

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АХТЫРСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОФИ-АЛЬЯНС»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
для подготовки к защите ВКР
для студентов и преподавателей

Ахтырский
2015

Н.Н. Матак, Е.А. Мирзоян

Методические рекомендации для подготовки к защите ВКР: для студентов и преподавателей ГБПОУ КК АТПА

Методические рекомендации разработаны в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и Положением о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Общие положения	4
2. Цели и задачи выполнения выпускной квалификационной работы	4
3. Порядок выбора темы выпускной квалификационной работы	6
4. Этапы выполнения выпускной квалификационной работы	
5. Требования, предъявляемые к выполнению выпускной квалификационной работе	7
5.1 Выполнение выпускной практической квалификационной работы	7
5.2 Выполнение письменной экзаменационной работы	8
5.2.1 Требования к содержанию письменной экзаменационной работы	9
5.2.2 Требования к оформлению письменной экзаменационной работы	10
5.2.3 Оформление литературы используемой для написания письменной экзаменационной работы	11
5.2.4 Структура письменной экзаменационной работы	11
6. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы	13
7. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	16
8. Приложения	18

1. Общие положения

1.1 Государственная итоговая аттестация выпускников, осваивающих программу среднего профессионального образования по подготовке квалифицированных рабочих является обязательной и проводится в соответствии с Законом РФ № 273 «Об образовании в Российской Федерации», Приказом МОН РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», положением о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия уровня подготовки выпускников требованиям ФГОС СПО с последующей выдачей документа государственного образца диплома о среднем профессиональном образовании.

1.3 Формой государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (далее ВКР). Выпускная квалификационная работа выполняется в следующих видах: выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа.

1.4. Программа государственной итоговой аттестации доводится до сведения обучающихся не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации. За 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации проводится организационное собрание выпускников с повесткой дня:

- Ознакомление обучающихся с программой государственной итоговой аттестации, требованиями к выпускным квалификационным работам, с критериями оценки знаний.
- Представление утвержденного перечня тем выпускных квалификационных работ.

Собрание оформляется протоколом.

2. Цели и задачи выполнения ВКР

ВКР – это завершающая работа выпускника по выбранной теме, систематизирующая, закрепляющая, расширяющая теоретические знания и практические умения при решении конкретной задачи, демонстрирующая умение самостоятельно решать профессиональные задачи и

характеризующая итоговый уровень его квалификации, подтверждающая его готовность к профессиональной деятельности.

Основными целями ВКР являются:

- систематизация, закрепление, расширение теоретических и практических знаний, применение этих знаний при решении практических задач;
- развитие навыков самостоятельной работы и овладение методикой проведения исследований при решении вопросов;
- оценка уровня подготовленности выпускника к профессиональной деятельности.

ВКР – это форма самостоятельной работы выпускника, отражающая приобретенные в процессе обучения общие и профессиональные компетенции, которые включают в себя:

- владение знаниями по профессии;
- овладение навыками самостоятельного получения знаний;
- способность к организации и планированию;
- владение способами получения информации;
- способность к анализу и синтезу;
- сформированность исследовательских способностей;
- способность работать самостоятельно и готовность к реализации собственного потенциала.

ВКР должна:

- отвечать запросам работодателей, особенностям региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках установленных настоящим ФГОС СПО;
- отвечать требованиям логического и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов;
- отражать умение выпускника пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, способности работать с различными источниками информации;
- содержать примеры из практики соответствующей профессии, по реализации конкретной проблемы;
- соответствовать правилам оформления работы, установленным соответствующими государственными стандартами (четкая структура, логичность содержания, правильное оформление библиографических ссылок, библиографического описания, библиографического списка, аккуратность исполнения работы)

Задачи, решаемые выпускником в ВКР, должны быть направлены на достижение поставленных целей и соответствовать перечню

профессиональных компетенций по профессии, установленному в общем виде ФГОС.

Выпускнику необходимо помнить, что он лично отвечает за качество и оформление ВКР.

3. Порядок выбора темы выпускной квалификационной работы

Являясь заключительным этапом подготовки квалифицированных рабочих и служащих, выпускная квалификационная работа должна подтвердить готовность выпускника самостоятельно решать конкретные профессиональные практические и теоретические задачи.

В этой связи важная роль принадлежит правильному выбору темы ВКР.

Составление перечня тем выпускных квалификационных работ, определение содержания выпускных квалификационных работ выполняется преподавателем профессиональных дисциплин совместно с мастером производственного обучения группы, по согласованию с ведущим работодателем в рамках разработки программы государственной итоговой аттестации.

Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

В целях соблюдения права выпускника, выбора темы выпускной квалификационной работы, количество работ в перечне должно быть больше количества выпускников в группе.

При выборе темы выпускник должен:

- убедиться в доступности материалов (теоретического, практического) по выбранной теме ВКР;
- выявить наличие неисследованных или мало исследованных проблем теоретического и практического характера в данной области;
- определить уровень собственной подготовки по исследуемой теме при выборе вида исследования (теоретического и практического).

Факт выбора темы выпускной квалификационной работы выпускником фиксируется в ведомости. Закрепление темы ВКР за выпускником производится приказом директора техникума не позднее, чем за 6 месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

4. Этапы выполнения выпускной квалификационной работы

Процесс выполнения выпускной квалификационной работы включает в себя ряд взаимосвязанных этапов, перечень которых (в порядке выполнения) представлен ниже:

- выбор темы и её утверждение в установленном порядке;
- формирование структуры и календарного графика выполнения работы, согласование с руководителем;
- сбор, анализ и обобщение материалов по выбранной теме;
- формирование основных теоретических положений, практических выводов и рекомендаций по результатам анализа;
- подготовка письменной экзаменационной работы и её представление руководителю;
- доработка первого варианта ВКР с учетом замечаний руководителя;
- чистовое оформление ВКР, списка использованных документальных источников литературы, приложений;
- подготовка доклада для защиты ВКР на заседании аттестационной комиссии;
- подготовка демонстрационных плакатов или так называемого раздаточного материала, включающего в себя в сброшюрованном виде компьютерные распечатки схем, графиков, диаграмм, таблиц, рисунков и т.п. (формат А 4);
- получение допуска к защите ВКР.

5. Требования, предъявляемые к выполнению выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна соответствовать объёму знаний, умений и практических навыков, а так же предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

К защите ВКР допускаются обучающиеся, успешно прошедшие все виды аттестационных испытаний по теоретическому обучению, и в полном объеме усвоившие программу учебной и производственной практики.

5.1 Выполнение выпускной практической квалификационной работы

Цель: выявление уровня профессиональной подготовки выпускника, предусмотренного квалификационной характеристикой и определение готовности его к самостоятельной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения практических задач.

Выпускнику может быть выдано задание на выполнение выпускной практической квалификационной работы в зависимости от подготовленности выпускника.

Задания проектируются на основе ФГОС и предполагают выполнение конкретных функций:

- подготовка рабочего места к работе;
- подготовка к работе необходимых машин и оборудования;
- использование материалов, инструментов, приспособлений;
- использование нормативной документации;
- выполнение задания;
- соблюдение норм и правил охраны труда.

Выпускникам, имеющим отличную успеваемость по всем видам практик, систематически выполняющим в период практики, установленные производственные задания, а также имеющим рекомендательную характеристику от мастера производственного обучения и работодателя (социального партнёра), может быть выдано задание более высокого уровня квалификации.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется в учебных цехах, мастерских, полигонах. Мастер производственного обучения своевременно подготавливает необходимое оборудование, рабочие места, материалы, инструменты, приспособления, документацию и обеспечивает соблюдение норм и правил охраны труда. Выпускнику выдаётся наряд на выполнение выпускной практической квалификационной работы, где сообщается порядок и условия выполнения работы, нормы времени, рабочее место.

Выпускная практическая квалификационная работа выполняется выпускником в присутствии государственной экзаменационной комиссии. В процессе выполнения практического задания обучающиеся демонстрируют освоение одного или нескольких профессиональных модулей (профессиональных компетенций).

5.2 Выполнение письменной экзаменационной работы

Цель: выявление готовности выпускника к целостной профессиональной деятельности, способности самостоятельно применять полученные теоретические знания для решения производственных задач, умений пользоваться учебниками, учебными пособиями, современным справочным материалом, специальной технической литературой, каталогами, стандартами, нормативными документами, а также знания современной техники и технологии.

Выбор темы сопровождается оформлением задания на письменную экзаменационную работу, руководителем работы (см. приложение №1). Для организации выполнения письменной экзаменационной работы предусматривается расписание консультаций для обучающихся, выполняющие письменные экзаменационные работы. График консультаций, утверждается заместителем директора по УМР.

За 10 дней до установленного срока защиты выпускник предоставляет один экземпляр оформленной письменной экзаменационной работы с отзывом руководителя преддипломной практики. Руководитель готовит рецензию, решает вопрос о допуске к защите работы.

5.2.1 Требования к содержанию письменной экзаменационной работы

Автор письменной экзаменационной работы должен продемонстрировать достижение им уровня профессиональных и общих компетенций, т.е. продемонстрировать знания, умения, опыт при освоении профессии.

1. Необходимо правильно сформулировать тему, отобрать по ней необходимый материал.

2. Использовать только тот материал, который отражает сущность темы.

3. При написании письменной экзаменационной работы учитываются меж предметные связи с дисциплинами профессионального и общепрофессионального циклов.

4. Изложение должно быть последовательным. Недопустимы нечеткие формулировки, речевые и орфографические ошибки.

5. В подготовке письменной экзаменационной работы необходимо использовать материалы современных изданий не старше 5 лет.

6. Оформление письменной экзаменационной работы должно быть грамотным.

7. Список литературы оформляется как указано в пункте 4.2.3.

8. Объём письменной экзаменационной работы должен быть не более 20 листов печатного текста, выполненных на листах формата А-4.

5.2.2 Требования к оформлению письменной экзаменационной работы

- Изложение текста и оформление письменной экзаменационной работы выполняются в соответствии с требованиями ГОСТ 7.32 – 2001, дата введения 01.07.2002г., ГОСТ 2.105 – 95, дата введения 01.07.1996г. (последние изменения 28.02.2006).
- Страницы текстовой части и включенные в нее иллюстрации и таблицы должны соответствовать формату А-4 по ГОСТ 9327-60 дата введения 01.06.1964 (последние изменения 01.07.1990г.).
- Письменная экзаменационная работа должна быть выполнена печатным способом с использованием компьютера и принтера на одной стороне бумаги формата А-4 через 1,5 интервала. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков не менее 1,8. Весь текст, включая заголовки глав и параграфы, печатаются шрифтом TimesNewRoman, 14 пт. В таблицах шрифтом TimesNewRoman, 12 пт.
- Текст следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: верхнее и нижнее — 20 мм, левое — 25-30 мм, правое — 10-15 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту и составлять 1,25 см.
- Выравнивание текста по ширине.
- Разрешается использовать компьютерные возможности акцентирования внимания на определенных терминах, формулах, применяя выделение жирным шрифтом, курсив, подчеркивание.
- Перенос слов недопустим!
- Точку в конце заголовка не ставят. Если заголовок состоит из двух предложений, их разделяют точкой.
- Подчеркивать заголовки не допускается.
- После заголовка необходимо отступить 2 интервала, от подзаголовка 1 интервал.
- В тексте письменной экзаменационной работы рекомендуется чаще применять красную строку, выделяя законченную мысль в самостоятельный абзац.
- Перечисления, встречающиеся в тексте письменной экзаменационной работе, должны быть оформлены в виде маркированного или нумерованного списка.
- Все страницы обязательно должны быть пронумерованы. Нумерация листов должна быть сквозной. Номер листа проставляется арабскими цифрами.

- Нумерация листов начинается с третьего листа (после титульного и листа с заданием) и заканчивается последним. На третьем листе ставится номер «3».
- Номер страницы на титульном листе и листе с заданием не проставляется.
- Номера страниц проставляются в правой нижней части листа без точки. Список использованной литературы и приложения включаются в общую нумерацию листов.
- Рисунки и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию листов и помещают по возможности следом за листами, на которых приведены ссылки на эти таблицы или иллюстрации. Таблицы и иллюстрации нумеруются последовательно арабскими цифрами сквозной нумерацией. Допускается нумеровать рисунки и таблицы в пределах раздела. В этом случае номер таблицы (рисунка) состоит из номера раздела и порядкового номера таблицы, разделенных точкой.

5.2.3 Оформление литературы используемой для написания письменной экзаменационной работы

Каждый источник должен содержать следующие обязательные реквизиты:

- фамилия и инициалы автора;
- наименование;
- издательство;
- место издания;
- год издания.

Все источники, включенные в библиографию, должны быть последовательно пронумерованы и расположены в следующем порядке:

- законодательные акты;
- постановления Правительства;
- нормативные документы;
- статистические материалы;
- научные и литературные источники – в алфавитном порядке по первой букве фамилии автора.

5.2.4 Структура письменной экзаменационной работы

-Титульный лист

Первая страница письменной экзаменационной работы. Заполняется строго по определенным правилам. Образец оформления титульного листа приведен в приложении №2.

- **Задание** на выполнение письменной экзаменационной работы.

Образец оформления задания приведен в приложении №1.

- **Содержание** включает в себя заголовки всех разделов, глав, параграфов, содержащихся в выпускной письменной экзаменационной работе. Обязательное требование - повторение в заголовках содержания названий разделов, представленных в тексте, в той же последовательности и соподчиненности.

- **Введение** включает, обоснование выбора темы, её актуальность, новизну, особенности; даётся краткая характеристика предприятия, на котором проходил(а) производственную практику, размещение предприятия, организации (адрес), график работы, режим работы, структура предприятия, характеристика производимой или перерабатываемой продукции.

- Основная часть

В основной части письменной экзаменационной работы раскрывается основное содержание темы ВКР на основе изучения теоретических источников и анализа практического опыта, полученного во время практики. Подразумевает описание и обоснование используемой технологии процесса, средств и предметов труда, результатов труда.

Текст в основной части должен излагаться кратко, технически и стилистически грамотно. Изложение текста должно идти от первого лица множественного числа (принимаем, определяем). Может быть использована безличная форма глагола (принимается, определяется). В качестве иллюстраций в основной части могут быть использованы графики и рисунки, фотоснимки с натуры, иллюстрации, полученные с помощью множительной техники. Иллюстрировать ВКР следует обязательно. Каждая иллюстрация должна соответствовать тексту. Все иллюстрации, если их в основной части более одной, нумеруют в пределах параграфа арабскими цифрами. Номер иллюстрации состоит из номера параграфа и порядкового номера иллюстрации, разделенных точкой, например: рис. 1.1., рис. 1.2. Ссылку в тексте на рисунок дают в конце предложения в скобках: (рис. 1.1.) или

(рис.1.2.).Иллюстрации могут иметь поясняющие данные (подрисуночный текст) после нумерации.

Основная часть может состоять из нескольких глав, каждая из которых может делиться на параграфы. Разделы должны быть соразмерны друг другу, как по структурному делению, так и по объему.

- Охрана труда и техника безопасности.

Данный раздел включает: организацию работы по охране труда (инструктажи), первая помощь при несчастных случаях на производстве, пожарная безопасность, требования безопасности на предприятии (перед началом работы, во время работы, в аварийных ситуациях, по окончанию работы).

- Заключение

Последовательно и кратко излагаются теоретические и практические выводы и предложения, которые вытекают из содержания работы и носят обобщающий характер, а так же дать краткую характеристику перспективам развития отрасли в городе(районе).

-Используемая литература

Страницу с перечнем используемой литературы и источников помещают после заключения. Список использованной литературы и источников является существенной частью ВКР, отражающей самостоятельную работу автора. В список литературы не включаются те источники, на которые нет ссылок в основном тексте, и которые фактически не были использованы при подготовке письменной экзаменационной работы.

- Приложения

В конце работы размещаются приложения. В тексте на все приложения должны быть даны ссылки. Каждое приложение следует начинать с новой страницы с указанием наверху, справа страницы слова «Приложение» и его номера. Приложение должно иметь заголовок, который записывают симметрично относительно текста с прописной буквы отдельной строкой.

Раздел включает схемы, таблицы, рисунки, чертежи цехов, оборудования, инвентаря.

6. Критерии оценивания выпускной квалификационной работы

Защита письменной экзаменационной работы (ПЭР) оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

Оценка 5 «отлично» выставляется в случаях, когда при выполнении работы соблюдались следующие условия:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной экзаменационной комиссии были обоснованными, логически последовательными, четкими, краткими;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «отлично»;
- выполнение качественной выпускной практической квалификационной работы.

Оценка 4 «хорошо» выставляется в следующих случаях:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка выполнена с учётом требований стандартов, предъявляемых к текстовым документам, при наличии в ней необходимых разделов, полноты содержания и последовательности изложения материала;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был обоснованным, логически последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были обоснованными, при наличии отдельных незначительных замечаний;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «хорошо» или «отлично»;
- выполнение качественной выпускной практической квалификационной работы.

Оценка 3 «удовлетворительно» выставляется, когда:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка выполнена с частичным соответствием требованиям стандартов, предъявляемых к текстовым документам;
- имеются достаточные замечания по основным разделам работы;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был последовательным, технически грамотным, четким, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были технически грамотными, но не обоснованными, без четкого и краткого пояснения;
- руководитель оценил письменную экзаменационную работу на оценку «хорошо» или «удовлетворительно»;
- выполнена достаточно качественно выпускная практическая квалификационная работа.

Оценка 2 «неудовлетворительно» выставляется в следующих случаях:

- письменная экзаменационная работа выполнена в полном объеме в соответствии с заданием;
- пояснительная записка частично или полностью не соответствует требованиям стандартов при выполнении всех разделов работы, материал работы освещен очень кратко;
- доклад выпускника при защите письменной экзаменационной работы был последовательным, технически не грамотным, кратким;
- ответы на дополнительные вопросы государственной аттестационной комиссии были не верные;
- выполнена некачественно выпускная практическая квалификационная работа.

Выполненная выпускная практическая квалификационная работа (ВПКР) оценивается государственной экзаменационной комиссией в баллах: отлично (5), хорошо (4), удовлетворительно (3), неудовлетворительно (2).

Карта оценивания ВКР:

критерии и показатели оценивания качества профессиональной подготовки
при защите ВКР

№ п/п	Показатели	Уровень		
		Высокий	Средний	Низкий
1.	Соблюдение технических и технологических требований к качеству работы	Выполняет все нормативы даже при выполнении работ высокой сложности	Выполняет нормативы	Имеют место отклонения
2.	Умения самостоятельно планировать выполнение работы	Полностью самостоятельно планирует выполнение работы	Планирует самостоятельно, иногда советуется с наставником	Нуждается в помощи мастера или наставника
3.	Навыки и умения использования инструмента	Рационально выбирает и использует инструмент	Правильно использует инструмент	Есть ошибки в использовании инструмента
4.	Навыки и умения использования оборудования	Работает с соблюдением всех требований на технологическом оборудовании любой сложности	Работает с соблюдением основных требований на технологическом оборудовании	Нуждается в помощи при работе на технологическом оборудовании
5.	Овладение приемами работ	Безупречно владеет приемами работ	Владеет приемами работ	Имеют место отдельные замечания и ошибки
6.	Навыки и умения осуществлять самоконтроль, контроль качества работ	Постоянно осуществляет самоконтроль, контроль качества выпускаемой продукции – брак в работе отсутствует	Следит за качеством работы, имеет место устранимый самостоятельно брак	Контроль работы осуществляет эпизодически, имеет место брак в работе
7.	Понимание нормативной документации	Самостоятельно разрабатывает, правильно читает и использует в работе всю нормативную документацию	Правильно читает нормативную документацию	Нуждается в помощи и пояснениях при самостоятельной работе нормативной документацией
8.	Профессиональная самостоятельность	Работает полностью самостоятельно, организован	Работает в основном самостоятельно	Нуждается в помощи и (или) контроле
9.	Соблюдение требований охраны и	Соблюдает требования ОТ и	Соблюдает основные	Имеют место замечания и

	безопасности труда	ТБ, замечания и нарушения отсутствуют	требования ОТ и ТБ, есть незначительные замечания, нарушения отсутствуют	(или) нарушения требований ТБ
10.	Умение рационально организовывать рабочее место	Организует рабочее место рационально, в соответствии с требованиями	Организует рабочее место, в общем, рационально, есть несущественные замечания	Рабочее место организовано нерационально, не отвечает требованиям
11.	Соблюдение норм расхода продукции	Соблюдает нормы, рационально используя любой продукт	В общем, соблюдает нормы расхода	Имеет место перерасход сырья
12.	Выполнение норм времени	Выполняет рабочую норму времени, соответствующую более высокому квалификационному разряду	Выполняет рабочую норму времени	Есть отклонения от рабочей нормы времени
13.	Профессионально – значимые личностные качества	Ответственно подходит к выполнению любой работы, безупречно соблюдает трудовую дисциплину, трудолюбив, выдержан, проявляет настойчивость, интерес и целеустремленность	Выполняет работу ответственно, нет нарушений трудовой дисциплины	Имеют место дисциплинарные замечания, к работе относится равнодушно

При рассмотрении комиссией вопроса о присвоении тарифного разряда по профессии и выдаче свидетельства о присвоении квалификации комиссия учитывает:

- доклад студента по письменной экзаменационной работе;
- ответы на дополнительные вопросы;
- итоги успеваемости по дисциплинам и профессиональным модулям учебного плана;
- выполнение программ учебной и производственной практик;
- результаты выполнения выпускной практической квалификационной работы;
- данные производственных характеристик.

Более высокий уровень квалификации может быть присвоен студентам, которые выполнили выпускную практическую квалификационную работу повышенной сложности в установленное нормами время, обеспечили высокое качество продукции, получили производственные характеристики с отличным отзывом о работе за период производственной практики и рекомендацию от работодателя о присвоении повышенного разряда и имеют оценки 5 (отлично) по письменной экзаменационной работе.

Пониженный разряд может быть присвоен студентам в случае отклонения от установленных показателей ЕТКС по профессии (единый тарифно-квалификационный справочник).

7. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы

Подготовка к защите ВКР представляет собой важную и ответственную работу. Важно не только написать и выполнить высококачественную письменную и практическую работу, но уметь квалифицированно ее защитить.

Студент, получив положительный отзыв о выпускной письменной экзаменационной работе от руководителя, рецензента и допуск к защите от заместителя директора по УР, должен подготовить доклад (10 – 12 минут), в котором четко и кратко излагаются основные положения ВКР.

Для успешной защиты необходимо хорошо подготовить доклад.

Доклад следует начинать с обоснования актуальности избранной темы, описания проблемы и формулировки цели работы, какие методы были использованы при исследовании рассматриваемой проблемы, а затем в последовательности, установленной логикой проведенного исследования, по главам раскрывать основное содержание работы, обращая особое внимание на наиболее важные разделы и интересные результаты, критические сопоставления и оценки.

Заключительная часть доклада строится по тексту заключения выпускной квалификационной работы, перечисляются общие выводы из ее текста без повторения частных обобщений, сделанных при характеристике глав основной части, собираются воедино основные рекомендации.

Доклад не должен быть перегружен цифровыми данными, которые приводятся в случае необходимости для доказательства или иллюстрации того или иного вывода. Рекомендации к структуре доклада по защите ВКР приведены в приложении 3.

Вместе с тем, следует помнить еще несколько правил, касающихся защиты:

- внешний вид должен подчеркивать торжественность момента в жизни выпускника, отвечать правилам делового этикета или соблюдение норм техники безопасности;

- выпускник должен излагать основное содержание своей выпускной квалификационной работы свободно, не читая письменного текста;

- в процессе доклада следует использовать заранее подготовленный демонстрационный материал, иллюстрирующий основные положения работы;

- выпускник должен придерживаться временного регламента в 10-12 минут, которые ему отведены на доклад по теме ВКР.

Зам. директора по _____
 _____ 201__ г.

Задание

На выполнение письменной экзаменационной работы обучающегося (-йся) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Ахтырский техникум Профи-Альянс»

группы № _____, курс _____

По профессии _____

_____ (фамилия, имя, отчество)

по теме: _____

Содержание работы

Введение

Основная часть

1. _____

1.1 _____

1.2 _____

2. _____

2.1 _____

2.2 _____

Охрана труда и техника безопасности

Заключение

Список используемой литературы

Приложения

Указания на выполнение письменной экзаменационной работы:

1. Выполненное задание должно состоять из введения, описательной и расчётной части, схем.

2. В выполненной работе необходимо отразить используемое оборудование, инструменты, приспособления. Применение технологических процессов, режим работы, техники безопасности. Организация рабочего места, а так же передовых методов труда.

Задание выдал _____ (Ф.И.О.) _____ (подпись)

Дата выдачи «__» _____ 201__ г.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
«АХТЫРСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОФИ-АЛЬЯНС»**

Профессия _____
(код профессии)

«_____»
(наименование профессии)

К защите допущен(-а) «_____» _____ г.

Зам. директора по УР _____

ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА

Тема: _____

Выпускник (-ца) _____ Группа № _____
(Ф.И.О.)

Работа выполнена _____
дата подпись выпускника (цы)

Руководитель работы _____ 20__ г.
(подпись, Ф.И.О.) (дата)

Председатель
методического
объединения _____ 20__ г.
(подпись, Ф.И.О.) (дата)

Ахтырский
20__ год

Схема доклада по защите выпускной квалификационной работы

1. Обращение. Уважаемые члены Государственной экзаменационной комиссии! Вашему вниманию предлагается выпускная письменная квалификационная работа на тему
2. В 2-3 предложениях дается характеристика актуальности темы.
3. Приводится краткий обзор литературных источников по избранной проблеме (степень разработанности проблемы).
4. Цель выпускной квалификационной работы – формулируется цель работы.
5. Формулируются задачи, приводятся названия глав. При этом в формулировке должны присутствовать глаголы типа – изучить, рассмотреть, раскрыть, сформулировать, проанализировать, определить и т.п.
6. Из каждой главы используются выводы или формулировки, характеризующие результаты. Здесь можно демонстрировать демонстрационный «раздаточный материал». При демонстрации материала не следует читать текст, изображенных на них. Надо только описать изображение в одной – двух фразах. Если демонстрируются графики, то их надо назвать и констатировать тенденции, просматриваемое на графиках. При демонстрации диаграмм обратить внимание на обозначение сегментов, столбцов и т.д. Графический материал должен быть наглядным и понятным со стороны. Текст, сопровождающий диаграммы и гистограммы, должен отражать лишь конкретные выводы. Объем этой части доклада не должен превышать 1,5 – 2 стр. печатного текста.
7. В результате проведенного исследования были сделаны следующие выводы: (формулируются основные выводы, вынесенные в заключение).
8. Опираясь на выводы, были сделаны следующие рекомендации (перечисляются).

Примечание. Седьмая и восьмая части доклада не должны превышать в сумме 1 стр. печатного текста.

Всего весь доклад с хронометражем в 10 – 12 минут (с демонстрационным материалом) укладывается на 4 – 5 стр. печатного текста с междустрочным интервалом 1,5 см. и шрифтом – 14 пунктов.

Завершается доклад словами: спасибо за внимание.