

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»**



УТВЕРЖДАЮ
Директор ОГА ПОУ «Дорожно-
транспортный техникум»
Г.И. Коротин
15. 10. 2019 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ И ЗАЩИТЕ
ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

для специальностей и профессий СПО

**Панковка
2019**

Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы. – п. Панковка, ОГА ПОУ «ДТТ», 2019. – 24 с.

Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы разработана коллективом цикловых методических комиссий в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, приказом Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и «Методическими рекомендациями по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена» (направленных письмом Минобрнауки России от 20.07.2015 № 06-846)

Методические указания по выполнению и защите выпускной квалификационной работы:

обсуждены и рекомендованы к утверждению:

цикловой методической комиссией дорожного профиля от
«14» 10 2019 г., протокол № 3

цикловой методической комиссией автомобильного профиля от
«11» 10 2019 г., протокол № 3

одобрены Научно-методическим советом техникума
от «15» 10 2019 г., протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цель, задачи выполнения выпускной квалификационной работы и порядок выбора темы.....	4
2. Порядок и этапы выполнения выпускной квалификационной работы	7
3. Структура выпускной квалификационной работы	8
4. Рекомендации по оформлению выпускной квалификационной работы.....	10
5. Организация и порядок проведения консультаций, рецензирования выпускной квалификационной работы и ее защиты	15
Приложение 1	19
Приложение 2	20
Приложение 3	21
Приложение 4	22
Приложение 5	23

1. Цель, задачи выполнения выпускной квалификационной работы и порядок выбора темы

В соответствии с учебными планами по профессиям и специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО), реализуемым в ОГАОУ «Дорожно-транспортный техникум», обучающиеся выполняют выпускную квалификационную работу, завершающую обучение по основным профессиональным образовательным программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) и подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ).

Выпускная квалификационная работа (далее – ВКР) является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, учебно-исследовательской работой обучающихся и важным этапом в подготовке квалифицированных кадров. При написании выпускной квалификационной работы обучающийся демонстрирует уровень овладения необходимыми теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими ему самостоятельно решать профессиональные задачи.

Выпускная квалификационная работа способствует систематизации и закреплению знаний выпускника по профессии или специальности при решении конкретных задач, а также выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной работе. Она должна свидетельствовать об индивидуальности ее автора как по научному освещению проблемы, оценкам существующих мнений и практики, так и по исполнению.

Цель и задачи выпускной квалификационной работы:

- систематизация, закрепление и расширение теоретических и практических знаний по профессии или специальности и применение этих знаний при решении практических задач профессиональной деятельности;
- развитие навыков самостоятельной научной работы и овладение методикой проведения исследований при решении профессиональных вопросов;
- выяснение подготовленности обучающихся к профессиональной деятельности;
- формировать общие и профессиональные компетенции.

Выпускная квалификационная работа должна:

- носить творческий характер с использованием новейших и действующих технических нормативных данных;
- отвечать требованиям логичного и четкого изложения материала, доказательности и достоверности фактов;
- отражать умения обучающегося пользоваться рациональными приемами поиска, отбора, обработки и систематизации информации, содержащей современные требования развития науки, техники, производства и экономики;
- правильно оформлена (четкая структура, логичность содержания,

умелое оформление библиографических ссылок, списка литературы и нормативных актов, аккуратность исполнения работы).

Работа выполняется в виде текста с приложением необходимых материалов (таблиц, схем и т.п.), иллюстрирующих содержание работы.

Выбор темы выпускной квалификационной работы

Подготовка выпускной квалификационной работы начинается с определения темы. Тема выпускной квалификационной работы должна быть актуальной, учитывать потребности профессиональной практики и науки и выполняться по возможности по предложениям (заказам) образовательных учреждений, организаций, предприятий. Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями и мастерам производственного обучения техникума по возможности с учетом запросов работодателей, заинтересованных в разработке данных тем.

Обязательным требованием для ВКР является соответствие ее тематики содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и предъявление к оценке освоенных обучающимся компетенций.

Тема ВКР может быть предложена обучающимся при обосновании им ее целесообразности.

Прежде чем выбрать тему обучающийся должен:

- убедиться в наличии теоретического и практического материала по данной теме;
- ознакомиться с этим материалом;
- выявить наличие проблем теоретического и практического характера;
- определить для себя возможность сделать выводы по итогам своего исследования и предложения по решению актуальных профессиональных задач.

При выборе темы выпускной квалификационной работы обучающийся может обращаться за консультациями к преподавателям и мастерам производственного обучения техникума.

Предлагаемый перечень тем выпускной квалификационной работы должен:

- соответствовать современному уровню и перспективам развития техники, дорожного строительства, автотранспортного и сельскохозяйственного производства;
- создавать возможность реальной работы с решением актуальных практических задач;
- быть достаточно разнообразной для возможности выбора обучающимся темы в соответствии с индивидуальными склонностями и способностями.

Закрепление выбранной темы производится на основании заявления обучающегося (Приложение 1), одобренного преподавателем (мастером производственного обучения) - руководителем. Сроки подготовки и сдачи выпускных квалификационных работ установлены в учебном плане техникума.

Закрепление тем выпускных квалификационных работ за обучающимися оформляется приказом директора техникума.

По утвержденным темам руководители выпускных квалификационных работ разрабатывают индивидуальные задания для каждого обучающегося. Задания на выпускную квалификационную работу выдаются обучающемуся не позднее, чем за две недели до начала преддипломной (производственной) практики. Задания на выпускную квалификационную работу сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объем работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной квалификационной работы.

Общими требованиями к выпускной квалификационной работе являются - целевая направленность, четкость построения, логическая последовательность изложения материала, глубина исследования и полнота освещения вопросов, убедительность аргументации, краткость и точность формулировок, конкретность изложения результатов работы, грамотное оформление.

Тема выпускной квалификационной работы может отражать материалы и виды деятельности организации, являющейся базой практики обучающегося, быть связана с производственной практикой обучающегося.

По содержанию выпускная квалификационная работа может быть продолжением курсовой работы, идеи и выводы которой реализуются на более высоком теоретическом и практическом уровне.

2. Порядок и этапы выполнения выпускной квалификационной работы

По согласованию с руководителем уточняется ход подготовки выпускной квалификационной работы. Он включает в себя:

- выбор темы;
- изучение учебной, научной литературы и других источников;
- согласование сроков представления отдельных частей выпускной квалификационной работы;
- обсуждение плана выпускной квалификационной работы;
- анализ первого варианта выполненной работы;
- завершение выпускной квалификационной работы и предоставление ее руководителю;
- предварительная защита;
- защита выпускной квалификационной работы.

Подготовку выпускной квалификационной работы на любую рекомендованную тему следует начинать со сбора, изучения и систематизации исходной информации, необходимой для разработки темы работы.

Заканчивается подготовительная часть работы составлением плана написания, в котором должно быть изложено основное содержание каждого вопроса (параграфа). Составленный план рекомендуется согласовать с преподавателем (мастером производственного обучения) - руководителем.

По содержанию выпускная квалификационная работа может носить практический или опытно-экспериментальный характер.

3. Структура выпускной квалификационной работы

Структура выпускной квалификационной работы:

- введение;
- основная часть, которая может состоять из двух разделов: в первом разделе содержатся теоретические основы разрабатываемой темы; второй раздел - практическая часть, которая может быть представлена расчетами, графиками, таблицами, схемами.
- заключение;
- список использованных источников информации;
- приложения.

Титульный лист выпускной квалификационной работы (Приложение 2) является ее первой страницей. На второй странице должно быть *содержание всех разделов выпускной квалификационной работы с указанием номеров страниц, на которых они размещены*. В содержание включается также список используемых источников.

Введение должно содержать оценку современного состояния рассматриваемой проблемы, обоснование необходимости исследования и разработки данной темы, актуальность и новизну, а также раскрывать цели и задачи работы (например: проанализировать, разработать, изыскать, дать рекомендации, обобщить, установить... и т. п.). Объем изложения введения не должен превышать 1 - 2 печатных страниц.

Научная новизна работы характеризует вклад автора в развитие теории исследуемой проблемы. Научная новизна выпускных квалификационных работ обычно заключается в уточнении отдельных понятий, составных частей практических вопросов.

В процессе написания введения необходимо описать ***предмет и объект исследования***.

Основная часть выпускной квалификационной работы должна отражать методику исследований, основные данные, полученные в результате этих исследований, а также обобщение и оценку результатов исследований. Следует разделять основную часть выпускной квалификационной работы на вопросы.

В конце каждого вопроса *следует формулировать выводы (2-3 абзаца) по существу изложенного материала*.

Написание каждого вопроса выпускной квалификационной работы имеет свои особенности. Первый вопрос, как правило, посвящается рассмотрению теоретических аспектов исследуемой проблемы и служит основой для дальнейшего изложения материала. Во втором вопросе, исходя из общих теоретических положений, рассмотренных в первом вопросе, рекомендуется проанализировать состояние дел на определенном темой работы участке профессиональной деятельности. В третьем вопросе проводится обоснование предложений по совершенствованию тех сторон профессиональной деятельности, проблемным участкам, по которым были выявлены во втором вопросе. Высказываемые обучающимся в третьем вопросе предложения должны решать задачи, которые были сформулированы во введении.

Основную часть выпускной квалификационной работы излагают в виде текста, сопровождая таблицами, делят на разделы, пункты.

Заключение должно содержать краткие выводы по результатам выпускной квалификационной работы, оценку полноты проведенных исследований, рекомендации и данные по конкретному использованию результатов выпускной квалификационной работы.

При написании заключения допускаются общие выводы автора по существу проведенных исследований, техническая, экономическая, социальная и другая значимость выполненной работы. Объем изложения текста заключения составляет 2-3 печатные страницы. Заключение придает выпускной квалификационной работе законченный вид, указывает на то, ради чего проводилось исследование проблемы. Здесь делают основные выводы, обосновывают пути решения проблемы.

Выпускная квалификационная работа должна быть сброшюрована в следующей последовательности:

- титульный лист (Приложение 2);
- задание на выполнение выпускной квалификационной работы (Приложение 3);
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- список использованных источников информации;
- приложения (схемы, таблицы, документы).

4. Рекомендации по оформлению выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа должна выполняться на листах бумаги формата А-4 четким разборчивым почерком или на компьютере

Требования к оформлению страницы печатного текста, согласно соответствующему стандарту (ГОСТ 7.32-2001), следующие:

- текстовый материал работы должен быть выполнен любым печатным способом;

- при печати используется шрифт черного цвета в текстовом редакторе Microsoft Word – Times New Roman Cyr, размер шрифта (кегель) – 14, межстрочный интервал 1,5.

- размеры полей: левое — 30 мм, правое — 10 мм, верхнее — 20 мм, нижнее — 20 мм.

- каждая страница должна содержать 27-30 строк по 60-65 знаков в строке;

- абзац должен начинаться с красной строки (отступ – 1,25 мм).

Страницы нумеруются арабскими цифрами в нижней части листа по центру. Нумерация должна быть сквозной – от титульного до последнего листа работы. Проставлять номера страниц следует начиная с «Введения».

Объем выпускной квалификационной работы должен быть для ППСЗ не менее 40, но не более 65 страниц, для ППКРС (выпускной письменной экзаменационной работы) – не более 25 страниц печатного текста (приложение в общий объем работы не входит).

Разработка каждой составной части имеет свои особенности.

Материал выпускной квалификационной работы должен быть изложен в последовательности, предусмотренной в ее содержании.

В работе допускается применять только общепринятые сокращения слов и словосочетаний, в том числе аббревиатуры.

Язык и стиль работы должен быть простым и ясным, не допускающим громоздких предложений, не должен содержать повторов.

Главы должны иметь порядковые номера. Главы нумеруются арабскими цифрами. Нумерация параграфов состоит из двух цифр, разделенных точкой, первая из которых соответствует номеру главы, а вторая — номеру параграфа, например, 1.1, 1.2, 1.3. Введение и заключительная часть (выводы и предложения) не нумеруются. Расстояние между текстом и заголовком должно составлять 12-15 мм. Каждая новая глава начинается с новой страницы. Это же правило распространяется и на другие структурные части работы: оглавление, введение, заключение, список используемых источников информации.

Расстояние между названием параграфа и последующим текстом должно быть равно трем межстрочным интервалам (то есть пропускается одна строка). Такое же расстояние выдерживается между заголовками главы и параграфа. Расстояние между заголовком нового параграфа и последней строчкой предыдущего должно быть равно четырем интервалам. Не рекомендуется размещать заголовки и подзаголовки в нижней части страницы, если на ней не

более 3-х строк последующего текста, подчеркивать заголовки и переносить слова в заголовке.

Если при написании работы использовались цитаты или другие материалы из литературного источника, то обязательно следует сделать сноску, указав в ней автора, наименование источника и другие библиографические данные.

Выпускная квалификационная работа должна быть не только содержательной и самостоятельной, но и хорошо оформленной.

Для приложений такие же форматы, как и для основного текста. Ориентация страницы может быть альбомной. Каждое приложение нумеруется (Приложение А, Приложение Б и т. д.) и располагается на отдельной странице. Абзац с номером приложения оформляется полужирным курсивом в виде заголовка и выравнивается по правому краю.

Все части выпускной квалификационной работы должны быть изложены в строгой логической последовательности и взаимосвязи. Содержание работы следует иллюстрировать схемами, таблицами, диаграммами, графиками, фотографиями, рисунками и т. д. Графическому материалу по тексту необходимо давать пояснения.

Титульный лист должен содержать все предусмотренные реквизиты (Приложение 2).

Содержание работы помещается первым после титульного листа. Слово «СОДЕРЖАНИЕ» оформляют точно также как заголовок, но без нумерации. Для введения, заключения, приложений и списка использованных источников информации в содержании указываются только номера страниц в тексте. Главы или вопросы должны иметь в пределах всей работы порядковые номера, обозначенные арабскими цифрами.

Названия глав, а также разделов «Введение», «Заключение», «Список использованных источников информации» оформляют в виде заголовков, без подчеркивания и *печатаются заглавными литерами жирным шрифтом, по центру строки*. Переносы слов в наименовании глав, вопросов не допускаются. Точку в конце наименования не ставят. Если наименование главы, вопроса состоит из двух предложений, их разделяют точкой. В выпускной квалификационной работе каждую главу или вопрос следует начинать с новой страницы.

При написании текста работы не допускается применять:

1) обороты разговорной речи, произвольные словообразования, профессионализмы (т. е. разговорную форму употребляемых терминов и понятий);

2) различные научные термины, близкие по смыслу, для одного и того же понятия;

3) иностранные слова и термины при наличии равнозначных слов и терминов в русском языке;

4) сокращения обозначений единиц физических величин, если они употребляются без цифр, за исключением единиц физических величин в головках и боковиках таблиц и в расшифровках буквенных обозначений,

входящих в формулы.

В тексте работы могут быть приведены перечисления. Перед каждой позицией перечисления следует ставить арабскую цифру, после которой ставится скобка. Каждое перечисление записывают с абзацного отступа с малой прописной буквы. Для дальнейшей детализации перечислений необходимо использовать дефисы.

Для придания наглядности материалу в работах обычно используется большое количество иллюстраций (рисунки, графики). Иллюстрации, за исключением иллюстраций приложений, нумеруют арабскими цифрами сквозной нумерацией или нумерацией внутри главы отдельно по каждому виду иллюстраций.

Для таблиц и иллюстраций необходимо указывать сквозную нумерацию или нумерацию внутри главы и название, оформляя их шрифтом размера 12.

Например, Таблица 1 – название с заглавной буквы (выравнивание по правому краю), все непосредственно над самой таблицей (только для таблиц). Нумерация и название иллюстраций (графики, рисунки) оформляется под графическим материалом. *Например*, График 1– название с заглавной буквы.

Если иллюстрация в работе одна, то она все равно обозначается с присвоением ей номера. *Например*: Рис. 1– название с заглавной буквы.

Иллюстрации могут быть расположены по тексту работы или даны в приложении. Если иллюстративный материал позаимствован, надо приводить библиографическую ссылку к тексту иллюстрации или к названию иллюстрации.

На весь приведенный иллюстрированный материал должны быть ссылки в тексте работы. Словесный комментарий нужен для того, чтобы обратить внимание на наиболее значимые данные или части рисунков, на факты, которые будут использованы автором для теоретических построений и, в конечном итоге, для обоснования выводов.

Цифровой материал, как правило, оформляют в таблицах. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким. В конце заголовков таблиц знаки препинания не ставят. Заголовки указывают в единственном числе.

На все таблицы должны быть ссылки в тексте работы. Таблица, в зависимости от размера, помещается под текстом, в котором впервые дана ссылка на нее, или на следующей странице. Если таблица содержит данных значительно больше, чем читатель может охватить одним взглядом, то такую таблицу следует помещать в приложение.

Материал, дополняющий текст работы, допускается помещать в приложениях. Приложениями могут быть графический материал, таблицы большого формата, расчеты и т. д. Характер приложения определяется автором самостоятельно исходя из содержания.

В тексте работы на все приложения должны быть ссылки. Приложения располагают в порядке ссылок на них в тексте работы. Каждое приложение следует начинать с новой страницы. Приложение должно иметь заголовок. Графический и табличный материал приложений не нумеруется.

В работе используются только общепринятые текстовые сокращения или аббревиатуры, например: РФ и т. п.

В «ЗАКЛЮЧЕНИЕ» выпускной квалификационной работы логически последовательно излагаются теоретические и практические выводы, предложения, к которым пришел автор работы в результате исследования, которые должны быть краткими и четкими, отражать основные выводы по рассматриваемой теме.

Знак сноски ставят непосредственно после того слова, числа, символа, предложения, к которому дается пояснение, и перед текстом самой ссылки. Текст ссылки приводится внизу страницы. В самом тексте ссылки должны соблюдаться правила библиографического описания источника.

Список используемых источников информации должен содержать не менее 15 источников.

Литература группируется в списке в следующем порядке:

- 1) нормативно-правовые акты органов законодательной и исполнительной власти в хронологической последовательности;
- 2) ведомственные правовые акты в хронологической последовательности;
- 3) источники статистических данных хронологической последовательности;
- 4) книги и статьи на русском языке - в алфавитном порядке;
- 5) книги и статьи на иностранном языке - в алфавитном порядке.

Включенная в список использованных источников информации нумеруется сплошным порядком от первого до последнего названия.

Выпускная квалификационная работа подшивается книжным переплетом.

Правила библиографического описания научного документа

Библиографическое описание источников информации для оформления списка использованной литературы ведется в соответствии с ГОСТ 7.1. -2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», в котором установлены общие требования к описанию документа и правила его составления. Библиографическое описание документа состоит из приводимых в определенной последовательности фрагментов (областей описания). Каждый из них содержит сведения о конкретном признаке издания, статьи и т.п.

Схема библиографического описания научного документа предполагает указание следующих сведений:

1. Фамилия и инициалы автора;
2. Область заглавия и сведений об ответственности:
 - основное заглавие;
 - сведения, относящиеся к заглавию (тематика, вид, жанр, назначение документа и т.п.);
 - сведения об ответственности (информация о редакторе, составителе, организации, от имени которых опубликован научный документ);
3. Область издания:

- сведения об издании (данные о повторности издания, его переработке);

4. Область выходных данных:

- место издания;

- издательство;

- дата издания;

5. Область количественной характеристики:

- объем (сведения о количестве страниц).

Библиографическое описание научного документа зависит от его вида. Ниже излагаются правила описания наиболее типичных, чаще всего встречающихся при проведении исследования научных документов.

Правила описания наиболее типичных научных документов следующие.

Отдельная книга

Описание книг (монографий, учебников) составляется под фамилией автора или под заглавием. Если авторов не более трех, то оно проводится под фамилией автора или авторов. Если у книги четыре и более авторов, то под названием.

При описании книг под фамилией автора сообщаются следующие данные: фамилия и инициалы автора, заглавие книги, сведения, относящиеся к заглавию, сведения об ответственности, сведения о повторности издания, место издания, издательство, год, количество страниц.

Примеры:

1. Котиков В.М., Ерхов А.В. Тракторы и автомобили. - М.: Академия, 2014. - 416 с.

2. Гринчар Н.Г., Зайцева А.А. Основы гидропривода машин. Часть 2: учебное пособие. - М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2016. – 565 с.

Под заглавием описывают книги, изданные без указания автора или имеющие четырех и более авторов: коллективные монографии, сборники статей и т.п. В этом случае описание содержит: заглавие, сведения, относящиеся к заглавию, сведения об ответственности, сведения о повторности издания, месте издания, издательстве, годе издания, количестве страниц.

Пример:

Конструкция тракторов и автомобилей: Учебное пособие/под общ. ред. проф. Поливаева О.И. – СПб.: Лань, 2013. – 288 с.

Статья из журнала

Библиографическое описание статей состоит из двух частей:

1. Сведения о статье;

2. Сведения о документе, в котором помещена статья.

Эти части разделяются знаком "/" с интервалом до и после знака.

Пример:

1. Куропацкая Е. Г. Проблемы ранней профилактики социального сиротства в Российской Федерации. // Право и защита.- № 1.- ноябрь, 2015. - с.50-58.

5. Организация и порядок проведения консультаций, рецензирования выпускной квалификационной работы и ее защиты

Руководство выполнением выпускной квалификационной работы осуществляет преподаватель (мастер производственного обучения), закрепленный приказом директора техникума.

Консультации обучающимся по выполнению выпускной квалификационной работы проводятся преподавателями (мастерами производственного обучения) с целью разъяснения задач выполнения выпускной квалификационной работы, ознакомления с основными требованиями, предъявляемыми к ее содержанию и оформлению, примерного распределения времени на выполнение отдельных частей работы и т. д.

Выбранная обучающимся и закрепленная за ним тема выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию программы учебной дисциплины и отвечать учебным целям.

Выполненную и должным образом оформленную выпускную квалификационную работу, вместе с заявлением, в соответствии с которым закреплена ее тема, обучающийся сдает преподавателю (мастеру производственного обучения).

Предварительная защита ВКР

Завершённая работа вместе с заданием на ВКР передаётся руководителю для подготовки им отзыва (Приложение 4). В *отзыве* отмечается:

- соответствие содержания дипломной работы заданию;
- характеристика проделанной работы по всем разделам;
- полнота раскрытия темы; теоретический уровень и практическая значимость проекта;
- степень самостоятельности и творческой инициативы дипломника, его деловые качества; качество оформления работы; рекомендуемая оценка.

На предварительную защиту допускается ВКР, имеющая подписи руководителя на демонстрационной части и в пояснительной записке. Задание должно быть подписано в соответствующих строках руководителем, консультантами (при наличии), дипломником, заместителем директора по учебно-производственной работе.

Предварительная защита проводится в цикловой методической комиссии из 3-4 преподавателей (мастеров производственного обучения) при непосредственном участии руководителя ВКР. Она состоит из короткого доклада (не более 10 минут) обучающегося-выпускника о степени реализации полученного задания и достигнутых результатах, и ответах на вопросы. Обучающийся должен дать все объяснения по существу работы. После прохождения предварительной защиты ВКР направляется на рецензирование.

Рецензирование ВКР

Выпускная квалификационная работа по ППССЗ подлежит обязательному рецензированию. Рецензия является важнейшим документом,

определяющим полноту и качество представленных материалов. Рецензирование ВКР осуществляют ведущие специалисты предприятий или специалисты в данной отрасли. В качестве рецензентов могут привлекаться преподаватели образовательных учреждений, связанные с тематикой работы.

Рецензия должна включать (Приложение 5): заключение о соответствии содержания работы заявленной теме; оценку качества выполнения каждого раздела работы; оценку степени разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости работы; анализ обоснованности выводов и предложений; имеющиеся недостатки работы по содержанию, изложению и оформлению материала; вопросы рецензента к дипломнику, на которые тот должен ответить на защите; рекомендуемая оценка. Содержание рецензии доводится до обучающегося не позднее, чем за три дня до защиты. Изменения в работе после рецензии не допускаются.

Рецензент на полях выпускной квалификационной работы, а также в рецензии указывает на допущенные ошибки. Если выпускная квалификационная работа соответствует предъявляемым требованиям, то она допускается к защите.

Работу, возвращенную на доработку, обучающийся **обязан доработать** в соответствии с замечаниями рецензента и повторно представить ее вместе с первоначальным вариантом и рецензией преподавателю (мастеру производственного обучения).

Обучающемуся необходимо подготовиться к защите выпускной квалификационной работы: ознакомиться с рецензией, внимательно изучить замечания, изложенные в ней и на полях работы, внести в работу необходимые дополнения и изменения.

Порядок защиты ВКР

Цель защиты ВКР - установление соответствия результатов освоения обучающимися образовательных программ СПО, соответствующим требованиям ФГОС СПО.

Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК) по профессии, с участием не менее двух третей ее состава.

Заседания ГЭК проводятся в соответствии с годовым календарным графиком учебного процесса по установленному графику в период последней недели июня.

На заседание ГЭК обучающимся представляются следующие документы:

- ВКР с отзывом и рецензией (для ППССЗ);
- раздаточный материал к докладу, в составе которого имеются таблицы с цифровым материалом, схемы.

На полную процедуру защиты отводится 15-20 минут. Процедура защиты устанавливается Председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии.

Защита работы проводится в следующей последовательности:

- обучающийся представляется комиссии и называет тему своей ВКР;
- мастер производственного обучения перед началом выступления

обучающегося по ППКРС зачитывает его производственную характеристику, сообщает разряд выполненной выпускной практической квалификационной работы, процент выполнения нормы выработки и полученную оценку, передает характеристику, заключение на выполненную квалификационную работу в комиссию;

- обучающийся делает доклад не более 10 минут, в котором он должен кратко изложить основные положения работы, выводы. Доклад может сопровождаться мультимедиа презентацией и другими материалами;

- члены ГЭК задают вопросы обучающемуся по теме и профилю профессии;

- обучающийся отвечает на вопросы теоретического и практического характера, связанные с темой защищаемой работы.

На защите обучающийся должен четко, кратко изложить содержание работы, дать исчерпывающие ответы на замечания и вопросы преподавателя (мастера производственного обучения). На защите обучающийся должен раскрыть основное содержание работы, изложить свою точку зрения и ответить на дополнительные вопросы, поставленные в рецензии.

После выступления секретарь зачитывает отзыв руководителя от предприятия и рецензию при отсутствии рецензента.

Если на заседании присутствует рецензент, то он в своем выступлении характеризует качество изложения и оформления работы, оценивает оригинальность полученных результатов, дает анализ имеющихся в работе недостатков. Рецензент должен указать, соответствует ли работа требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе, и дать ей оценку.

Далее обучающийся отвечает на замечания, содержащиеся в отзыве и рецензии.

При ответе на замечания и вопросы обучающийся должен убедительно обосновать свою точку зрения, обращая особое внимание на аргументацию ответов. По манере выступления, ответам на вопросы, умению отстаивать свою точку зрения ГЭК судит об уровне знаний обучающегося.

Окончательная оценка выпускной квалификационной работы выставляется государственной экзаменационной комиссией по итогам защиты и качеству выполняемой работы. Оценка за выпускную квалификационную работу складывается из оценки за содержание, оформление и устной защиты.

Заседания ГЭК протоколируются секретарем и подписываются всем составом государственной экзаменационной комиссии. В протоколе записываются:

- итоговая оценка выполнения и защиты ВКР;
- присвоение квалификации;
- присуждение разряда (для ППКРС).

Члены государственной экзаменационной комиссии фиксируют результаты анализа сформированных общих и профессиональных компетенций выпускника в специальных бланках – листах оценивания.

Решение об оценке за выполнение и защиту ВКР, о присвоении квалификации, разряда принимается ГЭК на закрытом совещании после

окончания защиты всех назначенных на данный день работ. Решение принимается простым большинством голосов и оформляются итоговым протоколом, торжественно объявляется выпускникам Председателем государственной экзаменационной комиссии в день защиты, сразу после принятия решения на закрытом совещании.

Защищенные выпускные квалификационные работы сдаются на хранение в архив техникума.

Критерии оценки выпускной квалификационной работы

Выпускная квалификационная работа оценивается по четырех-балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

При определении оценки выпускной квалификационной работы принимается во внимание уровень теоретической и практической подготовки обучающегося, отраженный в содержании работы, самостоятельность суждений о полученных результатах, качество оформления работы и ход ее защиты.

- оценка «5» (отлично) ставится в случае, когда содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается четкая целевая направленность, необходимая глубина исследования. При защите работы аттестуемый логически последовательно излагает материал, базируясь на прочных теоретических знаниях по избранной теме. Стиль изложения корректен, работа оформлена грамотно, на основании Межгосударственного стандарта. Допустима одна неточность, описка, которая не является следствием незнания или непонимания излагаемого материала;

- оценка «4» (хорошо) - содержание представленной работы соответствует ее названию, просматривается целевая направленность. При защите работы аттестуемый соблюдает логическую последовательность изложения материала, но обоснования для полного раскрытия темы недостаточны. Допущены одна ошибка или два-три недочета в оформлении работы, выкладках, эскизах, чертежах;

- оценка «3» (удовлетворительно) - допущено более одной ошибки или трех недочетов, но при этом аттестуемый обладает обязательными знаниями по излагаемой работе;

- оценка «2» (неудовлетворительно) - допущены существенные ошибки, аттестуемый не обладает обязательными знаниями по излагаемой теме в полной мере или значительная часть работы выполнена не самостоятельно.

Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ
В приказ, в установленном порядке
Заместитель директора по учебно-
производственной работе

_____ И.К. Тургунова
« ____ » _____ 20__ г.

Заместителю директора по учебно-
производственной работе
от обучающегося _____ курса
_____ группы

_____ фамилия

_____ имя

_____ отчество

специальность/профессия (подчеркнуть)

_____ (код, наименование)

форма
обучения _____
(очная, заочная)

тел: _____

ЗАЯВЛЕНИЕ

Прошу утвердить мне следующую тему выпускной квалификационной
работы: _____

Выполнение темы предусматривается на материалах:

_____ (название организации (предприятия) и т. д.)

« ____ » _____ 20__ г.

_____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель _____
должность _____ подпись _____ Ф.И.О. _____

« ____ » _____ 20__ г.

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

Цикловая методическая комиссия _____
Специальность/профессия _____
Курс _____ Форма обучения _____

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА/
ВЫПУСКНАЯ ПИСЬМЕННАЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ РАБОТА**

(Фамилия, имя, отчество обучающегося в родительном падеже)

Тема _____

Руководитель _____

(Фамилия, и. о., должность)

Консультант (при наличии)

(Фамилия, и.о., должность)

Работа допущена к защите:

Заместитель директора по учебно-производственной работе

(Фамилия, и.о.)

(подпись)

« _____ » _____ 201__ г.

**Панковка
2019**

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

Цикловая методическая комиссия _____
 Специальность/профессия _____
 Курс _____ Форма обучения _____

УТВЕРЖДАЮ
 Заместитель директора по УПР
 ОГА ПОУ «Дорожно-
 транспортный техникум»
 _____ И.К. Тургунова
 «__» _____ 201__ г.

ЗАДАНИЕ
**на выполнение выпускной квалификационной работы/
 выпускной письменной экзаменационной работы**

Обучающий(ая)ся _____

Фамилия, имя, отчество

форма обучения _____, группа _____ курс _____
очная/заочная

Специальность/профессия _____
(код и наименование)

1. Тема _____

2. Дата выдачи темы « _____ » _____ 20 ____ г.

3. Календарный график выполнения _____

4. Содержание пояснительной записки _____

5. Срок представления обучающим(ей)ся законченной ВКР:

« _____ » _____ 20 ____ г.

Руководитель _____
 преподаватель _____ квалификационной категории ОГА ПОУ
 «Дорожно-транспортный техникум»
Ф.И.О., должность, категория, место работы

Руководитель _____
подпись

Обучающийся _____
подпись

ОТЗЫВ
**на выпускную квалификационную работу/
выпускную письменную экзаменационную работу**

Ф.И.О. обучающегося _____

Тема: _____

Специальность/профессия _____

Курс _____ Группа _____ Форма обучения _____

Актуальность темы работы

Оценка содержания и структуры работы

Структура, логика и стиль изложения представленного материала. Глубина проработки материала, наличие конкретных данных, расчётов, сравнений (анализа), обоснованность изложенных выводов. Соответствие требованиям к ВКР.

Степень достижения цели работы и ее практическая значимость

Полнота раскрытия темы, соответствие выводов и рекомендаций задачам, значимость и реалистичность предложенных рекомендаций.

Достоинства работы, в которых проявились оригинальные выводы, самостоятельность обучающегося, эрудиция, уровень теоретической подготовки, знание литературы и т.д.

Недостатки, отмеченные ранее и не устраненные на данный момент (по содержанию и оформлению)

Оценка работы обучающегося

Соблюдение графика, своевременность, старательность, инициативность, дисциплина и т.д.

Заключение по представленной работе

Руководитель _____

Должность, фамилия, имя, отчество, подпись

БЛАНК ПРЕДПРИЯТИЯ (ОРГАНИЗАЦИИ)
РЕЦЕНЗИЯ
на выпускную квалификационную работу

ФИО _____

Специальность _____

Форма обучения _____

Тема ВКР _____

Рецензия на выпускную квалификационную работу отражает:

- *актуальность и значимость темы исследования;*
- *описание краткого содержания ВКР;*
- *оценку логической последовательности изложения теоретического и практического материала;*
- *аргументированность выводов по итогам выполненной работы;*
- *оценку обоснованности мероприятий, предложенных для совершенствования деятельности рассматриваемого предприятия (рассматриваемой сферы деятельности);*
- *использование библиографических источников;*
- *недостатки, присутствующие в работе;*
- *особые достоинства работы, замечания, пожелания и предложения;*
- *общую оценку выполненной работы.*

Заключительная фраза:

Представленная ВКР по структуре, объему и содержанию разделов, глубине проработки материала (соответствует, не соответствует) требованиям к выпускной квалификационной работе по специальности/профессии шифр, название специальности заслуживает оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

РЕЦЕНЗЕНТ (должность, место работы):

(подпись)

(фамилия, имя, отчество)

М.П.

**Лист переутверждения методических указаний
по выполнению выпускной квалификационной работы**

Рабочая программа:

одобрена на 20__ / __ учебный год на заседании ЦМК _____ от
____ 20__ г., протокол № ____ .

Председатель ЦМК _____
(подпись) (фамилия, и. о.)

Рабочая программа:

одобрена на 20__ / __ учебный год на заседании ЦМК _____ от
____ 20__ г., протокол № ____ .

Председатель ЦМК _____
(подпись) (фамилия, и. о.)

Рабочая программа:

одобрена на 20__ / __ учебный год на заседании ЦМК _____ от
____ 20__ г., протокол № ____ .

Председатель ЦМК _____
(подпись) (фамилия, и. о.)