

МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики
им. ак. Степанова П.И.»

РАССМОТРЕНО

на заседании

педагогического совета

Протокол № 1 от 14.08.20

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО

«Шахтинский региональный

колледж топлива и энергетики

им. ак. Степанова П.И.»

Е.В.Кочетов

«14.08.2020г.»

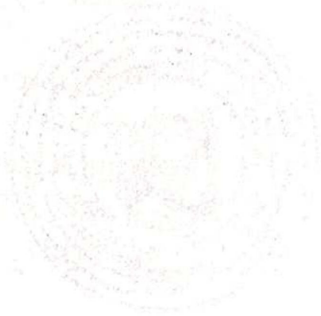


ПРОГРАММА

государственной итоговой аттестации выпускников
ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики
им. ак. Степанова П.И.»
по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично
механизированной сварки (наплавки))

РАССМОТРЕНО
на заседании
ЦМК сварочного
производства
Протокол № 1 от 27.08 2020 г.
Председатель ЦМК
В.А.Пономарева

Согласовано
Зам. директора по УР
В.Н. Недайвозов
«27» августа 2020 г.



Разработал:

Левицкая Н.О.

НГПТ-ф ГБПОУ РО «Шахтинский
региональный колледж топлива и
энергетики им. ак. Степанова П.И.»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на программу государственной итоговой аттестации выпускника ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Программа государственной итоговой аттестации выпускника ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Общая характеристика программы государственной итоговой аттестации выпускника ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» содержит следующую информацию: вид государственной итоговой аттестации (защита письменных экзаменационных и выпускных практических квалификационных работ), объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации, сроки проведения, перечень заданий на выполнение письменных экзаменационных и выпускных практических квалификационных работ, условия подготовки и процедуру проведения защиты письменных экзаменационных и выпускных практических квалификационных работ, критерии выставления оценок.

Программа ГИА позволяет выявить теоретические и практические знания выпускника, установить качество сформированных компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускника осуществлять профессиональную деятельность.

Программа ГИА предусматривает создание условий для максимального приближения критериев выставления оценки и контроля компетенций выпускника к условиям их будущей профессиональной деятельности.

С целью повышения конкурентоспособности выпускников ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», создания благоприятных условий для их трудоустройства, темы дипломных работ разработаны совместно с ведущими специалистами предприятий г. Новошахтинска.

Программа государственной итоговой аттестации, разработанная и реализуемая в ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.», отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО, способствует формированию общих и профессиональных компетенций и соответствует современным требованиям подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).



Тамара Р. Ш.

Гришин А. А.

[Handwritten signature]

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	5
3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ	8
4. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	12
5. ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ	16
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1	18
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2	19
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3	21
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4	22
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5	23

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих в ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.».

Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.» по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации на 2020/21 учебный год.

Программа разработана на основе законодательства Российской Федерации и соответствующих нормативных актов министерства образования и науки Российской Федерации:

- 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 31.01.2014г. № 74 «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 регламентирует основные этапы подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации.

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:

ГИА - государственная итоговая аттестация, ГЭК - государственная экзаменационная комиссия

ВКР - выпускная квалификационная работа

ВПКР - выпускная практическая квалификационная работа

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

15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) в части освоения видов профессиональной деятельности:

1. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.
2. Ручная дуговая сварка (наплавка)
3. Газовая сварка (наплавка).

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

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом, газосварщик.

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

2 года 10 месяцев

2.4. 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	3 недели
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	с 8 июня 2021 по 29 июня 2021 г.

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

Выпускник должен обладать следующими общими и профессиональными компетенциями:

Профессиональные компетенции

ВПД 1. Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки.

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-техническую документацию по сварке.

ПК 1.3. Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.

ПК 1.4. Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.

ПК 1.5. Выполнять сборку и подготовку элементов для различных способов сварки.

ПК 1.6. Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.

ПК 1.7. Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрев металла.

ПК 1.8. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

ПК 1.9. Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технической документации по сварке.

ВПД 2. Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом.

ПК 2.1. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.2. Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.

ПК 2.3. Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.

ВПД 5. Газовая сварка (наплавка).

ПК 5.1. Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва;

ПК 5.2. Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва;

ПК 5.3. Выполнять газовую наплавку.

Общие компетенции

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость 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. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ

3.1. Тематика выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ рассматриваются и определяются на заседании цикловой методической комиссии сварочного производства и утверждаются заместителем директора колледжа по учебной работе по согласованию с работодателем.

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 (см. раздел 5 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 соответствует содержанию нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Закрепление за студентами тем выпускных квалификационных работ осуществляется приказом по ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.».

3.2. Структура выпускной квалификационной работы

Составляющая письменной экзаменационной работы	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр
<i>Титульный лист</i>	Утвержденный стандарт колледжа	1
<i>Задание на ПЭР</i>	Выдается руководителем	1
<i>Календарный график выполнения ПЭР</i>	Выдается руководителем	1
<i>Содержание</i>	ГОСТ 2.104 - 68 устанавливает форму основной надписи.	1
<i>Введение</i>	Краткая характеристика объекта технического обслуживания и ремонта аппаратных средств ПК	2
<i>Пояснительная записка</i>	Разделы соответствующие индивидуальному заданию	15-20

<i>Заключение</i>	Завершающая часть ПЭР, которая содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов.	1-2
<i>Графическая часть/макет</i>	Презентация в программе Microsoft PowerPoint, которая отражает содержание пояснительной записки (делается с целью понимания темы ПЭР и наглядного показа).	10-20 слайдов
<i>Информационные источники</i>	Составляется в соответствии с требованиями оформления библиографии. Не менее 2 источников; год издания – не ранее 2017 года.	1-2
<i>Приложение</i>	Могут состоять из дополнительных справочных материалов, имеющих вспомогательное значение (статические данные, выдержки из отчетных материалов, копии документов, таблицы, диаграммы, иллюстрации, схемы и др.)	1-10
<i>Отзыв руководителя</i>	Положительные и отрицательные стороны ВКР	1

3.3. Оформление выпускной квалификационной работы (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 A4 (210 x97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

3.4. Защита выпускной квалификационной работы

№	Этапы защиты	Содержание
п/п		
		1 этап: Выпускная практическая квалификационная работа по квалификации «Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся

покрытым электродом, газосварщик»		
1	Выполнение выпускной практической квалификационной работы	<i>Выполнение выпускной практической квалификационной работы осуществляется в последний день производственной практики на рабочем месте предприятия с последующим представлением необходимой документации.</i>
2	Принятие решения по результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы	<i>Решение об оценке выпускной практической квалификационной работы принимаются на основании наряда - заказа на квалификационную работу, характеристике с предприятия, дневника производственной практики 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.</i>
2 этап: Письменная экзаменационная работа		
1	Ознакомление председателя и членов ГЭК с результатами выполнения практических квалификационных работ обучающегося.	<i>Представление протоколов выполнения практических квалификационных работ.</i>
2	Представление отзыва руководителя	<i>Ознакомление членов комиссии с отзывом руководителя ПЭР</i>
3	Доклад обучающегося по теме письменной экзаменационной работы (10-15 минут)	<i>Представление письменной экзаменационной работы в форме доклада с использованием презентации и наглядного графического материала.</i>
4	Ответы обучающихся на вопросы членов ГЭК	<i>Ответы обучающегося на вопросы членов комиссии по рассматриваемым в работе проблемам. При ответах на вопросы обучающийся имеет право пользоваться своей работой.</i>

5	Принятие решения ГЭК по результатам защиты письменной экзаменационной работы	<i>Решение комиссии об оценке письменной экзаменационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании.</i>
6	Документальное оформление результатов защиты письменной экзаменационной работы	<i>Фиксирование решения комиссии о защите письменной экзаменационной работы в протокол защиты ВКР (письменной экзаменационной работы).</i>
7	Принятие решения ГЭК по результатам защиты выпускной квалификационной работы и о присвоении квалификации	<i>Решение ГЭК об оценке выпускной квалификационной работы принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.</i>
8	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	<i>Фиксирование решения заседания комиссии в следующих видах протокола: ПРОТОКОЛ № 1 заседания государственной экзаменационной комиссии по итогам выполнения 1 этапа выпускной практической квалификационной работы. ПРОТОКОЛ № 2 заседания государственной экзаменационной комиссии о результатах защиты выпускной квалификационной работы (письменной экзаменационной работы). По итогам защиты ВКР (ВПКР и ПЭР) в данных протоколах также фиксируется решение о присвоении квалификации и выдаче диплома о среднем профессиональном образовании.</i>

3.5. Подготовка и проведение защиты ПЭР с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

1. Для проведения ГИА с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ) членам ГЭК, студенту необходимо следующее оборудование:

персональный компьютер (ноутбук, планшет, смартфон) с операционной системой Windows (версии 7.8, 8.1, 10) или MacOSX (версии 10.9 и выше);
web-камера (встроенная веб-камера в ноутбук), микрофон (встроенный микрофон в ноутбук), гарнитура (наушники, встроенные динамики в ноутбук, наушники, колонки);

сервисы для трансляции видеоконференцсвязи: Zoom, Discord, MicrosoftTeams, GoogleMeet, Skype, WhatsApp;

Студент самостоятельно обеспечивает выполнение технических требований для прохождения процедуры ГИА с применением ДОТ.

2. Студент за два дня до даты защиты ПЭР в отдельном запечатанном и подписанном пакете предоставляет в колледж ПЭР в полном объеме.

3. В указанное время, соответствующее дате и времени защиты ПЭР, студент выходит на связь через сервисы видеоконференцсвязи.

4. Члены ГЭК после ответа последнего из студентов переходят к закрытому заседанию ГЭК по обсуждению оценок (студенты переводятся в «зал ожидания» ВКС без выхода из конференции), обсуждают ответы каждого студента и принимают решение об итоговой оценке защиты ПЭР.

4. 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 протоколами установленного образца, в которых 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.

Протоколы подписываются председателем государственной экзаменационной комиссии (в случае отсутствия председателя – его заместителем), секретарем государственной экзаменационной комиссии и членами 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.

Критерии оценки выпускной практической квалификационной работы:

Выпускная практическая квалификационная работа	
5 – «отлично»	- обучающийся уверенно и точно владеет приемами работ при выполнении практического задания, соблюдает требования к качеству производимой работы, умело пользуется оборудованием, инструментами, рационально организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
4 – «хорошо»	- владеет приемами работ при выполнении практического задания, но возможны отдельные несущественные ошибки, исправляемые самим аттестуемым, правильно организует рабочее место, соблюдает требования безопасности труда;
3 – «удовлетворительно»	- выставляется при недостаточном владении приемами работ при выполнении практического задания, наличии ошибок, исправляемых с помощью мастера, отдельных несущественных ошибок в организации рабочего места и соблюдении требований безопасности труда;
2 – «неудовлетворительно»	- обучающийся не умеет выполнять приемы работ при выполнении практического задания, допускает серьезные ошибки в организации рабочего места, требования безопасности труда не соблюдаются.
Письменная экзаменационная работа	
5 – «отлично»	- выставляется в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования, отмечается логика и последовательность изложения материала, наличие выводов. - работа оформлена в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации», имеется отзыв руководителя.

4 – «хорошо»	- выставляется в случае наличия небольших недочетов в 1/3 показателях: содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования, отмечается логика и последовательность изложения материала наличие выводов, оформление в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации», наличие отзыва руководителя.
3 – «удовлетворительно»	- выставляется в случае наличия недочетов в 1/2 показателях: содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования, отмечается логика и последовательность изложения материала наличие выводов, оформление в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации», наличие отзыва руководителя.
2 – «неудовлетворительно»	- выставляется в случае наличия недочетов в 2/3 показателях: содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования, отмечается логика и последовательность изложения материала наличие выводов, оформление в соответствии с «Методическими указаниями по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации», 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 ответить на поставленные вопросы по ее теме

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.

5. ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

5.1 Тематика выпускных практических квалификационных работ

1.	Техника и технология изготовления расширительного бачка для отопительной системы газовой сваркой
2.	Техника и технология изготовления оконной решетки из профильного металла газовой сваркой
3.	Техника и технология изготовления сварного узла из алюминия газовой сваркой
4.	Техника и технология изготовления стеллажа газовой сваркой
5.	Техника и технология изготовления резервуара ручной дуговой сваркой
6.	Техника и технология изготовления металлической двери ручной дуговой сваркой
7.	Техника и технология изготовления регистра из трубы $D=50$ ручной дуговой сваркой
8.	Техника и технология изготовления отопительного регистра газовой сваркой.
9.	Техника и технология изготовления скамьи ручной дуговой сваркой
10.	Техника и технология изготовления оконной решетки газовой сваркой
11.	Техника и технология изготовления уличной скамейки газовой сваркой
12.	Техника и технология изготовления мангала ручной дуговой сваркой.
13.	Техника и технология изготовления уличной качели газовой сваркой
14.	Техника и технология изготовления садовой калитки ручной дуговой сваркой.
15.	Техника и технология изготовления напольной подставки под цветы ручной дуговой сваркой
16.	Техника и технология изготовления оконной решетки ручной дуговой сваркой
17.	Техника и технология изготовления урны ручной дуговой сваркой
18.	Техника и технология изготовления калитки газовой сваркой
19.	Техника и технология изготовления урны ручной дуговой сваркой
20.	Техника и технология изготовления отопительного регистра из труб газовой сваркой
21.	Техника и технология изготовления отопительного регистра ручной дуговой сваркой
22.	Техника и технология изготовления стеллажа ручной дуговой сваркой
23.	Техника и технология изготовления расширительного бачка газовой сваркой
24.	Техника и технология изготовления металлической двери газовой сваркой
25.	Техника и технология изготовления уличной качели газовой сваркой
26.	Техника и технология изготовления отопительного регистра газовой сваркой.
27.	Техника и технология изготовления напольной подставки под цветы газовой сваркой
28.	Техника и технология изготовления урны газовой сваркой
29.	Техника и технология изготовления уличной качели ручной дуговой сваркой

5.2. Тематика письменных экзаменационных работ

1. Техника и технология изготовления расширительного бачка для отопительной системы газовой сваркой
2. Техника и технология изготовления оконной решетки из профильного металла газовой сваркой
3. Техника и технология изготовления сварного узла из алюминия газовой сваркой
4. Техника и технология изготовления стеллажа газовой сваркой

5. Техника и технология изготовления резервуара ручной дуговой сваркой
6. Техника и технология изготовления металлической двери ручной дуговой сваркой
7. Техника и технология изготовления регистра из трубы $D=50$ ручной дуговой сваркой
8. Техника и технология изготовления отопительного регистра газовой сваркой.
9. Техника и технология изготовления скамьи ручной дуговой сваркой
10. Техника и технология изготовления оконной решетки газовой сваркой
11. Техника и технология изготовления уличной скамейки газовой сваркой
12. Техника и технология изготовления мангала ручной дуговой сваркой.
13. Техника и технология изготовления уличной качели газовой сваркой
14. Техника и технология изготовления садовой калитки ручной дуговой сваркой.
15. Техника и технология изготовления напольной подставки под цветы ручной дуговой сваркой
16. Техника и технология изготовления оконной решетки ручной дуговой сваркой
17. Техника и технология изготовления урны ручной дуговой сваркой
18. Техника и технология изготовления калитки газовой сваркой
19. Техника и технология изготовления урны ручной дуговой сваркой
20. Техника и технология изготовления отопительного регистра из труб газовой сваркой
21. Техника и технология изготовления отопительного регистра ручной дуговой сваркой
22. Техника и технология изготовления стеллажа ручной дуговой сваркой
23. Техника и технология изготовления расширительного бачка газовой сваркой
24. Техника и технология изготовления металлической двери газовой сваркой
25. Техника и технология изготовления уличной качели газовой сваркой
26. Техника и технология изготовления отопительного регистра газовой сваркой.
27. Техника и технология изготовления напольной подставки под цветы газовой сваркой
28. Техника и технология изготовления урны газовой сваркой
29. Техника и технология изготовления уличной качели ручной дуговой сваркой

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области
«ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И ЭНЕРГЕТИКИ
им. ак Степанова П.И.»

ОТЗЫВ

о выполнении письменной экзаменационной работы

Обучающегося _____
(фамилия, имя, отчество)

ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак.
Степанова П.И.»

Группа № _____

Профессия СПО _____

Тема задания:

« _____ »

1. Общая характеристика письменной экзаменационной работы

2. Соответствие заданию по объёму и степени разработки основных разделов
письменной экзаменационной работы

3. Положительные стороны работы

4. Замечания по письменной экзаменационной работе и её оформлению

5. Характеристика графической части работы

Оценка работы руководителем

Руководитель работы _____
(подпись) (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2021г.

Критерии оценки выполнения письменной экзаменационной работы по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Оценка	Параметры оценивания: знания, умения
«5»	<p>-Тема выпускной квалификационной работы актуальна, доказана практическая значимость работы и проиллюстрирована сформулированными теоретическими предложениями и практическими навыками по сварке.</p> <p>-Работа свидетельствует об усвоенных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей в полном объеме.</p> <p>-Структура работы хорошо продумана и соответствует намеченным исследовательским задачам. Материал в работе изложен с соблюдением внутренней логики.</p> <p>-Работа представляет научную и практическую значимость, полноту и достоверность информации.</p> <p>-Работа демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации.</p> <p>-Работа демонстрирует отличную способность работать с практическим и теоретическим материалом, формулировать собственную точку зрения по рассматриваемой проблеме, обобщать и делать выводы. Сформулированные в работе выводы достаточно обоснованы и могут быть использованы в практической деятельности предприятия.</p>
«4»	<p>-Тема выпускной квалификационной работы актуальна, доказана практическая значимость работы и проиллюстрирована сформулированными теоретическими предложениями и практическими навыками по сварке.</p> <p>-Работа свидетельствует об усвоенных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей в полном объеме.</p> <p>-Структура работы продумана и соответствует намеченным исследовательским задачам, адекватно отражено состояние проблемы, раскрыты теоретические аспекты исследования.</p> <p>-Работа демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации.</p> <p>-Работа демонстрирует способность работать с практическим и теоретическим материалом, формулировать собственную точку зрения по рассматриваемой проблеме, обобщать и делать выводы. Сделаны содержательные выводы, однако при этом допущены</p>

	единичные несущественные ошибки в интерпретации итогов исследования.
«3»	<p>-В выпускной квалификационной работе определена актуальность, практическая значимость работы отражена слабо.</p> <p>-Работа свидетельствует о поверхностных знаниях общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей.</p> <p>-В теоретической части представлен анализ теоретических исследований, однако он имеет односторонний характер. Материал дан описательно, не в полном объеме, недостаточно систематизирован; суждения отличаются поверхностностью, слабой аргументацией, не отражены происходящие изменения в законодательстве по делопроизводству.</p> <p>-Допущены серьезные неточности: проявляется ограниченность в охвате проблемы, анализ практических данных по теме работы неполный, что свидетельствует о низком уровне исследовательских умений студента. Присутствуют существенные ошибки в интерпретации материалов исследования и формулировке выводов. Анализ полученных данных описателен.</p> <p>-Общие выводы, слабо аргументированы.</p> <p>-Работа демонстрирует понимание значимости специальности для развития предприятия, умения решать проблемы, планировать и организовывать собственную деятельность, умения анализировать профессиональную ситуацию, умения вести поиск информации, организационные умения не в полном объеме.</p>
«2»	<p>-В выпускной квалификационной работе слабо показана актуальность выбранной темы исследования, неточно определены цель, объект, предмет и задачи исследования.</p> <p>-Выпускная работа не свидетельствует об усвоенных знаниях в полном объеме.</p> <p>-Работа в целом характеризуется несогласованностью теоретической и практической частей, имеются существенные недоработки во введении и заключении.</p> <p>-Анализ материалов представлен эпизодически, нет информации об организации делопроизводства на предприятии. Имеются множественные существенные ошибки интерпретации полученных данных. Неверные выводы.</p>

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Ростовской области
«ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И
ЭНЕРГЕТИКИ им. ак Степанова П.И.»

(код, наименование профессии)

Допущен к защите
Зам. директора по УР

/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2021 г.

ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

(тема ПЭР)

Выполнил студент группы _____

(подпись) (ФИО)

Руководитель работы

(подпись) (ФИО)

Министерство общего и профессионального образования Ростовской области
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ростовской области

«ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И
ЭНЕРГЕТИКИ им. ак Степанова П.И.»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора по УР

(подпись) (Ф.И.О.)
«__» _____ 20__ г.

Задание

На письменную экзаменационную работу

Студенту _____

(Ф.и.о.)

Группа _____

профессия _____

(код, наименование профессии)

Тема: _____

Содержание работы:

Введение

1. Основная часть

1.1. Технология изготовления

1.1.1. Выбор и описание оборудования и сварочных материалов.

1.1.2. Подготовка металла под сварку

1.1.3. Режимы сварки

1.1.4. Техника и технология сварки

2. Контроль качества

3. Безопасные условия труда при выполнении сварочных работ в углекислом газе.

Заключение

Список источников информации

Приложения

Дата выдачи задания _____

Дата сдачи задания _____

Руководитель работы _____

(подпись)

(расшифровка подписи)

ПРОТОКОЛ № 1

заседания Государственной экзаменационной комиссии
НТПТ - ф ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.»

по защите выпускных квалификационных работ (выпускных практических квалификационных работ) обучающихся по профессии

« » 20__ года с час мин до час мин

Присутствовали: председатель ГЭК _____

Члены ГЭК 1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

1. Представлена выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа) обучающегося

_____ (фамилия, имя, отчество)

на тему: _____

РАССМОТРЕЛИ:

1. Выполненную работу обучающегося _____

(Ф.И.О.)

2. Ответы на вопросы:

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Считать, что уровень подготовки _____ соответствует

(Ф.И.О.)

требованиям ФГОС по профессии. Выпускная квалификационная работа (выпускная практическая квалификационная работа) выполнена на _____ оценку

2. Присвоить _____

(фамилия, имя, отчество)

квалификацию _____

и выдать диплом _____

Председатель

Государственной экзаменационной комиссии _____

Члены ГЭК 1.		(И.О.Ф.)
	(подпись)	(И.О.Ф.)
2.		(И.О.Ф.)
	(подпись)	(И.О.Ф.)
3.		(И.О.Ф.)
	(подпись)	(И.О.Ф.)
4.		(И.О.Ф.)
	(подпись)	(И.О.Ф.)
Секретарь ГЭК		(И.О.Ф.)
	(подпись)	(И.О.Ф.)

ПРОТОКОЛ № 2
заседания Государственной экзаменационной комиссии
НТПТ - ф ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.»
по защите выпускных квалификационных работ (письменных экзаменационных работ)
обучающихся по профессии

« ___ » _____ 20__ года с ___ час ___ мин до ___ час ___ мин
 Присутствовали: председатель ГЭК _____
 Члены ГЭК 1. _____
 2. _____
 3. _____
 4. _____
 5. _____

1. К защите представлена выпускная квалификационная работа (письменная экзаменационная работа) обучающегося

(фамилия, имя, отчество)

на тему: _____

в объеме _____ страниц пояснительной записки и _____ листов графической части;
 отзыв руководителя ВКР _____ с оценкой _____

СЛУШАЛИ:

1. Доклад о выполненной работе обучающегося _____ (Ф.И.О.)

2. Ответы на вопросы:

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Считать, что уровень подготовки _____ соответствует

(Ф.И.О.)

требованиям ФГОС по профессии. Выпускная квалификационная работа защищена на
оценку _____

2. Присвоить _____

(фамилия, имя, отчество)

квалификацию _____

и выдать диплом _____

Председатель
Государственной экзаменационной комиссии _____

(И.О.Ф.)

Члены ГЭК 1. _____

(подпись)

(И.О.Ф.)

2. _____

(подпись)

(И.О.Ф.)

3. _____

(подпись)

(И.О.Ф.)

4. _____

(подпись)

(И.О.Ф.)

Секретарь ГЭК _____