	<i>Фиксирование результатов выполнения выпускной практической квалификационной работы в протоколе, наряде, журнале производственного обучения</i>
Письменная экзаменационная работа		
4	Доклад студента по теме письменной экзаменационной работы (10-15 минут)	<i>Представление письменной экзаменационной работы в форме доклада с использованием заранее подготовленных презентаций или наглядного графического материала (таблицы, схемы), иллюстрирующего основные положения работы.</i>
5	Ознакомление членов ГЭК с результатами практики	<i>Представление руководителем подготовленных материалов: задание на выпускную практическую квалификационную работу, заключение о практической квалификационной работе, производственная характеристика, дневник учебной и производственной практики</i>
6	Представление отзыва руководителя.	<i>Ознакомление членов комиссии с отзывом руководителя выпускной квалификационной работы</i>
7	Ответы студента на вопросы членов ГЭК	<i>Ответы студента на вопросы членов комиссии по рассматриваемым в работе проблемам. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.</i>
8	Принятие решения ГЭК по результатам защиты письменной экзаменационной работы	<i>Решения комиссии об оценке письменной экзаменационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании.</i>
9	Документальное оформление результатов защиты письменной экзаменационной работы	<i>Фиксирование решения комиссии о выполнении выпускной практической квалификационной работы в протокол и журнал производственного обучения</i>
10	Принятие решения ГЭК	<i>Решения ГЭК об оценке выпускной</i>

	по результатам защиты выпускной квалификационной работы и о присвоении квалификации	<i>квалификационной работы принимаются ГЭК на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.</i>
11	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	<i>Фиксирование решения заседания комиссии в следующих видах протокола: Протокол ГЭК</i>

5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ

Решение государственной экзаменационной комиссии об оценке выпускной квалификационной работы принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.

Решение государственной экзаменационной комиссии оформляется протоколом(ами) установленного образовательной организацией образца, в котором(ых) фиксируются:

- оценка выпускной практической квалификационной работы каждого выпускника;
- оценка письменной экзаменационной работы каждого выпускника;
- итоговая оценка выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- вопросы и особые мнения членов комиссии по защите выпускной квалификационной работы каждого выпускника,
- присвоение квалификации каждому выпускнику,
- решение о выдаче документа об уровне образования каждому выпускнику.

Протокол подписывается председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем) и секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Итоговая оценка выпускной квалификационной работы является комплексной, которая состоит из оценки за выпускную практическую квалификационную работу и оценки за письменную экзаменационную работу (выполнение и защиту письменной экзаменационной работы).

Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы:

Выпускная практическая квалификационная работа	
5 – «отлично»	- выставляется, если выпускник уверенно и точно владеет приемами работ практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
4 – «хорошо»	- выставляется, если выпускник владеет приемами работ практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место,

	соблюдает требования безопасности труда;
3 – «удовлетворительно»	- выставляется, если выпускник недостаточно владеет приемами работ практического задания, имеет в наличии ошибки, исправляемые с помощью мастера, отдельные несущественные ошибки в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;
2 – «неудовлетворительно»	- выставляется, если выпускник не умеет выполнять приемы работ практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.
Письменная экзаменационная работа	
Подготовка письменной экзаменационной работы	
5 – «отлично»	заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none"> • наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; • наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме 15-20 страниц; • наличие чертежей выполненных в формате А-1 в соответствии со всеми требованиями, предусмотренными по ГОСТу, отвечающих высокому профессиональному уровню исполнения; • наличие макета практического задания; • наличие заключения с выводами по выполненной работе; • наличие списка используемой литературы; • наличие реферата выступления или презентации
4 – «хорошо»	заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none"> • наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; • наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме 15-20 страниц; • наличие чертежей выполненных в формате А-1 в соответствии со всеми требованиями, предусмотренными по ГОСТу; • наличие макета практического задания с замечаниями; • наличие заключения с частичными выводами по выполненной работе; • наличие списка используемой литературы; • наличие реферата выступления или тезисов;
3 – «удовлетворительно»	заслуживает защита ПЭР, отвечающая следующим требованиям: <ul style="list-style-type: none"> • наличие всех составных частей письменной экзаменационной работы; • наличие пояснительной записки, соответствие ее теме и требованиям к выпускной квалификационной работе в объеме не менее 15 страниц;

	<ul style="list-style-type: none"> • наличие чертежей выполненных в формате А-1 с замечаниями, • наличие списка используемой литературы; • наличие тезисов выступления
2 – «неудовлетворительно»	выставляется в случае наличия недочетов в 2/3 показателях всей работы в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов ГБПОУ «ГКП»», наличие отзыва руководителя.
Защита письменной экзаменационной работы	
5 – «отлично»	- выставляется за защиту работы, если ответ полный, используется наглядность, выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными содержания, легко отвечает на поставленные вопросы соответственно квалификации.
4 – «хорошо»	- выставляется за защиту, если выпускник показывает знание вопросов темы согласно установленному уровню квалификации, без особых затруднений отвечает на поставленные вопросы.
3 – «удовлетворительно»	- выставляется за устный ответ, если выпускник проявляет неуверенность, показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие ответы на заданные вопросы
2 – «неудовлетворительно»	- выставляется за устный ответ при защите письменной экзаменационной работы, если выпускник не знает содержания работы, не может отвечать на поставленные вопросы по ее теме

При определении итоговой (комплексной) оценки выпускной квалификационной работы государственная экзаменационная комиссия учитывает итоги успеваемости и посещаемости студента по дисциплинам и профессиональным модулям, выполнение программы учебной и производственной практики, данные производственной характеристики.

Решение государственной экзаменационной комиссии об оценке выпускной квалификационной работы принимается на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании.

Студенты, выполнившие выпускную квалификационную работу, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту.

Студенту, получившему оценку «неудовлетворительно» при защите выпускной квалификационной работы, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением государственной экзаменационной комиссии после успешной защиты студентом выпускной квалификационной работы.

4. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

4.1. Примерная тематика выпускных практических квалификационных работ

Примерная тематика ВПКР по ПМ.0101 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций)	
1.	Выполнение технического обслуживания и ремонта ВДГО
2.	Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомовых газовых трубопроводов и их арматуры

3.	Выполнение различных работ, связанных с газоснабжением жилых домов
4.	Пуск газа и ввода в эксплуатацию бытовых газовых приборов
5.	Выполнение монтажа, демонтажа внутридомового газового оборудования и газопроводов
ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них	
6.	Профилактический ремонт газопроводов и сооружений на них
7.	Ввод в эксплуатацию газорегуляторных пунктов
8.	Ремонт и замена оборудования
9.	Назначение и устройство ГРП

№ п/п	Виды работ	Разряд работы	Единица измерения шт.	Норма времени		Место проведения работ
				на единицу измерения	на проведенную работу	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Замена неисправного прибора учета газа	3	1 ед.	2ч.	6ч.	Лаборатория газоснабжения
2.	Ремонт и замена оборудования	3	1 ед.	3ч.	6ч.	Слесарная мастерская

4.2. Примерная тематика письменных экзаменационных работ по одному или нескольким модулям:

Комплексная работа по ПМ.01 Обслуживание и ремонт газового оборудования систем газоснабжения потребителей (населения, коммунально-бытовых и промышленных организаций) и ПМ.02 Обслуживание и ремонт подземных газопроводов и сооружений на них	
1.	Монтаж газовых плит
2.	Монтаж газовых счетчиков
3.	Устройство и техническая характеристика газового отопительного аппарата КОВ41
4.	Монтаж автоматики безопасности «САБК»
5.	Технология пуска газа в внутридомовой газопровод
6.	Техническое обслуживание газовых плит ПГ-2.16
7.	Техническое обслуживание газовых плит ПГ-4.17
8.	Технология укладки, механизмы, применяемые для укладки подземных газопроводов
9.	Современные методы подземной защиты при строительстве полиэтиленового газопровода
10.	Современные телеметрические приборы и схемы телеметрии, при обслуживании ГРП
11.	Техническое обслуживание газовой плиты повышенной комфортности
12.	Устройство газовых водонагревателей
13.	Выполнение технического обслуживания и ремонта ВДГО
14.	Выполнение технического обслуживания и ремонта внутридомовых газовых трубопроводов и их арматуры
15.	Сварные соединения, разъемные соединения: выполнение типовых слесарных операций по притирке и пайке материалов, соединению изделий, пригоночные операции
16.	Технология укладки, механизмы, применяемые для укладки подземных газопроводов

СОГЛАСОВАНО
 Председатель ГЭК
 _____/_____/_____
 « ____ » _____ 2021г.

УТВЕРЖДАЮ
 Зам. по УПР ППКРС
 _____/_____/_____
 « ____ » _____ 2021г.

Закрепление тем Письменных экзаменационных работ за выпускниками:

№ п\п	ФИО обучающегося	Темы письменных экзаменационных работ
1.	Антонов Артур Сергеевич	Техническое обслуживание, ремонт при транспортировке газопроводов.
2.	Афанасьев Александр Сергеевич	Обслуживание и ремонт систем снабжения газом.
3.	Багапов Булат Рамилевич	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация бытовых газовых плит.
4.	Вакилов Тимофей Энверович	Техническое обслуживание и подготовка газопроводов к работе в зимних условиях
5.	Горбунов Сергей Алексеевич	Эксплуатация и техническое обслуживание сооружений газонефтепроводов.
6.	Игонин Дмитрий Васильевич	Неисправности оборудования, способы обнаружения и устранения приборов газораспределения
7.	Козлов Вадим Алексеевич	Обслуживание и ремонт газовых горелок.
8.	Липатов Анатолий Геннадьевич	Мероприятия по техническому обслуживанию и ремонту газоснабжающих промышленных площадок.
9.	Матаев Алан Алиханович	Техническое обслуживание и ремонт автоматических устройств бытовой газовой аппаратуры
10.	Скрипин Яков Иванович	Обслуживание подземных защитных устройств газопровода
11.	Степанов Денис Вячеславович	Подготовка газорегуляторных пунктов на зимний период работы

Закрепление тем выпускных практических квалификационных работ за выпускниками:

№ п\п	ФИО обучающегося	Темы выпускных практических квалификационных работ (виды работ)
1.	Антонов Артур Сергеевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
2.	Афанасьев Александр Сергеевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
3.	Багапов Булат Рамилевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1).

		2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
4.	Вакилов Тимофей Энверович	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
5.	Горбунов Сергей Алексеевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
6.	Игонин Дмитрий Васильевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
7.	Козлов Вадим Алексеевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
8.	Липатов Анатолий Геннадьевич	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
9.	Матаев Алан Алиханович	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
10.	Скрипин Яков Иванович	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).
11.	Степанов Денис Вячеславович	1. Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1). 2. Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).

Преподаватель

Пронькин Г.Д.

Министерство образования и науки Самарской области
ГБПОУ «Губернский колледж города Похвистнево»

Письменная экзаменационная работа

**Тема: Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация бытовых
газовых плит**

Выполнил обучающийся группы № 231Н –

Багапов Булат Рамилевич

профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

Зам. директора по УПР _____ Михайлов В.С.
(подпись, дата)

Руководитель работы _____ Пронькин Г.Д.
(подпись, дата)

Мастер производственного обучения _____ Пронькин Г.Д.
(подпись, дата)

г. Похвистнево
2022 год

ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

Профессия: 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

Ф.И.О. студента

Багапов Булат Рамилович

Тема ВКР

Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация бытовых газовых плит

Утверждена приказом по

ГБПОУ «ГКП»

от

2022 г.

Срок сдачи студентом законченной письменной экзаменационной работы

24.05.2022г.

Исходные данные

Список литературы

1. Ю.М. Варфоламейев, В.А. Орлов - "Санитарно-техническое оборудование зданий". Учебник Москва Инфа-М 2014г. Форма доступа <http://znaniyum.com/bookread2.php?book=408767&spec=1>
2. 2. Ф.М. Грингауз - "Санитарно - технические работы". Москва "Высшая школа"
3. 3. Т. Майдалян - "Современные системы отопления" Москва Рипол-Классик 2006г
4. 4. К.С. Орлов - "Монтаж санитарно - технических систем и оборудования»
5. Нормативная документация:
6. 1. Жилищный кодекс РСФСР.
7. 2. СНиП VI-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»
8. 3. ГОСТ 21.604-82 Система проектной документации для строительства. Водоснабжение и канализация. Наружные сети. Рабочие чертежи.
9. 4. ГОСТ 25150-82 Канализация. Термины и определения.
10. 5. СТО НОСТРОЙ 2.17.176–2015 «Инженерные сети наружные. Автономные системы канализации с септиками и подземной фильтрацией сточных вод. Правила проектирования и монтажа, контроль выполнения, требования к результатам работ»
11. Интернет-ресурсы:
12. gostrf.com/normadata/1/4293799/4293799467.pdf Бесплатная электронная библиотека гостей и нормативов.
13. Промышленная группа «Дюкон»: Режим доступа //<http://svarka.dukon.ru/>
14. Виртуальная библиотека для сварщика: Режим доступа
15. //<http://www.svarkainfo.ru/rus/lib/books/>
16. http://knowledge.allbest.ru/construction/2c0b65625b3ad78a5c53b89521216d27_0.html сайт МЖК
17. Информационно - практический портал: remstroi.info.
18. Информационно - практический портал: santehnik-remont.ru.
19. Информационно - практический портал: haus.ru.

Содержание разделов письменной экзаменационной работы:

Введение

Основная часть

1. Назначение сантехнического оборудования, отопления, водоснабжения, канализация и водоотведения
 - 1.1. Устройство сантехнического оборудования, отопления, водоснабжения, канализация и водоотведения
 - 1.2. Виды и периодичность сантехнического оборудования, отопления, водоснабжения, канализация и водоотведения; предпосылкам к ремонту или замене; требованиям по монтажу (в зависимости от темы).
 - 1.3. Технология выполнения операций по техническому обслуживанию (ремонту, монтажу, сборки, подключения – (в зависимости от темы работы) сантехнического оборудования, отопления, водоснабжения, канализация и водоотведения
2. Инструменты, приспособления и материалы, применяемые при ремонте сантехнического оборудования, отопления, водоснабжения, канализация и водоотведения; предпосылкам к ремонту или замене; требованиям по монтажу (в

зависимости от темы).

3. Безопасность и охрана труда при выполнении ремонтных работ по сантехническому оборудованию, отоплению, водоснабжению, канализации и водоотведению.

4. Заключение

Графическая часть письменной экзаменационной работы

Презентация

Выпускная практическая квалификационная работа

Выполнение разборки, притирки и сборки газовой арматуры и оборудования: (разборка, чистка, ремонт, замена деталей и узлов, смазывание и сборка бытовых газовых плиток ПГ4-1).

Выполнение работ по защите подземных газопроводов от коррозии (очистка трубопровода от коррозии, покрытие грунтовкой, нанесение битумных мастик согласно температуры).

Дата выдачи задания 24 декабря 2021 г.

Руководитель _____ *Пронькин Геннадий Дмитриевич*

подпись _____ расшифровка подписи

Рецензент _____ *Михайлов Василий Станиславович*

подпись _____ расшифровка подписи

Студент _____

подпись

Приложение 4

Отзыв

на выполнение письменной экзаменационной работы

обучающегося ГБПОУ «Губернский колледж города Похвистнево»

Группы № 231Н

профессии 43.01.07 «Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования»

Багапова Булата Рамилевича

Работа выполнена по теме: **Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация бытовых газовых плит**

1. Общая характеристика ПЭР

Письменная экзаменационная работа выполнена согласно заданию.

2. Соответствие заданию по объему и глубине проработки материала основных разделов ПЭР

Письменная экзаменационная работа представлена в объеме 22 страниц печатного текста. Работа имеет все разделы. Содержание пояснительной

записки отражает глубину проработанного материала. Раскрыты вопросы техники безопасности и охраны труда. Список литературы представлен в полном объеме.

3. Характеристика графической части работы

Работой не предусмотрена.

4. Положительные стороны работы

Разделы ПЭР представлены в полном объеме с четко обоснованными выводами. Эстетическое оформление письменной работы.

5. Недостатки в пояснительной записке и оформлении работы

Большая часть информации в работе взята из интернет-ресурсов. Замечаний по оформлению не имеется

6. Оценка работы и рекомендации работа заслуживает оценки «хорошо» и рекомендуется к защите на государственной итоговой аттестации.

Руководитель работы _____ Пронькин Г.Д..

« _____ » _____ 2022 года

Приложение 4

ГБПОУ «Губернский колледж города Похвистнево»

НАРЯД

на выполнение выпускных практических квалификационных работ

Фамилия, имя, отчество обучающегося _____

№ группы 231Н

Профессия ППКРС 43.0107 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Профессия ОК слесарь по обслуживанию и ремонту газового оборудования,

слесарь по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов 3-4 разряд

Выпуск **2022г.**

Виды работ	Единица измерения	Норма времени на единицу измерения	Всего задано	время				выполнено	% выполнения	оценка
				На все задание	Начало выполнения	Окончание выполнения	Всего затрачено			

Мастер производственного обучения _____

(подпись)

Мастер участка
(представитель базового предприятия) _____

(подпись)

Обучающийся _____

(подпись)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о выполнении выпускной практической квалификационной работы

Заключение составлено «__» _____ 2022г. о том, что выпускник
ГБПОУ «ГКП» _____

(Ф.И.О.)

№ группы 231Н

Профессия ППКРС 43.0107 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования

Профессия ОК слесарь по обслуживанию и ремонту газового оборудования,

слесарь по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов 3-4 разряд

Выполнил выпускную практическую квалификационную работу

(наименование работы и краткая характеристика ее выполнения с указанием разряда)

На выполнение работы отведено _____ часа,
фактически выполнена за _____ час.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа соответствует требованиям
_____ разряда по профессии ОК слесарь по обслуживанию и ремонту газового
оборудования, слесарь по обслуживанию и ремонту подземных газопроводов 3-4 разряд

Начальник цеха (участка) _____

Мастер производственного обучения _____

М П

«__» _____ 2022г.