



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

по специальности

26.02.03 Судовождение

РАЗРАБОТЧИК Власов А.Г.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ Феоктистов В.В.

ГОД РАЗРАБОТКИ 2023

ГОД ОБНАВЛЕНИЯ 2025

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.2/32

Содержание

Лист ознакомления	3
Лист учета экземпляров	4
1. НАЗНАЧЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	5
2. РАЗРАБОТКА ТЕМ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	6
3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	8
4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	15
5 ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	17
6 ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ	18
Приложение 1	20
Приложение 2	21
Приложение 3	23
Приложение 4	24
Приложение 5	26
Приложение 6	29
Приложение 7	30

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.5/32

Методические указания разработаны с учетом ФГОС среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 «Судовождение» в качестве руководства при выполнении выпускной квалификационной работы (ВКР). Методические указания определяют требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы и правила по организации ее выполнения и защиты, предназначены для курсантов, а также преподавателей, руководителей ВКР, консультантов и рецензентов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Выпускная квалификационная работа представляется на государственную итоговую аттестацию курсантами, завершающими обучение в колледже по программе подготовки специалистов среднего звена, не имеющими академической задолженности и в полном объеме выполнившими учебный план.

Основной целью выполнения выпускной квалификационной работы является развитие мышления, творческих способностей курсанта, развитие навыков самостоятельной работы, связанной с управлением судна обеспечения безопасности плавания и предотвращения загрязнения моря в результате эксплуатации судна.

Формой выпускных квалификационных работ для специальности 26.02.03 «Судовождение» является дипломная работа, составляющая основу государственной итоговой аттестации выпускника колледжа. Выполнение дипломной работы является одним из основных видов самостоятельной работы курсантов на заключительном этапе обучения, направленной на расширение и закрепление профессиональных компетенций.

Дипломная работа – это документ, представляющий собой итоговую квалификационную работу, содержащую результаты самостоятельного научного исследования по определенной теме.

Дипломная работа может представлять собой дальнейшее развитие и углубление ранее выполненных курсовых работ, в которых, как правило, рассматриваются более узкие вопросы и решение которых носит преимущественно учебно-познавательный характер, с элементами научного исследования.

Защита выпускной квалификационной работы проводится с целью выявления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.6/32

Выпускная квалификационная работа должна иметь актуальность и практическую значимость и может выполняться по предложениям (заказам) предприятий, организаций, учреждений различных организационно – правовых форм.

2. РАЗРАБОТКА ТЕМ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

При разработке программы государственной итоговой аттестации выпускников определяется тематика выпускных квалификационных работ в соответствии с присваиваемой квалификацией.

Темы выпускных квалификационных работ разрабатываются преподавателями специальности и рассматриваются на педагогическом совете колледжа. Курсанту предоставляется право выбора темы выпускной квалификационной работы, в том числе предложения своей тематики с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. При этом тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в программу подготовки специалистов среднего звена.

Примерная тематика выпускных квалификационных работ приведена в Приложении А.

Для подготовки выпускной квалификационной работы курсанту назначается руководитель.

Закрепление за курсантами тем выпускных квалификационных работ, назначение руководителей осуществляется приказом начальника колледжа.

По утвержденным темам руководитель выпускной квалификационной работы разрабатывает индивидуальные задания для каждого курсанта.

Задание на выпускную квалификационную работу (дипломную работу – далее ДР) содержит:

- фамилию, имя, отчество студента, номер группы, специальность, квалификацию;
- тему ДР;
- сведения о руководителе ДР;
- содержание пояснительной записки;
- график выполнения ДР;
- срок выполнения ДР.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.7/32

Задания на выпускную квалификационную работу рассматриваются педагогическим советом судоводительского отделения, подписываются руководителем работы и утверждаются заместителем начальника колледжа по учебно-методической работе.

Задания на выпускную квалификационную работу выдаются курсанту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики.

Задания на выпускную квалификационную работу 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 квалификационной работы.

Общее руководство и контроль выполнения выпускных квалификационных работ осуществляет заместитель начальника колледжа по учебно-методической работе, заведующий отделением. Промежуточный контроль выполнения выпускных квалификационных работ осуществляют: заведующий отделением.

Основными функциями руководителя выпускной квалификационной работы являются:

- разработка индивидуальных заданий;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения выпускной квалификационной работы;
- оказание помощи курсанту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения выпускной квалификационной работы;
- подготовка письменного отзыва на выпускную квалификационную работу.

По завершении курсантом выпускной квалификационной работы руководитель подписывает её и вместе с заданием и письменным отзывом передает заведующему отделением.

Общими требованиями к выпускной квалификационной работе являются: четкость и логическая последовательность изложения материала, убедительность аргументации, краткость и ясность формулировок, исключающих неоднозначность толкования, конкретность изложения основных результатов и выводов, их научная и/или практическая значимость, обоснованность личных предположений и рекомендаций автора.

Темы дипломных работ рассмотрены на заседании педагогического совета судоводительского отделения и рекомендованы к утверждению. Разработка тем дипломных работ рассматривается исходя из содержания одного вида

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.8/32

профессиональной деятельности (профессионального модуля ПМ 01) учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

3 МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ
Выпускная квалификационная работа (далее ВКР) может носить опытно-практический, опытно-исследовательский, теоретический характер.

Объем ВКР должен составлять не менее 40, но не более 60 страниц печатного текста.

ВКР опытно-практического характера имеет следующую структуру:

1. Введение, в котором раскрывается актуальность выбора темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, цели, задачи, методы исследования.

2. Теоретическая часть, в которой содержатся теоретические основы изучаемой проблемы:

2.1. Описание теоретических положений (позиций, подходов, идей) через изучение исследуемой проблемы в литературе;

2.2. Анализ основных (базовых) двух-трех понятий, вытекающих из трактовки их исследователями (анализ не менее пяти работ ученых) с целью выбора позиции конкретного ученого (ученых) и обоснование этого выбора.

3. Практическая часть.

4. Заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения полученных результатов;

5. Список использованных источников (не менее 25 источников).

6. Приложения.

ВКР опытно-исследовательского характера имеет следующую структуру:

1. Введение, в котором раскрывается актуальность выбора темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, гипотеза, цели, задачи, методы исследования.

2. Теоретической части, в которой раскрывается: история вопроса, изложенная в научной литературе, аспекты разработанности проблемы в теории и практике, т.е. через анализ литературы прослеживаются возможности реализации исследуемой проблемы (анализ не менее трех-пяти работ по проблеме).

3. Практической части, где представлена программа проведения исследования (указаны цель, задачи), дана характеристика методов исследования, описаны

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.9/32

основные этапы исследования (констатирующего, формирующего, контрольного), проанализированы результаты исследовательской работы, сформулированы практические рекомендации по реализации выводов.

4. Заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения полученных результатов.

5. Список использованных источников (не менее 25 источников).

6. Приложения.

ВКР теоретического характера имеет следующую структуру:

1. Введение, в котором раскрывается актуальность выбора темы, формулируются компоненты методологического аппарата: объект, предмет, проблема, цели, задачи и методы исследования.

2. Теоретическая часть состоит из теоретического раздела, который разбивается на две-три главы. Здесь дается история вопроса через логику его исследования в научной литературе, обоснование разработанности проблемы в теории и практике посредством глубокого сравнительного анализа литературы (не менее 8-10 источников).

3. Заключение, в котором содержатся выводы и рекомендации относительно возможностей использования материалов исследования.

4. Список использованных источников (не менее 25 источников).

5. Приложения.

Структурными элементами ВКР являются его части, расположенные в определенной последовательности.

Таблица 1 – Структура выпускной квалификационной работы

Элемент структуры работы	Примерный объем, страницы
Титульный лист	1
Задание на выполнение выпускной квалификационной работы	1
Календарный план	1
Содержание	1
Введение	2-3
Глава 1	10- 15
Глава 2	10- 15
Глава 3	10- 15
Выводы и предложения	1-3

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.10/32

Список использованных источников	
Приложения	

Титульный лист является первым листом. Он заполняется в соответствии с шаблоном, приведенным в Приложении 1.

Задание на выполнение выпускной квалификационной работы. Оно заполняется в соответствии с шаблоном, приведенном в Приложении 2

Календарный план, подписанный дипломником, руководителем, является третьим листом сшиваемого текста и представлен в Приложении 3.

В **содержании** приводятся заголовки разделов, подразделов, пунктов, выводы и предложения, список использованных источников, приложения с указанием страниц всех частей.

1. Введение характеризует актуальность и социальную значимость темы, степень ее разработанности в отечественной и мировой теории и практике; цели и задачи, объект и предмет, базу научного исследования, методы сбора и обработки информации, научные гипотезы, обоснование выбора использованных литературных источников, композиционные особенности и краткое содержание глав и параграфов основной части работы. Введение должно включать следующие разделы:

Актуальность исследования

Степень научной разработанности проблемы исследования

Объект исследования

Предмет исследования

Цель исследования

Задачи исследования

Теоретико-методологическая база исследования

Эмпирическая база исследования.

Актуальность - это обоснование проблемы исследования с точки зрения её социальной и научной значимости в настоящее время. Актуальность научного исследования (темы дипломной работы) в целом следует оценивать с точки зрения той концептуальной установки, которой придерживается автор работы, или того научного вклада, который вносит он в разработку общей концепции. Актуальность исследования включает в себя описание проблемной ситуации. Необходимо также подчеркнуть социальную значимость проблемы. Актуальность темы исследования, вытекающая из потребностей современного состояния общества, процесса, науки и т. п., обладает следующими признаками:

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.11/32

1. общий интерес к проблеме со стороны ученых и практиков;
2. наличие потребности практики развития вопросов социального обеспечения;
3. необходимость разработки темы в связи с реализацией региональных социальных программ.

Степень разработанности проблемы исследования – в этом разделе анализируются научные работы по теме исследования, и даётся характеристика и обозначаются пробелы, что и дает дипломанту основание для разработки заявленной проблемы. Обзор использованных источников и литературы должен быть сделан по тематическому или предметному принципу, содержать оценку (возможно критическую) автора, его мнение по поводу прочитанной литературы. Тематический обзор источников и литературы может быть дополнен хронологической классификацией, если этого требует тема исследования.

Эмпирическая база исследования включает в себя перечисление и описание эмпирических материалов, которые анализируются в процессе выполнения дипломной работы. Это могут быть результаты собственных исследований дипломанта, исследования других авторов и коллективов, привлеченные для вторичного анализа, статистические материалы, нормативные документы и другие источники.

Практическая значимость представляет собой возможность использования результатов исследования для решения конкретных задач, что предполагает наличие в работе конкретных рекомендаций, сформулированных на основе данных исследования.

Объект - это процесс или явление, порождающие проблемную ситуацию, избранную для изучения.

Предмет - то, что находится в границах объекта. Объект и предмет исследования как категории научного процесса соотносятся между собой как общее и частное. В объекте выделяется та его часть, которая служит предметом исследования. Именно на него направлено основное внимание в работе. **Предмет исследования определяет тему дипломной работы, которая обозначается на титульном листе, как ее заглавие.**

Цель исследования это желаемый конечный результат исследования. Цели работы могут быть разнообразными, (определение характеристики явлений, не изученных ранее, мало изученных, противоречиво изученных; выявление взаимосвязи явлений; изучение динамики явления; обобщение, выявление общих закономерностей, создание классификации, типологии; создание методики; адаптация технологий, т.е.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.12/32

приспособление имеющихся технологий для использования их в решении новых проблем).

Задачи – предполагаемый локализованный результат исследования. Формулировать задачи необходимо как можно более тщательно, поскольку описание их решения должно составить содержание глав дипломной работы. Это обычно делается в форме перечисления (изучить, описать, установить, выявить, сформулировать и т.п.).

Гипотеза представляет собой предположение, истинность которого не очевидна, поэтому всякая гипотеза нуждается в экспериментальной проверке, аргументированном доказательстве выдвигаемых предположений, о возможных путях решения поставленных задач и разрешения проблемы. Любая гипотеза должна рассматриваться как отправная точка для исследований, которая может подтвердиться, или не подтвердиться, т. е. должно быть противоречие.

Методы исследования представляют собой способы достижения поставленной цели и задач, направленных на решение проблемы. Основным ориентиром для выбора методов исследования должны служить задачи.

При исследовании той или иной темы применяются общие научные и специальные методы. Кроме названных в юридических науках широко используются специальные методы исследования: исторический, статистический, специально-юридический, сравнительно-правовой, метод толкования права, конкретизации правовых норм. При выполнении дипломной работы могут быть использованы методы, которые применяются при криминологических и социологических исследованиях: наблюдение, изучение документов, анкетирование, тестирование, эксперимент, экспертные оценки и другие.

2. Основная часть. В структуре основной части дипломной работы должно быть выделено не менее двух глав, а в их составе не менее двух параграфов и т.д.

Дипломная работа должна иметь теоретическую и эмпирическую части (за исключением работ теоретической направленности).

Каждая глава, как правило, должна включать 2-3 параграфа. Не допускается содержание параграфа объемом 1,5 – 2 страницы. Первый вопрос работы нередко посвящается истории или общетеоретическим проблемам исследуемой темы, а в последующих параграфах раскрываются основные её аспекты. В них излагаются теоретические положения, дается анализ собранного фактического (эмпирического) материала, описываются результаты статистического анализа, анкетирования, наблюдений, изучения документов, делаются обобщения. В конце глав пишутся

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.13/32

выводы в виде кратко сформулированных тезисов. Тезисы располагаются в такой последовательности, чтобы соблюдался принцип перехода от частных, к более общим и важным положениям.

Обзор и анализ литературы содержит теоретические проблемы разрабатываемой темы, дана история вопроса, уровень разработанности проблемы в теории и практике, даются теоретические выкладки из анализа научно-методической литературы со ссылками на авторов используемых источников. Необходимо проанализировать и сопоставить мнения разных авторов, дать собственную интерпретацию. Из работы должно быть понятно, где студент высказывает собственные суждения, а где заимствует положения авторов.

Основная часть дипломной работы должна содержать иллюстративный или цифровой материал. Выбор формы представления иллюстративного материала (таблицы, диаграммы, рисунки, графики, схемы, фотодокументы и т.д.) зависит главным образом от цели и характера темы исследования. Однако следует учитывать, что любой иллюстративный материал, помещаемый в основную часть дипломной работы должен нести максимум новой полезной информации. Так, например, помещаемые в тексте основной части таблицы должны относиться по содержанию к аналитическим таблицам, которые являются результатом обработки и анализа социальных показателей. В неаналитических таблицах помещаются, как правило, необработанные статистические данные, необходимые лишь для информации или констатации. Этот вид таблиц следует привести в приложении к работе.

Обязательным требованием, предъявляемым к языку написания дипломной работы, является безупречная грамотность. Наличие орфографических и грамматических ошибок, грубых стилистических погрешностей резко снижают ценность любого, пусть даже новаторского по содержанию, научного исследования.

3. Выводы и предложения. Выпускная квалификационная работа заканчивается заключением, которое носит форму синтеза, накопленного в основной части научной информации. Именно здесь содержится так называемое выводное знание, которое является новым по отношению к исходному знанию. Желательно привести объективную самооценку выполненной работы.

Заключение предусматривает также наличие обобщенной итоговой оценки проделанной работы. При этом необходимо дать рекомендации по дальнейшим направлениям развития данной научной проблемы.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.14/32

В Заключении раскрывается значимость рассмотренных вопросов для научной теории и практики: приводятся главные выводы, характеризующие в сжатом виде итоги проделанной работы: излагаются предложения и рекомендации по внедрению полученных результатов и дальнейшему развитию темы.

В Заключении не допускается повторение содержания введения и основной части, в частности выводов, сделанных по главам. В заключение курсовой (дипломной) работы должны содержаться основные результаты проведенного исследования, а также выводы, сделанные автором на их основе. Основные результаты и выводы, подводящие итог выполненной работе, следует формулировать сжато, лаконично и аргументировано, избегая обилия общих слов и бездоказательных утверждений.

4.Список использованных источников помещается в конце дипломной работы и состоит из двух частей: нормативных документов и доктринальной литературы (учебники, учебные пособия, монографии, статьи в периодических изданиях, справочники, сборники, депонированные научные работы и т.п.). При этом все источники нумеруются в сплошном порядке, а доктринальные – располагаются в алфавитном порядке фамилий первых авторов или названий самих источников. Список источников для дипломной работы – 25 источников, в том числе обязательны ссылки на электронные ресурсы. При оформлении списка сведения об источниках приводятся в соответствии с правилами библиографического описания. Основные требования, предъявляемые к списку использованных источников:

- соответствие теме дипломной работы и полнота отражения всех аспектов ее рассмотрения;
- наличие опубликованных и неопубликованных отечественных и зарубежных документов;
- разнообразие видов изданий: официальные, нормативные, справочные учебные, научные, производственно-практические и др.;
- отсутствие морально устаревших документов (не ранее 2007 года).

5. Приложения. Приложения призваны облегчить восприятие содержания работы, и могут включать: материалы, дополняющие текст; промежуточные формулы и расчеты; таблицы вспомогательных данных; иллюстрации вспомогательного характера, инструкции, анкеты, методики. На все приложения в основной части дипломной работы (проекта) должны быть ссылки.

Оформление дипломной работы

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.15/32

Содержание пояснительной записки зависит от разрабатываемой темы работы, однако в основу могут быть положены следующие разделы:

Введение (1 ... 2 с.), в котором раскрывается актуальность выбранной темы, излагается цель и задачи работы, ожидаемые результаты.

Цель должна быть реально выполнимой, связана с проблемой исследования и ее темой, легко проверяемой, измеримой (наиболее часто этот критерий подвергается изучению со стороны рецензента работы) и представлять в обобщенном виде конечный результат исследования.

Формулирование цели начинается со слов: *выявить влияние, определить условия, разработать технологию, спроектировать процесс* и т.д.

Раздел 1 *Проработка маршрута перехода п. Калининград - п. Гетеборг (через Зунд) на судне* (10 ... 15 с.)

- 1.1 *Краткая характеристика судна*
- 1.2 *Подбор карт, руководств, пособий*
- 1.3 *Описание видов корректуры карт и пособий*
- 1.4 *Навигационно – географический обзор района перехода*
- 1.5 *Гидрометеорологический обзор района перехода*
- 1.6 *Описание пункта отхода и предполагаемых мест укрытий*
- 1.7 *Таблица предварительной прокладки*
- 1.8 *Таблицы СНО по маршруту перехода*
- 1.9 *Таблицы приливов для пунктов отхода и прихода на соответствующие даты*
- 1.10 *Таблицы прилива–отливных течений для узкостей на соответствующие даты*

Раздел 2 *Кальки перехода судна.*

Раздел 3 *Кальки порта выхода судна и порта захода судна.*

Заключение (1 с.), в котором отражаются выводы и рекомендации относительно возможностей практического применения полученных результатов.

Перечень используемой литературы (1 ... 2 с.). Приводится список литературы, используемой при выполнении дипломной работы.

На все литературные источники в соответствии с ГОСТ Р 7.1-2003 указывается: фамилия и инициалы автора, заглавие, выходные данные – место издания, название издательства, год издания или название учреждения.

4 ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Работу выпускника над темой дипломной работы можно разделить на три последовательно выполняемых этапа:

1. Предварительный этап дипломной работы. Этот этап осуществляется в основном в период преддипломной практики и заключается в сборе, изучении и

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.16/32

систематизации исходной информации, необходимой для выполнения дипломной работы.

Состав основных вопросов, подлежащих изучению, а также перечень материалов, собираемых в период преддипломной практики, приводятся в соответствующей программе. Эти материалы необходимы прежде всего для анализа базового производства, технико-экономической оценки новых технических, организационных и экономических решений, применяемых в работе.

Подготовка к выполнению дипломной работы, особенно «сквозной (или системной)», начинается задолго до преддипломной практики: вначале тема разрабатывается в объеме курсовой работы, в результате чего появляется первый вариант решения задачи; затем тема развивается, углубляется и доводится до реального варианта в дипломной работе.

2. Разработка дипломной работы. В определенной последовательности детально решается комплекс технологических, конструкторских и организационно-экономических задач в соответствии с темой и заданием на дипломную работу.

Для выполнения дипломной работы в сроки, предусмотренные учебным планом, и для контроля хода выполнения работы предусмотрен график выполнения отдельных разделов работы, включая выполнение графической документации.

Посещение выпускником консультаций является обязательным. В процессе консультаций руководитель и консультант должны не только помогать выпускнику в нахождении правильных технических и экономических решений, но и способствовать развитию его творческой активности и самостоятельности.

Указания руководителя являются для выпускника лишь рекомендациями, так как за принятые решения в работе и за правильность всех вычислений несет ответственность автор работы.

По ходу дипломной работы выпускник обязан получить от руководителя работы подтверждения правильности своих расчетов и суждений по приведенным в задании этапам работы. Допущенные ошибки на любом из этапов работы ведут к переделке целых разделов работы, а иногда даже всей работы.

За работой выпускника осуществляется систематический контроль со стороны руководителя, а также периодический и специальный (внеочередной) контроль заведующим отделением.

3. Оформление дипломной работы.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.17/32

Оформление дипломной работы осуществляется в соответствии с методическими рекомендациями по организации и выполнению дипломной работы выпускниками колледжа QD-8.5-01.14 версия V.6, утвержденными начальником колледжа приказом № 37-СПО-42-о от 03.03.2023 г.

5. ПОДГОТОВКА К ЗАЩИТЕ ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

1. Перед предоставлением дипломной работы на проверку руководителю выпускнику необходимо:

- 1) проверить нумерацию страниц;
- 2) заменить страницы, на которых появились исправления;
- 3) проверить текст на наличие абзацев и окончание строк;
- 4) необходимо проверить:
 - нет ли орфографических и пунктуационных ошибок;
 - нет ли различия в условных обозначениях и сокращениях;
 - правильно ли сделаны ссылки на текст, расчеты, рисунки, библиографию и т.д.
 - не перепутаны ли элементы формул, имеющих сходные начертания,
 - все ли буквенные символы расшифрованы, нет ли повторений;
 - все ли страницы, таблицы, рисунки пронумерованы.

2. При просмотре законченной дипломной работы руководитель отмечает на полях пояснительной записки все замечания, которые должны быть учтены автором работы. Если необходимо представить дополнительные пояснения и расчеты, то их надлежит помещать на обороте предыдущей страницы.

3. По окончании выполнения дипломной работы титульный и заглавный листы пояснительной записки и графические документы подписывает выпускник, консультанты по отдельным разделам работы и руководитель работы; руководитель работы оформляет письменный отзыв о работе выпускника.

4. После просмотра дипломной работы и исправления выпускником замечаний, норма контролёр подписывает титульный и заглавный листы, графические документы.

5. Дипломная работа за подписью автора, консультантов по отдельным разделам работы, руководителя работы и норма контролера вместе с отзывом руководителя, зачетной книжкой выпускника за 3 ... 4 дня до защиты представляется заведующему отделением (специальностью) с целью решения вопроса о направлении дипломной работы на рецензирование.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.18/32

6. В том случае, если принято решение о необходимости доработки работы, она возвращается выпускнику для устранения недочетов под руководством руководителя и консультантов, после чего поступает на окончательное рассмотрение.

7. По признанию работы годной для защиты титульный лист работы подписывает заведующий отделением (специальностью), после чего работа направляется на рецензирование специалисту, не принимавшему участие в руководстве дипломными работами.

8. По результатам просмотра работы и беседы с выпускником рецензент дает письменный объективный анализ содержания и качества работы – рецензию, подписывает титульный лист и заглавный листы пояснительной записки и графические документы.

9. Выпускник должен быть ознакомлен с содержанием рецензии не позднее, чем за один день до защиты работы. Внесение исправлений в дипломную работу после получения рецензии не допускается (все объяснения по замечаниям рецензента даются устно на заседании государственной экзаменационной комиссии при защите работы).

10. Заведующий отделением (специальностью) после ознакомления с рецензией решает вопрос о допуске выпускника к защите дипломной работы и передает дипломную работу в государственную экзаменационную комиссию. Допуск оформляется приказом по колледжу.

6 ЗАЩИТА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Прием выполненных дипломных работ производится в порядке открытой защиты на заседании государственной экзаменационной комиссии. В докладе выпускника, рассчитанного на 20 – 25 минут, должно быть кратко и обстоятельно изложено то, принципиально новое, что внесено в работу, с какими трудностями пришлось встретиться при решении поставленных задач и как они преодолевались.

Ответы на замечания рецензента, а также на вопросы членов и председателя государственной экзаменационной комиссии должны быть продуманы и обоснованы. Они должны подтверждать общую и техническую грамотность и культуру выпускника, его высокую теоретическую подготовку и глубокое понимание решаемых в работе задач.

Ответы выпускником на вопросы членов комиссии должны строго соответствовать, быть содержательными и в то же время краткими и полными, предусматривать анализ и синтез решений на основе положений теории и практики

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.19/32

работ по специальности подготовки, которые излагались в процессе изучения базовых и специальных учебных дисциплин и приобретались в период прохождения практик.

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.20/32

Приложение 1
Форма – F-8.5-03.05

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

Допущен к защите
Приказ № _____ от _____

_____ должность руководителя учебного подразделения

_____ подпись, дата _____ инициалы, фамилия

Дипломная работа

_____ тема работы

Пояснительная записка

_____ обозначение документа

Консультант		Разработал	обучающийся.
_____		_____	шифр учебной группы
_____		_____	
подпись, дата фамилия	инициалы,	подпись, дата фамилия	инициалы,
Консультант		Руководитель	
_____		_____	
_____		_____	
подпись, дата фамилия	инициалы,	подпись, дата фамилия	инициалы,
Рецензент		Норма контроль	

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.21/32

подпись, дата
фамилия

инициалы,

подпись, дата
фамилия

инициалы,

Приложение 2
Форма F-8.5-01.59

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий учебным отделением

подпись, дата инициалы, фамилия

ЗАДАНИЕ НА ДИПЛОМНУЮ РАБОТУ

по _____
наименование профессионального модуля

выпускника _____ курса учебной группы _____
специальности _____
код, наименование специальности

_____ фамилия, имя, отчество выпускника

Тема: _____

Исходные данные: _____

Содержание работы _____
вид документа: пояснительная записка, графические, технологические документы, отчет и др.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Титульный лист

Задание

Заглавный лист (при необходимости и его продолжение)

Введение _____

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.23/32

Протокол заседания от _____ 20__ г № _____

Председатель методической комиссии _____

подпись _____ инициалы, фамилия

Выпускник _____

подпись _____ инициалы, фамилия

Приложение 3

Форма F-8.5-01.60

Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий учебным отделением

_____ наименование учебного отделения

_____ подпись, дата

_____ инициалы, фамилия

ГРАФИК

поэтапного выполнения дипломной работы

по профессиональному модулю _____
наименование профессионального модуля

_____ фамилия, имя, отчество выпускника

специальность _____ код, наименование специальности

учебная группа _____ шифр группы

Этапы работы	Последовательность выполнения работы		Примерный объем выполняемого этапа в %	Срок выполнения	Отметка руководителя о выполнении работы
	пояснительная записка (разделы и подразделы)	графические документы			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.26/32

Фамилия, имя, отчество руководителя работы, его место работы и должность _____

Руководитель дипломной работы _____
подпись инициалы, фамилия

« _____ » _____ 20____ г.

С отзывом ознакомлен
 Заведующий учебным
 отделением

_____ подпись инициалы, фамилия

Приложение 5
 Форма F-8.5-01.62

Федеральное агентство по рыболовству
 БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
 Калининградский морской рыбопромышленный колледж

ПЕРЕЧЕНЬ
 замечаний нормоконтролера

учебная группа _____
шифр учебной группы фамилия, инициалы выпускника

Тема: _____

Вид документа	Наименование нарушений
<i>Пояснительная записка</i>	
титульный лист	
задание	
заглавный лист	
разделы	

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.27/32

<p>пояснительной записки</p>	

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.28/32

Продолжение

Вид документа	Наименование нарушений
приложения	
список используемой литературы	
Графические документы	
Лист 1	
Лист 2	
Лист 3	
Наличие и оформление графика выполняемой работы	
Наличие отзыва о выполняемой работе	

Внимание!

Выпускник вносит в дипломную работу исправления по замечаниям нормоконтроля до представления на рецензию.

Нормоконтроллер

подпись

инициалы, фамилия

Дата проведения
нормоконтроля

С замечаниями нормоконтролера ознакомлены:

Руководитель дипломной работы

подпись

инициалы, фамилия

Председатель методической комиссии

подпись

инициалы, фамилия

Заведующий учебным отделением

подпись

инициалы, фамилия

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.29/32

Приложение 6
Форма F-8.5-01.63

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФГБОУ ВО «КАЛИНИНГРАДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

Калининградский морской рыбопромышленный колледж

236035, Калининград, ул. Мореходная, 3
Телефон (4012) 64-29-15, Факс (4012) 64-38-45
E-mail: kmk@kmk.koenig.ru

« ____ » _____ 20 ____ г. № _____

.....
должность, наименование организации рецензента

.....
инициалы, фамилия

Направляем Вам на рецензию дипломную работу выпускника

.....
фамилия, имя, отчество
по образовательной программе СПО подготовки специалистов среднего звена специальности

.....
наименование специальности подготовки

на тему _____

.....
наименование темы

срок оформления рецензии

до - _____

Заведующий _____

учебным _____

отделением _____

.....
инициалы, фамилия

МО-26 02 03-ДР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Методические рекомендации по организации и выполнению дипломной работы выпускниками специальности	С.32/32