

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ РО «ШРКТЭ им.
ак. Степанова П.И.»

Е.В. Кочетов

Пр. № 5 от «10» 04 2015 г.

Требования и рекомендации по
подготовке, оформлению и защите выпускной
квалификационной работы, порядка проведения
государственного экзамена в 2015 году

РАССМОТРЕНО

на заседании

педагогического совета

Протокол № 7 от 10.04.2015

1. Общие требования к выпускной квалификационной работе

Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) является одним из видов аттестационных испытаний выпускников, завершающих обучение по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования. ВКР выполняется в форме дипломного проекта или дипломной работы.

1.1 В соответствии с ФГОС СПО в ГБПОУ РО «Шахтинский региональный колледж топлива и энергетики им. ак. Степанова П.И.» ВКР проводится в двух формах:

- дипломный проект по специальностям:

151031 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» (по отраслям);

140613,140448 «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования» (в горной промышленности);

130407 «Шахтное строительство»;

240134 «Переработка нефти и газа»;

190631 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;

190604 «Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта»;

190701 «Организация перевозок и управление на транспорте»

140206 «Электрические станции, сети и системы»;

140409 «Электроснабжение (по отраслям)»;

080114 «Экономика и бухгалтерский учет»;

140407 «Электрические станции, сети и системы»;

- дипломная работа по специальностям:

230113 «Компьютерные системы и сети»;

280711 «Рациональное использование природоохозяйственных комплексов»;

080114 «Экономика и бухгалтерский учет».

1.2 ВКР должна быть актуальной, обладать новизной и практической значимостью, демонстрировать глубину знаний выпускника, готовность к профессиональной деятельности.

1.3 Выполнение выпускной квалификационной работы призвано способствовать систематизации и закреплению полученных обучающимися знаний, умений и овладению общими и профессиональными компетенциями, установленными ФГОС СПО по специальностям. Выполняется по возможности по предложениям (заказам) предприятий, организаций или образовательных учреждений.

2. Требования к выпускной квалификационной работе

2.1 ВКР обучающегося колледжа выполняется на базе теоретических знаний и практических навыков, полученных обучающимся в период обучения. При этом она должна быть преимущественно ориентирована на знания, полученные в процессе изучения дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей, подводить итог теоретического обучения обучающегося и подтверждать его профессиональные компетенции. ВКР может быть как прикладного, так и аналитического характера.

2.2 ВКР выполняется на завершающем этапе теоретического обучения, на последнем курсе. Время, отводимое на подготовку работы, определяется учебным планом соответствующей ОПОП.

2.3 Выпускная квалификационная работа должна характеризоваться:

- четкой целевой направленностью;
- логической последовательностью изложения материала;
- краткостью и точностью формулировок;
- конкретностью изложения результатов работы;
- доказательностью выводов и обоснованностью рекомендации;
- грамотным оформлением в соответствии с ГОСТом Колледжа.

2.4 К ВКР предъявляются следующие требования:

- соответствие названия работы ее содержанию, четкая целевая направленность, актуальность;
- логическая последовательность изложения материала, базирующаяся на прочных теоретических знаниях по избранной теме и убедительных аргументах;
- корректное изложение материала с учетом принятой научной терминологии;
- достоверность полученных результатов и обоснованность выводов;
- оформление работы в соответствии с требованиями положения о порядке проведения государственной итоговой аттестации ГБПОУ РО «ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.».

2.5 Выполненные квалификационные работы рецензируются специалистами из числа работников предприятий, организаций, преподавателей образовательных учреждений хорошо владеющих вопросами, связанными с тематикой выпускных квалификационных работ. Рецензии оформляется в соответствии с приложением 4.

2.6 По завершению ВКР руководитель готовит отзыв, где дает оценку работе обучающегося, указывает достоинства и недостатки ВКР (приложение 5)

3. Требования к оформлению работы

3.1 ВКР выполняется на компьютере, рекомендуемый объем - не менее 40 страниц печатного текста (без приложений).

3.2 Содержание выпускной квалификационной работы включает в себя:

- Введение
- Актуальность темы
- Цель исследования
- Задачи исследования
- Объект исследования
- Предмет исследования
- Теоретическая и практическая значимость
- Теоретическую часть;
- Заключение (выводы) и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов;
- Список используемой литературы;
- Приложения.

3.3 Требования к структуре ВКР:

3.3.1 По структуре дипломный проект состоит из пояснительной записки и графической части. В пояснительной записке дается теоретическое и расчетное

обоснование принятых в проекте решений. В графической части принятое решение представлено в виде чертежей, схем, графиков, диаграмм. Структура и содержание пояснительной записки определяются в зависимости от профиля специальности, темы дипломного проекта. В состав дипломного проекта могут входить изделия, изготовленные студентом в соответствии с заданием.

3.3.2. По структуре дипломная работа состоит из теоретической, практической и содержащей общие выводы и рекомендации частей. В теоретической части дается теоретическое освещение темы на основе анализа имеющейся литературы. Практическая часть может быть представлена методикой, расчетами, анализом экспериментальных данных в соответствии с видами профессиональной деятельности. Третья часть содержит выводы и рекомендации относительно возможностей применения полученных в работе результатов. Содержание теоретической и практической части определяется в зависимости от профиля специальности, темы ВКР и отражает уровень профессиональной компетентности выпускника.

3.4 Требования к структурным элементам ВКР

3.4.1 Титульный лист (приложение № 1). На титульном листе указывается название образовательного учреждения, специальность, тема ВКР, фамилия, имя, отчество, подпись руководителя и консультантов разделов, фамилия, имя, отчество подпись обучающегося и допуск к защите.

3.4.2 Задание (приложение № 2), в котором отражается: тема дипломного проекта с указанием сроков выдачи и срока окончания работы, содержание пояснительной записки и перечень графического материала.

3.4.3 Содержание (приложение № 3). В нем последовательно излагаются названия глав, названия пунктов и подпунктов плана ВКР. При этом их формулировки должны точно соответствовать содержанию работы, быть краткими, четкими, последовательно и точно отражать ее внутреннюю логику. Обязательно указываются страницы, с которых начинается каждый раздел, пункт или подпункт.

3.4.4 Введение – это вступительная часть любой выпускной квалификационной работы. Главное его назначение состоит в том, чтобы дать краткое обоснование проблемы, цели, задачи и направлений разработки избранной темы. Поэтому, во введении содержится обоснование актуальности темы. Почему данную проблему нужно в настоящее время изучать? Во введении также отражается краткая информация о предприятии. Здесь не следует увлекаться ссылками на литературу и особенно цитатами. Оно должно занимать не более 1-2 страниц печатного текста.

3.4.5 Первый раздел носит общетеоретический характер. В ней дается общая характеристика предприятия с указанием особенностей как положительных, так и отрицательных.

3.4.6 Второй раздел – практический. В нем представлены расчеты оборудования, графики, таблицы, схемы, требования охраны труда, экономическое обоснование и т.п.

3.4.7 Заключение (выводы) является неотъемлемой частью любой работы. Заключение содержит итоговые выводы теоретического и практического характера, к которым пришел обучающийся, в ходе работы. В заключении должна содержаться оценка полноты решений поставленных задач, разработка

рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов работы, дана оценка технико-экономической эффективности внедрения.

3.4.8 Перечень принятых терминов, сокращений (если имеются)

3.4.9 Список используемой литературы в соответствии с ГОСТом колледжа.

3.4.10 Все материалы, дополняющие текст работы, помещаются в приложениях. Приложениями могут быть, например, графический материал, таблицы большого формата, расчеты, описания аппаратуры и приборов и т.д.

Приложения следует оформлять как продолжение ВКР на его последующих страницах, располагая приложения в порядке появления на них ссылок на источники в тексте ВКР.

4. Подготовка и защита выпускных квалификационных работ

4.1 Выпускник, получив положительный отзыв о выпускной квалификационной работе от руководителя и допуск к защите, подготавливает доклад. Основная цель доклада – в короткое время изложить основные результаты проделанной работы. Доклад должен быть кратким и ясным.

4.2 Защита выпускных квалификационных работ проводится на открытом заседании Государственной аттестационной комиссии.

4.3 На защиту выпускной квалификационной работы отводится до 1 академического часа на одну работу. Процедура защиты устанавливается председателем Государственной аттестационной комиссии по согласованию с членами комиссии и, как правило, включает доклад обучающегося (не более 10-15 минут), чтение отзыва и рецензии, вопросы членов комиссии, ответы обучающегося.

4.4 При определении итоговой оценки по защите выпускной квалификационной работы учитываются следующие критерии:

- доклад выпускника по каждому разделу ВКР;
- обоснованность и целесообразность результатов исследования и выводов;
- качество ответов на вопросы при защите работы;
- отзыв руководителя и рецензента.

4.5 Заседания Государственной аттестационной комиссии протоколируются. В протоколе записываются итоговая оценка ВКР, присуждение квалификации и особые мнения членов комиссии.

5. Порядок проведения экзамена

Государственный экзамен по отдельной дисциплине определяет уровень освоения студентом материала, предусмотренного учебным планом, и охватывает минимальное содержание данной дисциплины, установленное соответствующим федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования.

5.1. Итоговый (междисциплинарный) экзамен проводится членами ГЭК по экзаменационным билетам с вопросами по материалу, предусмотренному Программой государственной итоговой аттестации. Целью итогового экзамена является выявление уровня теоретической и практической подготовки выпускников по основным профессиональным дисциплинам образовательной

программы. Критерии оценивания знаний, умений и навыков содержатся в Программе государственной итоговой аттестации.

5.2. Для выполнения задания отводится не более одного часа.

5.3. Проверка выполнения задания осуществляется на открытом заседании экзаменационной комиссии при наличии не менее половины ее состава. Правильность выполнения заданий и ответы экзаменуемых оцениваются не менее чем двумя членами комиссии, а итоговая оценка выставляется в результате закрытого обсуждения результатов экзамена всем составом. При отсутствии большинства в решении вопроса об оценке, решающий голос принадлежит председателю государственной экзаменационной комиссии по приему междисциплинарного экзамена. Результаты экзамена определяются оценкой «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и объявляются в тот же день после оформления протокола заседания государственной аттестационной комиссии.

5.4. Обучающийся, опоздавший к началу государственного экзамена, может быть допущен к его сдаче только по разрешению председателя экзаменационной комиссии. Опоздание не дает права на продление времени экзамена. Неявка обучающегося на государственный экзамен отмечается в протоколе заседания экзаменационной комиссии словами «не явился». В случае неявки по неуважительной причине или в случае несвоевременного представления справки о временной нетрудоспособности (на следующий рабочий день после выздоровления) в протоколе заседания ГЭК по присвоению квалификации выпускникам выставляется неудовлетворительная оценка.

5.5. Выход обучающихся из аудитории во время проведения государственного экзамена допускается только после окончательного выполнения практических заданий в графической и письменной форме.

5.6. За пользование неразрешенными информационными источниками и другие нарушения порядка проведения государственного экзамена (например, разговоры, использование электронных средств связи) обучающийся удаляется с экзамена, о чем составляется особый акт, подписываемый членами экзаменационной комиссии, которые зафиксировали нарушение. Обучающемуся предлагается написать объяснительную записку; в случае отказа в акте о нарушении порядка проведения экзамена делается соответствующая запись. Обучающемуся, нарушившему порядок проведения экзамена, выставляется оценка «неудовлетворительно», что оформляется отдельным протоколом заседания ГЭК.

5.7. Присутствие на государственных экзаменах посторонних лиц без разрешения председателя ГЭК не допускается.

Приложение 1

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

Специальность _____

Допущен к защите
Зам. директора по УР

_____/_____
(подпись) (Ф.И.О.)

« » _____ 20__ г.

ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ (ДИПЛОМНАЯ РАБОТА)

(тема дипломного проекта, дипломной работы)

Пояснительная записка

ДП.____.____.____.____.____.____.ПЗ

Консультанты разделов:
Технологического

Руководитель

(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

Экономического

Проектировал обучающийся

(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

(подпись) (дата) (Ф.И.О.)

Шахты 20__ г.

Приложение 2

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

СОГЛАСОВАНО:

(должность работодателя)

ФИО работодателя
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора ГБПОУ РО
«ШРКТЭ им. ак. Степанова П.И.»

В.Н. Недайвозов
«__» _____ 20__ г.

ЗАДАНИЕ

на дипломный проект, дипломную работу

Обучающемуся (ейся) _____
(фамилия, имя, отчество полностью)

по специальности _____

тема дипломного проекта, дипломной работы _____

Утверждена приказом по колледжу _____
(номер приказа, дата)

Срок сдачи обучающимся законченного дипломного проекта, дипломной работы
«__» _____ 20__ г.

Исходные данные в соответствии со спецификой специальности

Дата выдачи задания «__» _____ 20__ г.

Дата окончания «__» _____ 20__ г.

*Руководитель
дипломного проекта, дипломной работы*

(подпись) (Ф.И.О., должность)
«__» _____ 20__ г.

Зав. отделением

(подпись) (Ф.И.О.)

Содержание пояснительной записки (перечень вопросов подлежащих, разработке) _____ «___» _____ 20__ г.

Перечень графического материала с точным указанием обязательных чертежей:

Лист1 _____

Лист2 _____

Лист3 _____

Лист4 _____

Лист5 _____

Задание к выполнению принял обучающийся

_____ / _____

(дата/подпись)

СОДЕРЖАНИЕ

Содержание дипломного проекта, дипломной работы включает:

Введение

1 Актуальность темы

2 Цель исследования

3 Задачи исследования

4 Объект исследования

5 Предмет исследования

6 Теоретическая и практическая значимость

7. Теоретическая часть

Заключение (выводы) и рекомендации относительно возможностей применения полученных результатов

Список используемой литературы

Приложения

Приложение 4

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

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект, дипломную работу

(тема выпускной квалификационной работы)

обучающегося(ейся) _____

(фамилия, имя, отчество)

1. Актуальность работы: _____

2. Отличительные положительные стороны работы:

3. Практическое значение

4. Недостатки и замечания

5. Оценка образовательных достижений обучающегося

Профессиональные компетенции (код и наименование)	Основные показатели оценки результата	Оценка выполнения работ (владеет - 1 / не владеет - 0)
ПК 1.1 ...	ОПОР 1.1 ...	
	ОПОР 1.2 .	
	
.....

6. Выводы _____

Рецензент _____

(фамилия, имя, отчество)

подпись

ученая степень, ученое звание, должность, место работы

« ____ » _____ 20 ____ г.

С рецензией ознакомлен

(подпись выпускника)

« ____ » _____ 20 ____ г.

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

ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ
 на дипломный проект, дипломную работу

(тема дипломного проекта, дипломной работы)

обучающегося(ейся)

(фамилия, имя, отчество)

1. Актуальность
 работы: _____

2. Отличительные положительные стороны работы:

3. Практическое значение

4. Недостатки и замечания

5. Оценка образовательных достижений обучающегося

Профессиональные компетенции (код и наименование)	Основные показатели оценки результата	Оценка выполнения работ (владеет - 1 / не владеет - 0)
ПК 1.1 ...	ОПОР 1.1.....	1
	ОПОР 1.2...	0
	1
.....
.....	

6.

Выводы _____

Руководитель _____

(фамилия, имя, отчество)

подпись

ученая степень, ученое звание, должность, место работы

« _____ » 20 ____ г.