

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«СОЛИКАМСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДЕНА

Решением педсовета

Протокол от «17» 01 2019 г. № 3

ПРОГРАММА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ
АТТЕСТАЦИИ

Специальность 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация
промышленного оборудования»

2018-2019 учебный год

РАССМОТРЕНА

На заседании ПЦК специальных дисциплин

Протокол от «16» 01 2019 г. № 3

СОГЛАСОВАНО

Сергей Михайлович Цып

АО «Соликамскбумпром»,

А.В. Моховиков

А.В. Моховиков

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программа Государственной итоговой аттестации является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) №382, утвержденным 28.07.2014 г. по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям)

1.2 Программа Государственной итоговой аттестации разработана предметно-цикловой комиссией специальных дисциплин.

1.3 К Государственной итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные курсом обучения по основной профессиональной образовательной программе по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям) и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания по теоретическому и практическому этапам обучения, предусмотренные утвержденным директором колледжа и согласованным с работодателем рабочим учебным планом.

1.4 Государственная итоговая аттестация проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускника требованиям ФГОС СПО, дополнительным требованиям к выпускнику по специальности 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям) в ГБПОУ Соликамский технологический колледж (далее колледж) и готовности выпускника к профессиональной деятельности.

1.5 Видом государственной итоговой аттестации в соответствии с рабочим учебным планом является защита выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта.

1.6 Объем времени на подготовку и проведение Государственной итоговой аттестации – 6 недель:

Очное отделение с 20.05.2019 г. по 29.06.2019 г.;

Заочное отделение с 29.04.2019 г. по 06.06.2019 г.

Расписание проведения государственной итоговой аттестации утверждается директором колледжа и доводится до сведения студентов не позднее, чем за две недели до начала работы Государственной экзаменационной комиссии.

1.7 Для проведения Государственной итоговой аттестации создаётся государственная экзаменационная комиссия (далее ГЭК). В состав комиссии по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

входят:

председатель ГЭК – ведущий специалист с предприятия, который организует и контролирует деятельность государственной экзаменационной комиссии, обеспечивает единство требований, предъявляемых к выпускникам.

заместитель председателя ГЭК – директор колледжа. В случае создания в образовательной организации нескольких государственных экзаменационных комиссий назначается несколько заместителей председателя государственной экзаменационной комиссии из числа заместителей руководителя образовательной организации;

- преподаватели дисциплин профессионального цикла;

- представители работодателя;

- ответственный секретарь (без права голоса) – заведующий отделением

Председатель комиссии утверждается приказом учредителя колледжа за 6 месяцев до начала работы Государственной экзаменационной комиссии, не позднее 20 декабря текущего года на следующий календарный год (с 1 января по 31 декабря). Остальной состав утверждается приказом директора колледжа за 2 месяца до начала работы комиссии.

Состав Государственной экзаменационной комиссии является единым для всех форм обучения по основной профессиональной образовательной программе специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования

1.8 Защита Выпускной квалификационной работы производится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. На защиту ВКР студента отводится до 20 минут. Процедура ГИА включает доклад студента (не более 10 минут), вопросы членов комиссии, ответы студента на поставленные вопросы.

1.9 Решение Государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытом заседании большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании (при равном числе голосов голос председателя является решающим).

1.10 Заседания Государственной квалификационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются: итоговая оценка ВКР по пятибалльной системе, присваиваемая квалификация и особое мнение членов комиссии. Протоколы заседаний Государственной квалификационной подписываются председателем, всеми членами и секретарем комиссии. По окончании заседания выпускники приглашаются в аудиторию, где председателем оглашается решение Государственной аттестационной комиссии.

При оценке «неудовлетворительно» обучающийся получает справку установленного образца. Государственная аттестационная комиссия принимает решение о возможности повторной

защиты той же ВКР, либо признать целесообразным закрепление за ним нового задания на ВКР и определить срок новой защиты, но не ранее, чем через 6 месяцев.

Решение Государственной аттестационной комиссии о присвоении квалификации выпускникам, прошедшим Государственную итоговую аттестацию и выдаче соответствующего документа об образовании объявляется приказом директора колледжа.

1.11 Работа Государственной Экзаменационной комиссии осуществляется в соответствии со следующими документами:

- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования № 382, утвержденным 28.07.2014 г. по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования
- Положением об Государственной итоговой аттестации Соликамского технологического колледжа.

1.12 На заседание Государственной экзаменационной комиссии представляются следующие документы:

- государственные требования к формированию профессиональных компетенций обучающихся;
- программа Государственной итоговой аттестации;
- приказ директора колледжа о допуске обучающихся к Государственной итоговой аттестации;
- сведения об успеваемости обучающихся (сводные ведомости);
- зачетные книжки обучающихся;
- книга протоколов заседания Государственной экзаменационной комиссии.

2. ТЕМАТИКА, СТРУКТУРА И ВЫПОЛНЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

2.1 Темы выпускных квалификационных работ определяются образовательной организацией. Студенту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

Тематика Выпускной квалификационной работы должна быть актуальной, иметь новизну и практическую значимость в прикладной отрасли, отвечать современным требованиям развития науки, техники, производства, экономики, культуры и образования.

2.2 Темы Выпускной квалификационной работы должны подбираться по предложениям (заказам) предприятий, организаций отрасли, разрабатываться ведущими преподавателями или могут быть

предложены студентами при условии обоснования целесообразности разработки. Темы должны обсуждаться на заседании ПЦК и утверждаться приказом директора колледжа.

Тематика Выпускных квалификационных работ по специальности, структура, содержание определенной темы представлены в **Приложении 1**

2.3 Объем работы должен составлять 60 - 75 страниц формата А4(без приложений)

2.4 Выполнение Выпускной квалификационной работы осуществляется обучающимся с соблюдением сроков, установленных в календарном плане. В случае нарушения сроков выполнения одного из этапов руководитель работы ставит в известность заведующего отделением

2.5 Для подготовки выпускной квалификационной работы студенту назначается руководитель и, при необходимости, консультанты.

Руководитель и консультанты составных частей Выпускной квалификационной проводят консультации в соответствии с разработанным графиком.

2.6 Выпускная квалификационная работа, выполненная в полном объеме в соответствии с заданием, подписанная выпускником, консультантами по отдельным разделам, передается руководителю для заключительного просмотра, по результатам которого руководитель пишет отзыв.

Структура отзыва представлена в **Приложении 2**.

3. РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

3.1. Внешнее рецензирование ВКР может проводиться с целью подтверждения практической значимости, научной новизны ВКР.

Выпускные квалификационные работы рецензируются специалистами по тематике ВКР из государственных органов власти, сферы труда и образования, научно-исследовательских институтов и др.

3.2. Рецензенты ВКР определяются не позднее, чем за месяц до защиты.

3.3. Рецензия должна включать:

- заключение о соответствии ВКР заявленной теме и заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки поставленных вопросов и практической значимости работы;
- общую оценку качества выполнения ВКР.

3.4. Содержание рецензии доводится до сведения обучающегося не позднее, чем за день до защиты работы.

3.5. Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

Структура рецензии представлена в Приложении 3.

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

4.1 Для определения качества выпускной квалификационной работы предлагаются следующие основные показатели ее оценки:

- соответствие темы исследования специальности, требованиям ФГОС, сформулированным целям и задачам;
- структура работы и культура ее оформления; последовательность и логичность, завершенность изложения, наличие научно-справочного аппарата, стиль изложения;
- достоверность и объективность результатов квалификационной работы, использование в работе научных достижений отечественных и зарубежных исследователей, собственных исследований и реального опыта; логические аргументы; апробация в среде специалистов - практиков, преподавателей, исследователей и т.п.;
- использование современных информационных технологий, способность применять в работе математические методы исследований и вычислительную технику;
- возможность использования результатов в профессиональной практике для решения научных, творческих, организационно-управленческих, образовательных задач.
- профессиональная компетентность, умение систематизировать и обобщать факты, самостоятельно решать поставленные задачи (в том числе и нестандартные) с использованием передовых научных технологий;

4.2 При оценке Выпускной квалификационной работы должны быть учтены качество защиты, отражающей основные моменты выпускной квалификационной работы, ответы выпускника на вопросы членов комиссии, отзыв руководителя..

4.3 Результаты защиты определяются оценками *«отлично»*, *«хорошо»*, *«удовлетворительно»*, *«неудовлетворительно»*.

«Отлично» выставляется за работу, которая имеет положительный отзыв руководителя. При защите выпускник показывает глубокое знание вопросов темы, свободно оперирует данными исследования. При этом речь выпускника отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт. Во время защиты демонстрирует знание проблемы, вносит обоснованные предложения и имеет свои суждения по различным аспектам представленной работы.

«Хорошо» выставляется за работу, которая имеет положительный отзыв руководителя. При ее защите выпускник показывает знания вопросов темы, оперирует данными исследования.

При этом речь выпускника отличается логической последовательностью, четкостью, прослеживается умение делать выводы, обобщать знания и практический опыт. На все поставленные вопросы дает ответы, в которых возможны некоторые упущения.

«Удовлетворительно» выставляется за дипломную работу, в отзывах руководителя которой имеются замечания по содержанию работы и методике анализа. При защите выпускник показывает слабое знание вопросов темы, не всегда дает исчерпывающие аргументированные ответы на заданные вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин и профессиональных модулей. К защите не подготовлена презентация.

«Неудовлетворительно» выставляется за работу, в отзывах руководителя которой имеются существенные замечания. При защите выпускник затрудняется отвечать на поставленные вопросы, требующие элементарных знаний учебных дисциплин и профессиональных модулей. К защите не подготовлена презентация.

4.4 Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

4.5 По результатам Государственной итоговой аттестации выпускник, участвовавший в ГИА, имеет право подать в апелляционную комиссию письменное апелляционное заявление о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения ГИА и (или) несогласии с ее результатами. Порядок подачи апелляции и ее рассмотрения определен в Положении о Государственной итоговой аттестации.

Приложение 1.

Примерная тематика дипломных проектов

1. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта мельницы дисковой МДС-33-1 АО Б/П №2 Соликамскбумпром»
2. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта цепного дефибрёра ДМП АО «Соликамскбумпром»
3. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта дезинтегратора ДЗН-02 ЛСП АО «Соликамскбумпром»
4. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта корообдирочного барабана КБ-420 ЛСП АО «Соликамскбумпром»
5. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта рафинёра низкой концентрации RF-3 ДМП АО «Соликамскбумпром»
6. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта прессовой части бумагоделательной машины Б/П №2 АО «Соликамскбумпром»
7. Организация, проведение и анализ эффективности монтажа и ремонта продольно-резательного станка Б/П №2 АО «Соликамскбумпром»

Приложение 2

СТРУКТУРА ДИПЛОМНЫХ РАБОТ

Введение

1. Технологическая часть

1.1. Назначение, устройство и принцип действия цепного дефибрёра

2. Расчётная часть

2.1. Расчет годового графика ППР

2.2. Расчёт месячного графика ППР

2.3. Расчёт план-графика капитального ремонта

2.4. Расчет план-графика монтажа

3. Монтажная часть

3.1. Подготовительные работы

3.2. Подвозка цепного дефибрёра

3.3. Расконсервация цепного дефибрёра и приемка его в монтаж

3.4. Монтажная площадка. Монтажно-установочная схема площадки

3.5. Грузоподъёмные машины и инструменты для монтажа цепного дефибрёра

3.6. Порядок монтажа цепного дефибрёра с выверкой

3.7. Обкатка и сдача дефибрёра в эксплуатацию

3.8. Техника безопасности при проведении монтажных работ

4. Ремонтная часть

4.1. Техническое обслуживание цепного дефибрёра

4.2. Подготовительные работы

4.3. Останов цепного дефибрёра

4.4. Грузоподъёмные механизмы и инструменты для ремонта

4.5. Демонтаж с составлением дефектной ведомости

4.6. Ремонт узлов и деталей

4.7. Монтаж цепного дефибрёра с выверкой

4.8. Обкатка и сдача дефибрёра в эксплуатацию

4.9. Техника безопасности при ремонте

5. Анализ эффективности монтажа и ремонта

5.1. Расчет сметной стоимости монтажных работ

5.2. Расчет капитальных затрат

5.3. Расчет объема ремонтных работ

5.4. Расчет численности ремонтного и дежурного персонала и затрат на оплату труда

5.5. Расчет затрат на содержание и эксплуатацию оборудования

5.6. Сводные технико-экономические показатели

Заключение

Список литературы

Приложение 3

ОТЗЫВ**руководителя дипломной работы**

выпускника _____

(фамилия, имя, отчество)

специальность _____

(шифр, наименование)

Тема дипломной работы _____

1. Оценка качества дипломной работы

1.1. Соответствие темы дипломной работы приказу директора колледжа об утверждении тем дипломных работ _____

(соответствует, не соответствует)

1.2 Соответствие структуры дипломной работы заданию

(соответствует / не соответствует, в чем)

1.3 Соответствие объема дипломной работы заданию

(соответствует / не соответствует, в чем)

1.4 Соответствие оформления дипломной работы требованиям

(соответствует / не соответствует, в чем)

1.5 Наличие недостатков в содержании дипломной работы, указанных руководителем и не устраненных обучающимся

(нет недостатков / имеются недостатки: указать какие и номер страницы)

2. Оценка подготовки и работы обучающегося по выполнению дипломной работы

2.1 Уровень подготовки обучающегося по специальности _____

(высокий, средний, низкий)

2.2 Самостоятельность обучающегося при выполнении дипломной работы _____

(высокая, средняя, низкая)

3. Выводы руководителя

3.1 Дипломная работа обучающегося _____

(фамилия, имя, отчество)

выполнена _____

(в соответствии с требованиями / не в соответствии с требованиями)

и заслуживает оценки _____

(отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно)

3.2 Обучающийся _____

(фамилия, имя, отчество)

достоин присвоения квалификации _____ по специальности _____

(шифр, наименование)

Руководитель работы _____

(подпись)

(расшифровка)

_____ (дата)

Приложение 4

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект

студента ГБПОУ «Соликамский технологический колледж»

(Фамилия, имя, отчество)

обучающегося по специальности _____

(Код и наименование специальности)

Тема дипломного проекта _____

Дипломный проект включает:

- 1) расчетно-пояснительную записку на _____ стр., включая приложения;
- 2) графическую часть на _____ листах.

Расчетно-пояснительная записка содержит _____

_____Графическая часть содержит _____

(Оценка глубины проработки темы, ее актуальности, научного уровня работы, практической ценности; творческого подхода к разработке темы; правильности и обоснованности выводов; уровня использования специальной и научной литературы, нормативных актов; степени профессиональной подготовленности, готовности к самостоятельной производственной деятельности; качеств, особо выделяющие данную работу)

Вместе с тем представленный к рецензированию дипломный проект содержит отдельные недостатки:

(Указания на недостатки дипломного проекта и рекомендации по их устранению)

Дипломный проект студента _____
заслуживает оценки _____, а студент
_____ присвоения квалификации _____
по специальности _____

Рецензент

(Наименование должности и предприятия)

(Личная подпись) (И.О. Фамилия)

«__» _____ 20__ г.

М.П.