



КОНТРОЛЬНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР

СОГЛАСОВАНО

Советом колледжа.  
Протокол заседания № 27  
«31» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ



Директор колледжа  
В.Ю.Маевский  
«31» августа 2018 г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**  
**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ**  
**ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**  
для специальности

**26.02.05 «ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ**  
**УСТАНОВОК»**

**П.РКВТ-64**

(с извещением об изменении (переиздании) №1)

**Разработчики:**

Заместитель директора по  
учебно-методической работе  
Методист

Н.В. Рыбалко

Ю.Н. Воронцова

**Согласовано:**

Заместитель директора  
по учебной работе  
Заместитель директора по  
учебно-производственной  
работе  
Методист

  

А.А. Анпилов

А.С. Мельситов

Т.А. Кузнецова

2018 г.



## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Область применения.....	3
2.	Нормативные ссылки.....	3
3.	Термины, определения, обозначения и сокращения.....	4
4.	Общие положения.....	4
5.	Организация разработки тематики и выполнения выпускных квалификационных работ.....	5
6.	Требования к выпускной квалификационной работе.....	7
7.	Рецензирование выпускных квалификационных работ.....	7
8.	Процедура допуска студентов к защите выпускных квалификационных работ.....	8
9.	Процедура защиты выпускных квалификационных работ.....	8
10.	Оценка выпускных квалификационных работ.....	9
11.	Порядок хранения выпускных квалификационных работ.....	10
	Приложение 1. Образец задания на ВКР.....	11
	Приложение 2. Форма и пример заполнения графика выполнения и защиты выпускной квалификационной работы.....	13
	Приложение 3. Форма титульного листа ВКР.....	14
	Приложение 4. Пример оформления оглавления ВКР.....	15
	Приложение 5. Форма рецензии ВКР.....	16
	Приложение 6. Форма отзыва руководителя о ВКР.....	17
	Лист регистрации изменений.....	18
	Лист ознакомления.....	19



## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий документ (далее – Положение) определяет порядок организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы студентов, обучающихся по специальности среднего профессионального образования 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

1.2 Положение разработано на основании:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в ред. от 31.12.2014) «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. N 464 (в действующей редакции);
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.05. «Эксплуатация судовых энергетических установок», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 N 443;
- Приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказа Минобрнауки России от 17.11.2017 N 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2017 N 49221);
- Методических рекомендаций Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, письмо № 06-896 от 20.07.2015 г.;
- Устава колледжа;
- с учетом международной конвенции ПДНВ «Правила дипломирования моряков и несения вахты» по форме, установленной документированной процедурой системы менеджмента качества СТ.РКВТ-01 «Управление документированной информацией».

1.3 Документ подлежит выполнению всем заинтересованным персоналом колледжа.

## 2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем Порядке использованы ссылки на следующие документы:

- Закон РФ от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в ред. от 31.12.2014) «Об образовании в Российской Федерации» (в действующей редакции);
- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. от 15.12.2014 г.);



- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 26.02.05. «Эксплуатация судовых энергетических установок», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 07.05.2014 N 443;

- «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968;

- Приказ Минобрнауки России от 17.11.2017 N 1138 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2017 N 49221);

- Методические рекомендации Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО, письмо № 06-896 от 20.07.2015 г.;

- Устав ГБПОУ РО «РКВТ»;

- ПДНВ «Правила дипломирования моряков и несения вахты»

- СТ.РКВТ-01 Система менеджмента качества. Управление документированной информацией.

### **3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ**

#### **3.1 Термины и определения**

В настоящем документе использованы термины и определения, принятые в делопроизводстве Российской Федерации.

#### **3.2 Обозначения и сокращения**

**ГБПОУ РО «РКВТ» (РКВТ, колледж)** – государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж водного транспорта»;

**ВКР** - выпускная квалификационная работа;

**Минобрнауки России** – министерство образования и науки Российской Федерации;

**ЦК** – цикловая комиссия;

**ИТ** – информационные технологии.

### **4. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.1 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы является обязательным аттестационным испытанием выпускников, завершающих обучение по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

4.2 Выполнение ВКР призвано способствовать систематизации и закреплению полученных студентом знаний и умений, общих и профессиональных компетенций.

4.3 Защита ВКР проводится с целью определения сформированности общих и профессиональных компетенций, качества освоения всех видов профессиональной деятельности, соответствия профессиональной подготовки выпускника в части



требований ФГОС СПО по специальности к результатам освоения образовательной программы.

4.4 ВКР предназначена:

- для определения уровня овладения обучающимся теоретическими и практическими знаниями по выбранной теме и по специальности в целом;
- для оценки способностей обучающегося к поиску, обобщению, систематизации, анализу теоретического и фактического материала по избранной теме, к логичному изложению результатов исследования;
- для выявления навыков самостоятельного мышления, решения теоретических и практических задач профессиональной деятельности;
- для определения уровня профессиональной квалификации выпускника.

4.5 ВКР выполняется в форме дипломного проекта.

4.6 ВКР должна иметь актуальность, новизну и практическую значимость и может выполняться по предложениям (заказам) предприятий, организаций, учреждений различных организационно-правовых форм.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТКИ ТЕМАТИКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

5.1 Тематика ВКР в соответствии с присваиваемой квалификацией определяется при разработке программы государственной итоговой аттестации выпускников.

5.2 Темы ВКР разрабатываются преподавателями колледжа совместно со специалистами предприятий и учреждений, экспертами в профессиональной области, и рассматриваются цикловой комиссией судомеханических дисциплин. Тема ВКР может быть предложена обучающимся при условии обоснования им целесообразности ее разработки.

5.3 Темы ВКР должны отвечать современным требованиям развития высокотехнологичных отраслей науки, техники, экономики, культуры и образования и согласовываться с профессиональными модулями по данной специальности. При выборе темы ВКР рекомендуется учитывать тематику курсовых работ, написанных обучающимся ранее, с тем, чтобы ВКР стала итогом изучения и углубленной разработки определенной проблемы. Темы выпускных квалификационных работ должны быть связаны с характером будущей деятельности специалиста и соответствовать целям его подготовки. В формулировках тем отражается прикладной характер выполняемой работы. Изменение темы дипломной работы утверждается приказом директора колледжа. Проект приказа готовит заместитель директора по учебной работе.

5.4 Руководителя ВКР назначает директор колледжа. Кроме основного руководителя, при необходимости, назначаются консультанты по отдельным частям выпускной квалификационной работы.

5.5 Закрепление примерной тематики (направления исследования) ВКР (с указанием руководителя, консультантов и срока выполнения) оформляется приказом директора колледжа не позднее 15 декабря выпускного учебного года, а утверждение уточненной темы ВКР не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.



- 5.6 По утвержденным темам руководители ВКР разрабатывают индивидуальные задания для каждого студента.
- 5.7 Задание на ВКР (форма - Приложение 1) содержит:
- фамилию, имя, отчество студента, номер группы, специальность;
  - тему выпускной квалификационной работы;
  - перечень вопросов, подлежащих разработке;
  - информацию о месте прохождения преддипломной практики;
  - план-график выполнения выпускной квалификационной работы;
  - срок выполнения выпускной квалификационной работы;
  - сведения о руководителе выпускной квалификационной работы;
  - сведения о консультантах.
- 5.8 Задания на ВКР рассматриваются ЦК, согласовываются с представителями работодателей, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем директора по учебной работе, выдаются студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. В отдельных случаях допускается выполнение ВКР группой студентов. При этом индивидуальные задания выдаются каждому обучающемуся.
- 5.9 Задания на ВКР сопровождаются консультацией, в ходе которой разъясняются назначение и задачи, структура и объём работы, принципы разработки и оформления, примерное распределение времени на выполнение отдельных частей выпускной работы.
- 5.10 Примерный график выполнения ВКР (форма – Приложение 2) разрабатывается ЦК судомеханических дисциплин на основе общего графика учебного процесса, согласовывается и утверждается заместителем директора по учебной работе.
- 5.11 Общее руководство и контроль выполнения ВКР осуществляет заместитель директора по учебной работе. Промежуточный контроль хода выполнения ВКР осуществляют руководители ВКР, заместитель директора по учебно-производственной работе, заведующие отделениями, председатель ЦК.
- 5.12 Основными функциями руководителя ВКР являются:
- разработка индивидуальных заданий;
  - консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения работы;
  - оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
  - контроль хода выполнения работы;
  - подготовка письменного отзыва на ВКР;
  - присутствие при защите ВКР.
- 5.13 Каждому руководителю ВКР может быть прикреплено одновременно не более 8-ми студентов.
- 5.14 Основными функциями консультанта выпускной квалификационной работы являются:
- разработка индивидуального плана подготовки и выполнения ВКР в части содержания консультируемого вопроса;
  - оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы в части содержания консультируемого вопроса;
  - контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы в части консультируемого вопроса.



- 5.15 На консультации для каждого студента предусматривается не более двух часов в неделю.
- 5.16 По завершении студентом ВКР руководитель подписывает её и вместе с заданием и письменным отзывом передает заместителю директора по УР.
- 5.17 Общий график выполнения ВКР, в части этапов защиты, составляется заведующим отделением, согласуется с заместителем директора по УР и утверждается директором колледжа.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЕ**

- 6.1 Объем ВКР не имеет строгих ограничений. Рекомендуются объем работы не более 50 - 70 листов компьютерного текста.
- 6.2 Структура ВКР в общем случае определяется требованиями к подготовке научно-исследовательских отчетов и должна содержать:
- титульный лист
  - задание на дипломную работу
  - отзыв
  - рецензия
  - содержание
  - основная часть
  - библиографический список
  - приложения
- 6.3 Основная часть ВКР должна содержать:
- введение;
  - основные разделы (расчет рабочего цикла судового дизеля, особенности эксплуатации СЭО судна, особенности обеспечения безопасности плавания);
  - дополнительные разделы
  - заключение.
- 6.4 Основные требования к оформлению ВКР содержатся в Методических рекомендациях.
- 6.5 Соответствие ВКР предъявляемым требованиям проверяется на завершающем этапе разработки методистом по спецдисциплинам, о чем делается пометка на 3 листе (содержание) дипломного проекта в рамке (нормоконтроль, дата, подпись, расшифровка подписи).

## **7. РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

7.1 Выполненные ВКР рецензируются специалистами из числа работников предприятий, учреждений, преподавателей образовательных учреждений, хорошо владеющих вопросами, связанными с темами выпускных квалификационных работ.

7.2 Рецензия должна включать (форма рецензии – Приложение 5):

- заключение о соответствии ВКР заданию на нее;
- оценку качества выполнения каждого раздела ВКР;
- оценку степени разработки новых вопросов, оригинальности решений (предложений), теоретической и практической значимости работы;



- оценку сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций;
- общую оценку ВКР.

7.4 На рецензирование одной выпускной квалификационной работы предусматривается не более 5 учебных часов.

7.5 Содержание рецензии доводится до сведения студента не позднее, чем за один день до защиты ВКР.

7.6 Внесение изменений в ВКР после получения рецензии не допускается.

## **8. ПРОЦЕДУРА ДОПУСКА СТУДЕНТОВ К ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

8.1 Целью процедуры допуска студентов к защите ВКР является выяснение степени готовности выпускников к защите.

8.2 Вопрос о допуске студентов к защите ВКР решается на заседании выпускающей цикловой комиссии, готовность к защите определяется заместителем директора по УР и оформляется приказом директора колледжа.

8.3 Заседание комиссии по допуску проводятся не позднее, чем за десять дней до защиты ВКР и оформляется протоколом, на основании которого формируется приказ о допуске к защите.

8.4 В случае выявления комиссией серьезных недостатков в ВКР студент к защите не допускается, и в пределах сроков работы Государственной экзаменационной комиссии (ГЭК) ему отводится время для исправления недостатков и прохождения процедуры допуска к защите ВКР повторно.

8.5 На ВКР, признанные комиссией готовыми к защите, руководителем составляется письменный отзыв. В отзыве на ВКР руководитель характеризует отношение студента к проведенной исследовательской работе; отмечает актуальность темы, глубину ее рассмотрения, практическую значимость работы, соответствие ее содержания теме, цели и задачам работы; рекомендует ВКР к защите. Отзыв руководителя не должен содержать балльной отметки (форма - Приложение 6).

## **9. ПРОЦЕДУРА ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

9.1 Защита ВКР проводится на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии с участием не менее 2/3 ее состава при обязательном присутствии председателя ГЭК.

9.2 Процедура защиты устанавливается председателем ГЭК по согласованию с членами комиссии.

9.3 На защиту ВКР отводится до 15 минут.

9.4 Защита ВКР включает в себя:

- доклад студента (5-10 минут), который может сопровождаться электронной презентацией;
- чтение отзыва и рецензии;
- вопросы членов ГЭК;
- ответы выпускника;
- может быть предусмотрено выступление руководителя и рецензента.





9.5 При защите ВКР выпускник должен показать:

- уровень освоения теоретического материала, предусмотренного учебными программами дисциплин и профессиональных модулей;
- уровень освоения общих и профессиональных компетенций;
- уровень знаний по теме дипломного проекта;
- обоснованность, четкость и грамотность выступления.

## 10.ОЦЕНКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

10.1 Качество ВКР оценивается по четырёх балльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

10.2 При определении итоговой оценки по ВКР членами ГЭК по защите ВКР учитываются:

- доклад выпускника по каждому разделу ВКР;
- ответы на вопросы;
- оценка рецензента;
- отзыв руководителя.

10.3 Решение ГЭК по защите ВКР об оценке принимается на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, по завершении защиты всех работ, намеченных на данное заседание. При равном числе голосов председатель ГЭК по защите ВКР обладает правом решающего голоса.

10.4 Заседания ГЭК по защите ВКР протоколируются секретарем ГЭК. Протоколы имеют сквозную нумерацию в пределах календарного года – периода работы комиссии. В случаях проведения досрочной аттестации, протоколу данного заседания присваивается первый номер. Далее нумерация протоколов осуществляется в хронологическом порядке. Случаи повторного прохождения итоговой аттестации фиксируются в протоколах заседаний государственной экзаменационной комиссии, которым присваивается следующий (за номером последнего протокола) порядковый номер.

10.4.1 В протоколе отмечается дата и вид аттестации; группа и специальность, количественный состав группы с указанием явившихся/не явившихся на ГИА; состав ГЭК; фамилия студента, тема ВКР и отметка, полученная за защиту ВКР.

10.4.2 Протоколы заседаний ГЭК по защите ВКР подписываются председателем, заместителем председателя, членами ГЭК по защите ВКР, присутствующими на заседании, и секретарем.

10.5 Студенты, выполнившие ВКР, но получившие при защите оценку «неудовлетворительно», имеют право на повторную защиту. В этом случае ГЭК может признать целесообразным повторную защиту студентом ВКР по той же теме или вынести решение о закреплении за ним нового задания на ВКР и определить срок повторной защиты, но не ранее чем через год.

10.6 Студенту, получившему оценку "неудовлетворительно" при защите ВКР, выдается академическая справка установленного образца. Академическая справка обменивается на диплом в соответствии с решением ГЭК после успешной защиты студентом ВКР.

10.8 По окончании оформления необходимой документации председатель публично подводит итоги защиты, зачитывает оценки, выставленные ГЭК по защите ВКР, отмечает особенно удачные работы.



10.9 По окончании работы ГЭК по защите ВКР председатель составляет отчет по утвержденной форме.

## **11. ПОРЯДОК ХРАНЕНИЯ ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ**

11.1 Выполненные студентом выпускные квалификационные работы хранятся после их защиты в колледже 5 лет. По истечении указанного срока вопрос о дальнейшем хранении решается комиссией, назначаемой приказом директора колледжа. Комиссия представляет предложение о списании ВКР.

11.2 Списание выпускных квалификационных работ оформляется соответствующим актом.

11.3 Лучшие ВКР, представляющие учебно-методическую ценность, могут быть использованы в качестве учебных пособий в учебных аудиториях колледжа.

11.4 По запросу предприятий, учреждений директор колледжа имеет право разрешить снимать копии ВКР студентов.



**Приложение 1**  
Образец задания на ВКР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**РАССМОТРЕНО**

на заседании ЦК  
судомеханических дисциплин

председатель ЦК

Подпись \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_\_\_\_  
Протокол № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель директора по УР

Подпись \_\_\_\_\_ И.О. Фамилия \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**ЗАДАНИЕ**

для выпускной квалификационной работы

**Тема:** \_\_\_\_\_

**Студенту** \_\_\_\_\_  
Фамилия Имя Отчество (полностью)

**Группа** \_\_\_\_\_ **Курс** \_\_\_\_\_

**Специальность СПО 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»**

**Содержание задания: (ПРИМЕР)**

1. Расчет рабочего цикла судового дизеля.
2. Подготовка главного дизеля к пуску, пуск, ввод в режим эксплуатации.
3. Особенности конструкции и правила эксплуатации сепараторов.
4. Порядок проведения расследования аварийных случаев на морских судах и судах внутреннего плавания РФ.

**Дата выдачи задания:** « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Срок сдачи ВКР:** « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

**Руководитель:** \_\_\_\_\_  
Фамилия Имя Отчество, наименование должности \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

**Консультант:** \_\_\_\_\_  
Фамилия Имя Отчество, наименование должности \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

**Задание принял к исполнению:** « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_  
подпись студента



Список рекомендуемых источников:

- [www.russrivership.ru](http://www.russrivership.ru)
- [www.rosmorport.ru](http://www.rosmorport.ru)
- [www.russianports.ru](http://www.russianports.ru)
- [www.moryak.biz](http://www.moryak.biz)
- Указания к выполнению курсового проектирования по МДК 01.01 «Основы эксплуатации и ремонта СЭО» - методическое пособие для курсантов ГБПОУ РО «РКВТ» по специальности 180405 «Эксплуатация судовых энергетических установок».
- А.А.Фока и др. «Судовой механик. Справочник т.1,2» Одесса. Феникс. 2010 г.
- В.М.Харин и др.» Судовые машины, установки, устройства и системы» - учебник, Одесса. Феникс. 2010 г.
- Е.Н. Шиняев и др. «Судовые вспомогательные механизмы», Москва, Транспорт, 1984 г.
- Гочин А.Ф и др. «Судовые дизели». М. Транспорт 1988 г.
- Самсонов В.И. , Худов Н.И. «ДВС морских судов». М. Транспорт
- Правила технической эксплуатации судовых технических средств и конструкций. РД 31.21.30-97. С-Петербург, ЗАО ЦНИИМФ, 1997 г.
- Чумаченко И.И «Судовые ДВС». М. Транспорт 1967 г.
- Берке Е.В., Семченко В.А «Системы управления судовыми дизельными установками». Ростов\Дон СКНЦ ВШ 2006 г.
- Берке Е.В. «Системы автоматики и контроля СЭУ и их эксплуатации». Ростов\Дон, ЛаПо 2003 г.
- Берке Е.В «Особенности конструкций современных дизелей». Учебное пособие. Атласс. Ростов\Дон, 2003 г.
- Андреев В.В. «Общая технология судостроения». Л. Судостроение 1985 г.
- Збесинский Л.Ф. «Слесарь-судоремонтник». Л. Судостроение 1985 г.
- Сюбаев М.А. «Эксплуатация судового электрооборудования». С.П. Элмор 1986 г.



**Приложение 2**

Форма и пример заполнения графика выполнения ВКР

**График выполнения и защиты  
выпускной квалификационной работы**

<b>№ п/п</b>	<b>наименование этапа</b>	<b>сроки сдачи</b>
1.	Выбор темы	
2.	Подбор литературы и ее изучение по теме ВКР	
3.	Составление плана ВКР и согласование его с руководителем	
4.	Получение индивидуального задания на ВКР	
5.	Разработка и представление на проверку введения	
6.	Разработка и представление на проверку первой главы	
7.	Разработка и представление на проверку второй главы с учётом материала, полученного на производственной (преддипломной) практике, заключение	
8.	Оформление отзыва руководителя ВКР	
9.	Внешнее рецензирование ВКР	
10.	Нормоконтроль	
11.	Допуск к защите	
12.	Предоставление ВКР зам.директора по УР	
	Защита ВКР	





**Приложение 4**  
Пример оформления содержания

**СОДЕРЖАНИЕ**

№	Разделы.	Страницы
1.	Расчет рабочего цикла судового дизеля	
1.1	Расчетно-пояснительная записка	
1.1.1	Описание конструктивных особенностей двигателя.	
1.1.2	Расчет рабочего цикла.	
1.1.3	Расчеты к построению индикаторной диаграммы	
1.1.4	Анализ возможных причин возникновения дефектов и повреждений	
1.2	Графическая часть	
1.2.1	Чертеж	
1.2.2	Построение индикаторной диаграммы	
2.	Особенности эксплуатации СЭУ	
3.	Особенности эксплуатации СЭО	
4.	<b><u>Особенности безопасности мореплавания</u></b> <b><u>(дополнительный вопрос).</u></b>	
5.	Приложение:	



ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**РЕЦЕНЗИЯ**

на выпускную квалификационную работу

*Фамилия Имя Отчество*

Студента ГБПОУ РО «РКВТ», группы \_\_\_\_\_ специальности СПО 26.02.05  
*Номер группы*  
«Эксплуатация судовых энергетических установок»

**Наименование темы:**

\_\_\_\_\_

**Рецензент** \_\_\_\_\_

*Фамилия Имя Отчество, место работы, наименование должности, ученое звание, ученая степень*

Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполнена в форме дипломного проекта.

*Освещаются следующие разделы:*

Актуальность и практическая значимость темы

Полнота раскрытия темы, логическая последовательность

Аргументированность и конкретность выводов и предложений

Правильное использование научных, профессиональных терминов и понятий в контексте проблемы

Уровень использования различных видов литературных источников

Качество оформления ВКР, качество таблиц, иллюстраций и др.

Практическая значимость работы

Оценка сформированности у выпускника общих и профессиональных компетенций

Недостатки работы

**Общий вывод:**

ВКР соответствует/ не соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС СПО по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок» и может/ не может быть рекомендована к защите на заседании Государственной экзаменационной комиссии

**Рецензент:**

\_\_\_\_\_  
*Наименование должности, место работы*  
*ученая степень, ученое звание*

\_\_\_\_\_  
*подпись*

\_\_\_\_\_  
*И.О. Фамилия*

М.П. организации

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.





ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»

**ОТЗЫВ**

руководителя о дипломном проекте

Студента \_\_\_\_\_  
*Фамилия Имя Отчество в родительном падеже (кого?)*

группы \_\_\_\_\_ по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых  
*номер группы*  
энергетических установок»

**Наименование темы:** \_\_\_\_\_

**Руководитель** \_\_\_\_\_  
*Наименование должности, ученое звание, степень, Фамилия И.О.*

Выпускная квалификационная работа (ВКР) выполнена в форме дипломного проекта.

Актуальность темы \_\_\_\_\_

Умение полно и качественно решать поставленные задачи \_\_\_\_\_

Уровень теоретической подготовки \_\_\_\_\_

Стиль изложения, качество оформления \_\_\_\_\_

Деловые качества и профессиональные навыки студента, уровень владения компетенциями (общими и профессиональными) \_\_\_\_\_

Готовность к самостоятельной практической работе \_\_\_\_\_

**Общий вывод:**

ВКР соответствует / не соответствует требованиям, предъявляемым ФГОС СПО по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

и может / не может быть рекомендована к защите на заседании Государственной экзаменационной комиссии

**Руководитель ВКР:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Количество измененных листов	Количество замененных листов	Количество новых листов	Количество аннулированных листов	Номер извещения об изменении	Подпись	Дата утверждения извещения об изменении	Дата введения изменений в действие
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	19	19	нет	нет	Извещение об изменении (переиздании) №1		31.08.2018	31.08.2018

