

Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Чапаевский химико-технологический техникум»



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ЧХТТ»
Е.В. Первухина

« 16 » ноября 2020
приказ № 325-уч/об
16.11.2020

ПРОГРАММА
государственной итоговой аттестации выпускников
по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих
по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и
автоматике

РАССМОТРЕНО

на заседании педагогического совета
протокол № 5 от 16.11.2020 г.

председатель педсовета
директор ГБПОУ «ЧХТТ» Е.В. Первухина

СОГЛАСОВАНО

председатель ГЭК
главный метролог – начальник службы автоматизации и
метрологического обеспечения АО «Промсинтез»

А.В. Дубровин

» 16.11.2020 г.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	6
3. УСЛОВИЯ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	8
4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	11
5. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ КОМИССИЕЙ	15
6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	16
7. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	19

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Государственная итоговая аттестация является частью оценки качества освоения программы подготовки квалификационных рабочих, служащих по профессии *15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике* и является обязательной процедурой для выпускников, завершающих освоение программы подготовки специалистов среднего звена в *ГБПОУ «ЧХТТ»*.

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 «ЧХТТ»* по программе подготовки квалификационных рабочих, служащих по профессии *15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике* (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 типовых положений 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»,

- приказов 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»

- приказа министерства образования и науки Российской Федерации, приказа министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 г. № 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 16августа 2013г. N968».

Программа фиксирует основные регламенты подготовки и проведения процедуры государственной итоговой аттестации, определенные в нормативных и организационно-методических документах *ГБПОУ «ЧХТТ»*:

- положения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования *ГБПОУ «ЧХТТ»*, утвержденного приказом от « 04 » сентября 2020 г. №67 (а)-од.

- положения об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работе по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, утвержденного приказом от « 4 » сентября 2020г. № 67(а)-од.
- методических указаний по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов образовательной организации.

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

ГИА - государственная итоговая аттестация

ГЭК - государственная экзаменационная комиссия

ОК – общие компетенции

ПК – профессиональные компетенции

СПО - среднее профессиональное образование

ФГОС СПО - федеральный государственный образовательный стандарт

2. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1. Программа подготовки квалификационных рабочих, служащих по профессии
15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

2.2. Наименование квалификации
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

2.3. Срок получения среднего профессионального образования по программе подготовки специалистов среднего звена
1 год 10 месяцев

2.4. Исходные требования к подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по программе подготовки специалистов среднего звена

Форма государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОССПО	Защита выпускной квалификационной работы
Вид выпускной квалификационной работы	Выпускная практическая квалификационная работа Письменная экзаменационная работа
Объем времени на подготовку и проведение государственной итоговой аттестации	<i>1 неделя</i>
Сроки подготовки и проведения государственной итоговой аттестации	<i>с 22 июня по 28 июня 2021 г.</i>

2.5. Итоговые образовательные результаты по программе подготовки специалистов среднего звена

Профессиональные компетенции

Вид профессиональной деятельности **ПМ.01 «Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ»**

- ПК 1.1. Выполнять слесарную обработку деталей по 11 - 12 классам точности (4 - 5 классам точности) с подгонкой и доводкой деталей.
- ПК 1.2. Навивать пружины из проволоки в холодном и горячем состоянии.
- ПК 1.3. Производить слесарно-сборочные работы.
- ПК 1.4. Выполнять термообработку малоответственных деталей с последующей их доводкой.

Вид профессиональной деятельности **ПМ.02 «Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики»**

- ПК 2.1. Выполнять пайку различными припоями.
- ПК 2.2. Составлять схемы соединений средней сложности и осуществлять их монтаж.
- ПК 2.3. Выполнять монтаж контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.

Вид профессиональной деятельности **ПМ.03 «Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики»**

- ПК 3.1. Выполнять ремонт, сборку, регулировку, юстировку контрольно-измерительных приборов средней сложности и средств автоматики.
- ПК 3.2. Определять причины и устранять неисправности приборов средней сложности.
- ПК 3.3. Проводить испытания отремонтированных контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.

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. 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	1. Толмачева М.Ю., преподаватель ГБПОУ «ЧХТТ» 2. Питасова А.В., преподаватель ГБПОУ «ЧХТТ» 3. Акимова Е.В., преподаватель ГБПОУ «ЧХТТ»
Консультант выпускной квалификационной работы	Не предусмотрен
Проведение государственной итоговой аттестации	
Председатель государственной экзаменационной комиссии	<i>Дубровин А.В. – главный метролого- начальник службы автоматизации и метрологического обеспечения АО «Промсинтез»</i>
Члены государственной экзаменационной комиссии	1. Первухина Е.В. – директор ГБПОУ «ЧХТТ» 2. Толмачева М.Ю. – преподаватель 3. Питасова А.В. – преподаватель 4. Акимова Е.В. - преподаватель 5. Попова С.М.- преподаватель
Секретарь государственной экзаменационной комиссии	<i>Мамкова Л.П. - преподаватель</i>

3.2. Документационное обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

№ п/п	Наименование документа
1.	Положение о проведении государственной итоговой выпускников ГБПОУ «ЧХТТ»
2.	Положение об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы
3.	Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов ГБПОУ «ЧХТТ»
4.	Индивидуальные задания на выполнение выпускной квалификационной
5.	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 15.01.20 <i>Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике</i>

6.	Распоряжение министерства образования и науки Самарской области об утверждении председателя государственной экзаменационной комиссии
7.	Приказ ГБПОУ «ЧХТТ» о составе государственной экзаменационной комиссии, апелляционной комиссии
8.	Приказ ГБПОУ «ЧХТТ» о допуске студентов к государственной итоговой аттестации
9.	Документы, подтверждающие освоение обучающимися компетенций при изучении теоретического материала и прохождения практики по каждому из видов профессиональной деятельности (зачетные книжки, сводные ведомости и квалификационные аттестаты)
10.	Протокол(ы) заседаний государственной экзаменационной комиссии
11.	<p><i>Справочник</i></p> <p>1. Сапаров В.Е. Дипломное проектирование от А до Я. М.: СОЛОН-Пресс, 2004.</p> <p>2. Ключев А.С., Глазов Б.В., Дубровский А.Н., Ключев А.А. Проектирование систем автоматизации технологических процессов. М.: Энергоатомиздат., 2017.</p> <p>3. Ключев А.С. Монтаж средств измерений и автоматизации. М.: Энергоатомиздат., 2017.</p> <p><i>Каталоги на средства автоматизации</i></p> <p>7. В. Г. Хорошевский Архитектура вычислительных систем, Издательство: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2008 г. ISBN: 978-5-7038-3175-5</p> <p>Для студентов</p> <p>8. В. Г. Хорошевский Архитектура вычислительных систем, Издательство: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2008 г. ISBN: 978-5-7038-3175-5</p> <p><i>Интернет ресурсы:</i></p> <p>9. Электронный учебник по Архитектуре ЭВМ http://arch-computer.narod.ru</p>
12.	<p>ГОСТ 21.408-93. СПДС. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов</p> <p>ГОСТ ,РМ.ит.п.)</p>

3.3. Техническое обеспечение подготовки и проведения государственной итоговой аттестации

3.3.1 Для выполнения выпускной практической квалификационной работы:

№ п/п	Наименование	Требование
1	<i>Оборудование</i>	<ul style="list-style-type: none"> – компьютер, принтер – лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения
2	<i>Рабочие места</i>	<ul style="list-style-type: none"> – рабочее место для консультанта-преподавателя – рабочие места для студентов – слесарная мастерская – монтажная мастерская

3	<i>Материалы</i>	<ul style="list-style-type: none"> – график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам – график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ – комплект учебно-методической документации
4	<i>Инструменты, приспособления</i>	<ul style="list-style-type: none"> – инструменты и приспособления для выполнения выпускной практической работы в соответствии с практическим заданием
5	<i>Аудитория</i>	<ul style="list-style-type: none"> – кабинет курсового и дипломного проектирования

3.3.2 Для защиты письменной экзаменационной работы:

№ п/п	Наименование	Требование
1	<i>Оборудование</i>	<ul style="list-style-type: none"> – компьютер, принтер – проекционное оборудование – лицензионное программное обеспечение общего и специального назначения
2	<i>Рабочие места</i>	<ul style="list-style-type: none"> – рабочие места для студентов, рабочих мест членов государственной экзаменационной комиссии, – рабочее место секретаря государственной экзаменационной комиссии, – рабочее место студента для защиты выпускной квалификационной работы
3	<i>Материалы</i>	<ul style="list-style-type: none"> – график проведения консультаций по выпускным квалификационным работам – график поэтапного выполнения выпускных квалификационных работ – комплект учебно-методической документации
4	<i>Инструменты, приспособления</i>	<ul style="list-style-type: none"> – непредусмотрены
5	<i>Аудитория</i>	<ul style="list-style-type: none"> – кабинет курсового и дипломного проектирования

4. ФОРМА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

4.1. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1.1. Требования к теме выпускной квалификационной работы

Темы выпускных квалификационных работ определяются ГБПОУ «ЧХТТ».

Студенту предоставляется право:

выбора темы выпускной квалификационной работы из предложенных (см. раздел 7.1 Примерная тематика выпускных квалификационных работ),

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 учреждению.

4.1.2. Требования к структуре и объему выпускной квалификационной работы

Составляющая дипломной работы (проекта)	Краткая характеристика	Минимальный объем, стр
<i>Титульный лист</i>	Титульный лист письменной экзаменационной работы должен содержать сведения: <ul style="list-style-type: none">- полное наименование образовательного учреждения;- код и наименование специальности;- на титульном листе помещается гриф допуска к защите;- тема выпускной квалификационной работы;- сведения о консультанте;- сведения об исполнителе;- город, год написания работы.	1
<i>Содержание</i>	Отражает структуру выпускной квалификационной работы с указанием номеров страниц	1
<i>Введение</i>	Введение должно содержать актуальность темы выпускной квалификационной работы. Определяются цель и задачи, которые необходимо решить в ходе написания работы, указываются объект, предмет, цели, задачи и методы исследования, а	2

	так же информационное обеспечение, необходимое для выполнения исследования	
<i>Раздел 1. Теоретическая часть</i>	Конструкция и условия эксплуатации; техническое обслуживание; виды неисправностей и ремонт; охрана труда и техника безопасности при выполнении монтажа, сборки и проверки приборов КИПиА.	10
<i>Раздел 2. Практическая часть</i>	Технология проведения монтажа, сборки и проверки приборов КИПиА.	12
<i>Заключение</i>	Содержит выводы и предложения с их кратким обоснованием в соответствии с поставленной целью и задачами, раскрывает значимость полученных результатов	2
<i>Информационные источники</i>	Должны содержать не менее 20 источников в соответствии с ГОСТ 7.1-2003	2
<i>Приложение</i>	Приложения при необходимости располагаются в конце работы и оформляются в соответствии с индивидуальным заданием и методическими рекомендациями.	1
<i>Задание на ВКР</i>	Задание на ВКР определяет задачи, которые стоят перед студентом во время выполнения работы, основные источники для работы, структура работы, а также объем и сроки выполнения ВКР.	2
<i>Отзыв руководителя</i>	Отзыв на выпускную квалификационную работу должен включать: -заключение по выбору разработанной темы в части актуальности и новизны; -оценку практической значимости работы; -выводы по качеству выполненной работы; -выводы о сформированности общих компетенций; -выводы о сформированности профессиональных компетенций; -оценку выпускной квалификационной работы в целом; -рекомендации по присвоению квалификации.	1

Требования к структуре выпускной квалификационной работы представлены в Положении об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов ГБПОУ «ЧХТТ».

4.1.3. Требования к оформлению выпускной квалификационной работы

Формат листа бумаги	<i>A4.</i>
Шрифт	<i>TimesNewRoman</i>
Размер	<i>12</i>
Межстрочный интервал	<i>1,15</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 x97) по ГОСТ 7.32-2001</i>

Требования оформлению выпускной квалификационной работы представлены в Положении об организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы и методических указаниях по выполнению и защите выпускной квалификационной работы для студентов ГБПОУ «ЧХТТ».

Требования к процедуре защиты 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 ГЭК по результатам выполнения выпускной практической квалификационной работы	<i>Решения ГЭК 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 ГЭК.</i>
Письменная экзаменационная работы		
1.	Доклад студента по теме письменной экзаменационной работы (7 – 10 минут)	<i>Представление письменной экзаменационной работы в форме доклада, с использованием заранее подготовленной презентации, иллюстрирующей основные положения работы.</i>
2.	Ответы студента на вопросы членов ГЭК	<i>Ответы студента на вопросы членов ГЭК, непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами работы. При ответах на вопросы студент имеет право пользоваться своей работой.</i>
3.	Представление отзыва руководителя	<i>Ознакомление членов комиссии с отзывом руководителя выпускной квалификационной работы.</i>

4	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>
5	Документальное оформление результатов защиты письменной экзаменационной работы	<i>Фиксирование решения комиссии о выполнении выпускной практической квалификационной работы в протоколе ГЭК</i>
6.	Принятие решения ГЭК по результатам защиты выпускной квалификационной работы и о присвоении квалификации	<i>Решения ГЭК об оценке выпускной 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>
7.	Документальное оформление результатов защиты выпускной квалификационной работы	<i>Фиксирование решений ГЭК в протоколах</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 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно) и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Допустимо использовать следующие сокращения при выставлении оценок 5 (отл.), 4 (хор.), 3 (удовл.), 2 (неуд.).

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).

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

6.1 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

6.1. 1. Руководитель выпускной квалификационной работы осуществляют оценку работы (отзыв на письменную экзаменационную работу) по следующим критериям:

№ п/п	Критерий оценки	МАХ кол-во баллов
Оценка со стороны руководителя ВКР		
Оценка методологических характеристик		max 10
1.1	Во введении: – <i>аргументировано</i> обосновывается актуальность выбранной темы на основе анализа степени разработанности вопроса в литературе формулируется научный аппарат исследования: объект, предмет, цель, задачи.	5
	– <i>в основном</i> обоснована актуальность темы, формулируется научный аппарат исследования: объект, предмет, цель, задачи.	4
	– <i>в основном</i> обоснована актуальность темы, формулируются цель и задачи исследования.	3
	– <i>не соответствует</i> ни одному из названных требований.	0
1.2.	В заключении: – анализируются достижение цели и поставленных задач и показана практическая значимость ВКР; формулируются все выводы по работе;	5
	– анализируются достижение цели и поставленных задач и показана практическая значимость ВКР; представлены основные результаты работы;	4
	– анализируются достижение цели и поставленных задач и показана практическая значимость ВКР;	3
	– не соответствует ни одному из названных требований.	0
Оценка содержания		max 5
1.6	Полученные результаты полностью соответствуют поставленной цели (цель работы достигнута полностью)	5
1.7	Полученные результаты преимущественно соответствуют поставленной цели (цель работы преимущественно достигнута)	4
1.8	Полученные результаты в значительной степени соответствуют поставленной цели (цель работы достигнута в значительной степени)	3
1.9	Не соответствует ни одному из названных требований.	0
Выполнение регламента подготовки ВКР		max 3
1.15	Выпускная квалификационная работа выполнена без нарушения регламента подготовки	3
1.16	Выпускная квалификационная работа выполнена с нарушением регламента подготовки	1
Оценка практической значимости ВКР		max 3
1.17	В выпускной квалификационной работе четко описана область использования результатов исследования для решения практических задач	3

№ п/п	Критерий оценки	МАХ кол-во баллов
1.18	В выпускной квалификационной работе не описана область использования результатов исследования для решения практических задач	0
Общее количество баллов		max 21

Интерпретация результатов оценки публичной защиты ВКР

Критерии оценки

19 – 21 баллов - «5» (отлично) - 90% и более

17 – 18 баллов – «4» (хорошо) - от 80% до 89%

14 – 16 баллов – «3» (удовлетворительно) - от 70% до 79%

13 и менее баллов – «2» (неудовлетворительно) - менее 70%

6.1.2 Члены ГЭК на защите выпускной квалификационной работы руководствуются следующими критериями при выставлении оценки:

№ п/п	Критерий оценки публичной защиты ВКР	МАХ кол-во баллов
Оценка методологических характеристик		max 6
1	В ходе выступления показано, что объект, предмет, цель и задачи ВКР соответствуют выбранной теме	1
	Из доклада следует, что цель и задачи ВКР направлены на раскрытие темы	2
2	Представленная работа содержит выводы по разделам и итоговое заключение	2
3	Выводы, заключение и приложения, содержащиеся в ВКР, соотносятся с целями и задачами ВКР	2
Оценка содержания ВКР		max 9
4	Тема выбрана в соответствии с современными запросами работодателей	2
	Проведенное практическое исследование соответствует месту преддипломной практики и нашло отражение в выводах, заключении, приложениях	4
5	Результаты ВКР представлены в выводах и соотносятся с целями и задачами	1
	Полученные результаты нашли отражение во второй части и подтверждены материалами, полученными в ходе преддипломной практики	3
	Содержание ВКР имеет практическое значение	5
Оценка публичной защиты ВКР		max 20
6	Актуальность темы не представлена в ходе защиты	0
	Актуальность темы обозначена, но не раскрыта	2
	Актуальность темы обоснована убедительно и всесторонне	4
7	Презентационный материал не отражает содержание доклада	0
	Презентационный материал отражает минимально необходимые сведения о ВКР	2
	Презентационный материал отражает актуальность, цели, задачи и результаты ВКР	4

№ п/п	Критерий оценки публичной защиты ВКР	МАХ кол-во баллов
	Презентационный материал раскрывает суть ВКР. Явно выражена связь между целями и задачами исследования и полученными результатами	6
	Доклад полностью соответствует презентационным материалам, раскрывает суть ВКР и свидетельствует о самостоятельно проведенном практическом исследовании	8
8	Выступление сбивчивое, непоследовательное	1
	В ходе защиты ВКР соблюдены нормы публичной речи, присутствуют паузы для выделения смысловых блоков своей речи	3
	В ходе защиты ВКР демонстрируется свободное владение материалом, изложение чёткое и грамотное	5
9	Регламент выступления превышен	0
	Соблюдён установленный регламент защиты ВКР (8-10 минут)	3
Ответы на вопросы членов ГЭК		max 6
10	Не отвечает на вопросы или дает неправильные, нечеткие ответы	0
	Ответы на дополнительные вопросы неполные и требуют уточнения	3
	Ответы на дополнительные вопросы демонстрируют понимание сущности вопроса, знание представленной темы и умение аргументировано отвечать	6
Общее количество баллов по результатам оценки членов ГЭК		max 41

Интерпретация результатов оценки публичной защиты ВКР

Критерии оценки:

37-41 баллов - «5» (отлично) - 90% и более

32-36 баллов – «4» (хорошо) - от 80% до 89%

28-31 баллов – «3» (удовлетворительно) - от 70% до 79%

27 и менее баллов – «2» (неудовлетворительно) - менее 70%

Итоговая оценка за выпускную квалификационную работу в ходе ГИА выставляется по результатам выполнения (оценка руководителя и рецензента) и публичной защиты ВКР.

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.

7.ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ФОРМ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

	<i>Примерная тематика ВКР по нескольким профессиональным модулям: ПМ.01. Выполнение слесарных и слесарно-сборочных работ. ПМ.02. Выполнение электромонтажных работ с контрольно-измерительными приборами и системами автоматики ПМ.03. Сборка, регулировка и ремонт контрольно-измерительных приборов и систем автоматики.</i>	
№ п/п	Тема ВКР (письменная экзаменационная работа)	Тема выпускной практической квалификационной работы
1.	Монтаж, сборка и проверка электромеханических измерительных приборов.	Ремонт и сборка электромеханических измерительных приборов (амперметры, вольтметры)
2.	Монтаж, сборка, ремонт приборов магнитоэлектрической системы и их проверка.	Ремонт и сборка приборов магнитоэлектрической системы
3.	Монтаж, сборка, ремонт приборов выпрямительной системы и проверка их на работоспособность.	Регулировка и проверка приборов выпрямительной системы (логометры, милливольтметры)
4.	Монтаж, сборка, ремонт и проверка работоспособность термоэлектрических приборов.	Регулировка и сборка и проверка термоэлектрических приборов
5.	Монтаж, сборка, ремонт приборов электромагнитной системы и проверка их на работоспособность.	Сборка, регулировка и ремонт электромагнитной системы
6.	Монтаж, сборка, ремонт и проверка приборов электростатической системы.	Сборка и проверка приборов электростатической системы
7.	Разборка, ремонт, сборка, проверка термометра сопротивления.	Сборка и проведение испытаний термометра сопротивления.
8.	Диагностика, ремонт и проверка на работоспособность термопары.	Сборка и проведение испытаний термопары.
9.	Диагностика, ремонт, и проверка после ремонта трубчатых манометров.	Сборка и проверка трубчатых манометров
10.	Монтаж, обслуживание, устранение неисправностей приборов для измерения уровня.	Сборка и проверка приборов для измерения уровня.
11.	Монтаж, обслуживание, устранение неисправностей приборов для измерения расхода.	Сборка, регулировка и ремонт приборов для измерения расхода
12.	Монтаж, проверка технического состояния датчика давления.	Сборка, регулировка и ремонт датчика давления
13.	Ремонт, регулировка, настройка и	Сборка и проверка весов

	техническое обслуживание весов.	
14.	Монтаж, диагностика, регулировка и проверка после ремонта выпрямительных устройств в блоке питания.	Испытание , регулировка и проверка выпрямительных устройств в блоке питания
15.	Ремонт, настройка и проверка после ремонта электромеханических и температурных реле.	Сборка и проверка электромеханических и температурных реле
16.	Ремонт и наладка печатных плат в блоке питания электроизмерительных приборов.	Сборка и проверка электроизмерительных приборов
17.	Разборка, определение и устранение неисправностей вольтметра.	Устранение неисправностей и проверка вольтметра.
18.	Диагностика и ремонт неисправности пружинного трубчатого манометра.	Устранение неисправностей и проверка манометра.
19.	Техническое обслуживание и монтаж логометра.	Устранение неисправностей и проверка логометра
20.	Выполнение расширения диапазона измерений и проведение испытаний вольтметра магнито-электрической системы.	Сборка и проверка вольтметра магнито- электрической системы
21.	Ремонт, настройка и проверка после ремонта потенциометра.	Разборка, определение и устранение неисправностей потенциометра.
22.	Ремонт, настройка и проверка после ремонта автоматического моста.	Разборка, определение и устранение неисправностей автоматического моста.
23.	Ремонт, настройка и проверка после ремонта автоматического потенциометра потенциометра.	Разборка, определение и устранение неисправностей автоматического потенциометра.
24.	Ремонт, настройка и проверка после ремонта узкопрофильного милливольтметра.	Разборка, определение и устранение неисправностей узкопрофильного милливольтметра.
25.	Диагностика и ремонт неисправности логометра.	Устранение неисправностей и проверка логометра.
26.	Диагностика и ремонт неисправности электроконтактного манометра.	Устранение неисправностей и проверка электроконтактного манометра.

Приложение
к программе государственной итоговой аттестации выпускников по
программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих по
профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам
и автоматике

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ СТУДЕНТОВ
С ПРОГРАММОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Группа _____

№ п/п	ФИО студента	Подпись	Дата
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

