

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
ПРЕДИСЛОВИЕ	4
1. ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1. Общие требования	4
1.2. Цели и задачи дипломной работы	4
1.3. Информационная база выпускной квалификационной работы	5
1.4. Объект исследования в квалификационной работе	6
2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	7
2.1. Предварительный этап	7
2.1.1. Тематика дипломной работы (проекта)	9
2.2. Основной этап	9
2.2.1. Отзыв руководителя и рецензента	10
2.3. Завершающий этап	11
2.3.1. Защита дипломной работы (проекта)	11
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ	12
3.1. Характеристика структурных элементов дипломной работы (проекта)	13
3.2. Указания по разработке разделов основной части выпускной квалификационной работы	14
3.3. Работа с литературой и основные требования по оформлению выпускной работы	18
4. ПРИМЕРНЫЙ СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	24

ПРЕДИСЛОВИЕ

Дипломная работа выполняется студентом на заключительном этапе обучения и является выпускной квалификационной работой. Это его самостоятельная работа, выполняемая под организационно-методическим руководством и контролем преподавателя, в основу которой положены знания, опыт и навыки, полученные в процессе обучения в вузе по общепрофессиональным, специальным и технологическим дисциплинам.

Дипломная работа носит комплексный характер и в большей степени содержит элементы обобщения, анализа и прогноза. Положительный результат по итогам защиты выпускной работы является основанием для присвоения автору работы соответствующей квалификации.

Настоящие методические указания дают возможность студенту представить образ дипломной работы в целом, каждой главы или раздела в отдельности и иметь представление об основных этапах работы.

1. ОСНОВНЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Общие требования

Тема дипломной работы (проекта), руководитель и сторонний рецензент утверждаются приказом ректора по предоставлению заведующего кафедрой не менее чем за 20 дней до даты защиты. После подписания приказа не допускается внесение каких либо изменений в выборе рецензента и в названии работы.

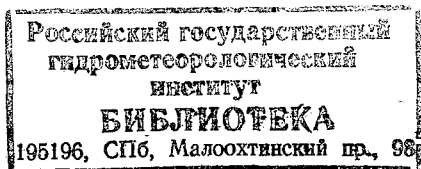
К этому сроку полностью завершенная и переплетенная выпускная работа с отзывом руководителя должна быть передана на утверждение заведующему кафедрой. После утверждения дипломная работа и пояснительная записка (автореферат) передаются рецензенту. Рецензенту следует определить соответствие выполненной работы требованиям, предъявляемым к дипломным работам (проектам) и выставить оценку.

Работа вместе с авторефератом, отзывом руководителя и рецензией рецензента должны быть возвращены на кафедру не менее чем за 2-3 дня до защиты.

1.2. Цели и задачи дипломной работы

Разработка и написание дипломной работы предусматривает следующие цели:

- выбор и детальное описание объекта исследования;



- изучение предмета исследования и отдельных аспектов, требующих принятие конкретных управленческих решений;
 - разработка комплекса мероприятий в результате проведения которых произойдет повышение эффективности работы рассматриваемого объекта;
 - экономическое обоснование проделанной работы.
- Выпускная квалификационная работа предполагает выполнение следующих задач:
- систематизация и углубление знаний в сфере будущей профессиональной деятельности;
 - расширение знаний в области рационального природопользования и охраны окружающей среды;
 - закрепление навыков принятия самостоятельных управленческих решений;
 - закрепление опыта работы с специализированной литературой, поиска и обработки информации для анализа внешнего окружения предприятия и условий конкуренции в отрасли;
 - освоение современных методических и технологических приемов при выполнении исследований, использование ПЭВМ и автоматизированных систем управления;
 - привитие будущим специалистам чувства ответственности за выполнение порученной работы, ее качество и сроки выполнения.

1.3. Информационная база выпускной квалификационной работы

Информационной базой для разработки дипломной работы служат материалы, собранные студентом в процессе обучения в вузе, в ходе учебно-производственной практики, а также в период прохождения преддипломной практики. Эти материалы должны затрагивать такие сферы, как финансово-экономическая, производственная, управленческая и другие виды деятельности предприятия. Кроме этого необходимо иметь данные о состоянии внешней среды предприятия, в том числе сведения, как о состоянии природной среды, так и гидрометеорологической обстановки.

Дополнительной информационной базой может служить информация периодических научных и практических изданий (например, официальные статистические публикации Госкомстата России – «Российский статистический ежегодник» и «Россия в цифрах»), а также материалы, получаемые из Интернета. При необходимости следует воспользоваться информационной базой Росгидромета и его региональных центров.

1.4. Объект исследования в квалификационной работе

Профессиональную деятельность экономисты-менеджеры осуществляют на предприятиях различных организационно-правовых форм (государственные, акционерные, товарищества, частные, унитарные, производственные, коммерческие и т.д.), где требуются профессиональные знания по экономике предприятия, управления и выбора хозяйственных оптимальных решений.

Ввиду специализации выпускников в сфере природопользования объектами выполнения дипломной работы (проекта) являются предприятия, осуществляющие свою деятельность в области природопользования, а также природные объекты. В качестве этих объектов могут выступать различные географические компоненты геосистем и природно-техногенные комплексы рекреационного и прочего назначения. Чтобы понять, что собой представляют подобные объекты, на рисунке 1 приведена типовая схема системы «предприятие» или «организация» природопользования.

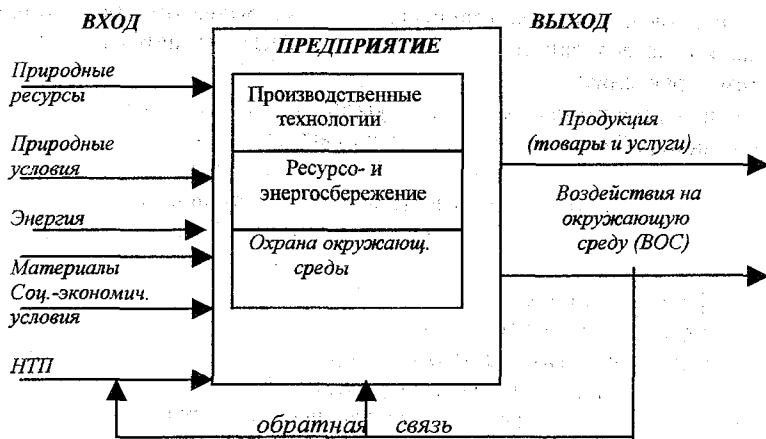


Рисунок 1 – Типовая схема системы «предприятие» или «организация» природопользования.

Согласно, приведенной схемы, объектом исследования при выполнении выпускной квалификационной работы, может выступать любая структурная часть данной системы или вся система. Можно анализировать составные части «входа», которые в совокупности составляют внешнюю среду предприятия, а также элементы «предприятия» (внутренняя среда), которые предназначены для преобразования природных ресурсов в продукцию (услуги). Использование ресурсов внешней среды в качестве сырья и энергии для произ-

водства продукции (услуг) непосредственным образом воздействует на окружающую среду.

Не сложно заметить, что исследование внешних и внутренних составляющих предприятия природопользования, как в отдельности, так в целом, носит комплексный характер.

Кроме этого, учитывая возможности адаптации экономистов-менеджеров к таким видам профессиональной деятельности, как – научно-исследовательская, финансово-экономическая, аудиторская в качестве объекта для выполнения дипломной работы (проекта) может выступать научно-исследовательская или проектная организация, органы государственного отраслевого и территориального управления, кредитные и другие финансовые учреждения, т.е. те сферы деятельности, где необходимы знания экономистов-менеджеров.

2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Для успешной подготовки и защиты дипломной работы необходимо четко определить и представить основные этапы и порядок их выполнения. В целом, весь этот процесс состоит из трех этапов с характерными для них видами работ. В таблице¹ представлены этапы, виды, а также примерные сроки выполнения рекомендуемых этапов выпускной работы.

Строгое и своевременное выполнение указанных видов работ является гарантом того, что на заключительном этапе студент успешно защитит свою работу. Поэтому, в процессе подготовки выпускной работы нельзя пренебрегать ни одним этапом и видами работ.

2.1. Предварительный этап

Во многом, успешная защита выпускной квалификационной работы зависит от начального этапа. На этой стадии выбирается объект исследования, в соответствии с которым определяется тема и назначается руководитель дипломной работы. В случае не выполнения этих условий, студент может быть не допущен к сдаче междисциплинарного итогового экзамена. Важной частью данного этапа является выбор темы.

Таблица 1 – Порядок и примерные сроки выполнения дипломной работы

Этапы и виды работ	Сроки выполнения этапов (месяцы, X – декады)						
	12	01	02	03	04	05	06
Предварительный этап:							
1) Выбор объекта исследования;	XXX						
2) Выбор темы и руководителя;	_ XX	XX _					
3) Междисциплинарный экзамен;		_ _ X	XX _				
Основной этап:							
4) Преддипломная практика;			_ _ X	XXX			
5) Сбор данных;	XXX	XXX	XXX	XXX	X _ _		
6) Составление литературного обзора;			XXX	XXX	XXX		
7) Отчет по практике;					X _ _		
8) Разработка и согласование плана руководителем;			_ XX	XXX	X _ _		
9) Обработка данных;			XXX	XXX	X _ _		
10) Корректировка плана;					XXX		
11) Разработка и написание основных разделов;				XXX	XXX	XX _	
12) Предварительная запись на защиту;						_ _ X	X _ _
13) Оформление работы (автореферата) и проверка ее руководителем;						XXX	
14) Внесение изменений и получение отзыва;						_ XX	
15) Рецензирование работы;							X _ _
Завершающий этап:							
16) Допуск к защите;						_ _ X	
17) Оформление демонстрационного материала и предзащита;							X _ _
18) Корректировка доклада;							_ X _
19) Защита работы в ГАКе							_ X _

2.1.1. Тематика дипломных работ (проектов)

Тема дипломной работы (проекта) должна отражать особенности подготовки студента по избранной специальности и специализации, соответствовать запросам и нуждам предприятия, являющегося базой выполнения дипломной работы или местом будущей работы по специальности.

Тематика дипломных работ (проектов) должна быть ориентирована на один или несколько основных видов профессиональной деятельности (управленческой, экономической, маркетинговой, аналитической, предпринимательской и др.) экономистов-менеджеров.

Специфика избранной специальности должна быть отражена при выборе объекта исследования. Так, объектами исследования могут выступать природные объекты в виде – географических компонентов геосистем различного вида и уровня (почв, поверхностных и подземных вод, воздушной среды, растительного и животного мира); природно-техногенного комплексов, объектов рекреационного и прочего назначения; предприятий природопользования.

Нельзя игнорировать такие сферы деятельности, которые могут осуществлять выпускники вузов, как научно-исследовательская, а выпускники по экономическим специальностям – финансово-хозяйственную, аудиторскую, биржевую.

Темы дипломных работ разрабатываются выпускающей кафедрой. Студент может выбрать ту или иную тему, в соответствии с которой назначается руководитель.

Формулировка (названия) темы должна быть краткой, отражать суть работы, содержать название объекта (предприятия, структурного подразделения).

2.2. Основной этап

Большая часть времени по разработке дипломной работы (проекта) отводится на выполнение основного этапа. Данный этап начинается с прохождения преддипломной практики. Целью практики является сбор необходимой или недостающей информации и подготовка к будущей профессиональной деятельности. Место прохождения преддипломной практики должно соответствовать объекту исследования, а содержание практики - теме дипломной работы (проекта).

В период прохождения практики студент продолжает работу по составлению литературного обзора, разработке плана и обработке фактических данных. По завершению практики студент отчитывается перед руководителем, представляет собранный и обработанный материал, отдельные разделы

дипломной работы. По результатам проделанной работы руководитель выставляет оценку в экзаменационную ведомость.

После практики корректируется план дипломной работы, и разрабатываются основные разделы. Осуществляется предварительная запись на защиту дипломной работы у секретаря выпускающей кафедры на определенную дату. Запись должна быть проведена за 20 дней до начала работы ГАК.

За оставшееся время студент оформляет работу и готовит пояснительную записку (автореферат), корректирует ее при наличии ошибок или других отклонений, обнаруженных руководителем. Далее, руководитель составляет отзыв на дипломную работу (проект). Вместе с отзывом, переплетенная работа (проект) и автореферат рецензируются сторонним рецензентом.

Студент, не прошедший преддипломную практику или не выполнивший задание по практике, а также получивший не удовлетворительную оценку, не допускается к защите дипломной работы, и будет рассматриваться вопрос об отчислении студента из вуза.

2.2.1. Отзыв руководителя и рецензия

Положительный отзыв руководителя является необходимым условием допуска студента к защите дипломной работы (проекта).

В отзыве руководителя отражается:

- тема дипломной работы, которую студент выбрал самостоятельно или по заявке предприятия;
- общая оценка работы студента в процессе дипломного проектирования;
- степень самостоятельности работы;
- соответствие приведенного материала выбранной теме, степень достижения целей и осуществление поставленных задач;
- уровень теоретической подготовки и умение анализировать, а также способность к практической деятельности;
- практическая ценность полученных результатов;
- наличие или проявившиеся склонности к определенным видам деятельности (например, к исследовательской);
- соответствие оформления работы требованиям ГОСТа;
- целесообразность дальнейшего обучения выпускника в магистратуре или в аспирантуре;
- рекомендация по присвоению соответствующей квалификации.

Кроме этого, дипломная работа рецензируется сторонним рецензентом. Рецензирование работы осуществляет лицо, имеющее высшее образование. В ней должна быть подтверждена (или не подтверждена) актуальность темы,

степень изученности исследуемого вопроса, краткий анализ содержания работы (проекта) и указание на наличие недостатков и достоинств.

Рецензент в своей оценке должен обратить внимание на логику изложенного материала, завершенность исследований, практическую значимость работы и возможность их использования на практике, а также новизну предлагаемых решений и их научно-исследовательский характер (рекомендации к опубликованию).

В заключительной части рецензии должна быть указана или дана однозначная оценка дипломной работы – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и рекомендации по дальнейшему обучению.

2.3. Завершающий этап

Наиболее ответственный этап подготовки студента к профессиональной деятельности. На этом этапе студент непосредственно защищает полученные в дипломной работе результаты перед членами ГАК. Но до этого, студенту необходимо получить допуск к защите. Для этого студент лично представляет заведующему кафедрой законченную и оформленную работу (проект) с отзывом руководителя и с рецензией (после рецензирования изменения в работе не допускаются) не менее чем за 15 дней до защиты. Допуск к защите подтверждается соответствующей резолюцией заведующего кафедрой на титульном листе дипломной работы. Автореферат не подписывается.

За оставшееся время студенту необходимо оформить предварительно отобранный, и согласованный с руководителем, иллюстративный материал и подготовить доклад, рассчитанный не более чем на 10 минут.

На выпускающей кафедре студент обязан в установленный срок подтвердить свою готовность к защите, в соответствии с предварительной записью и получить все необходимые, уточненные сведения о дате, времени, месте, очередности и процедуре защиты. Все формальные требования должны строго и неукоснительно выполняться.

По готовности иллюстраций и доклада, студент по желанию предварительно защищает свою работу на кафедре и при наличии замечаний к докладу или к иллюстрациям, устраняет их.

2.3.1. Защита дипломной работы (проекта)

Для защиты в Государственной Аттестационной Комиссии студенту необходимо предоставить следующий материал:

- 1) дипломная работа (проект) с авторефератом;

- 2) иллюстрационный материал в виде 3 – 5 плакатов, раздаточного материала или презентаций на IBM PC;
- 3) отзыв руководителя;
- 4) рецензию;
- 5) зачетную книжку.

Студент вправе предоставить и другие материалы, которые могут способствовать более успешной защите дипломной работы (статьи, тезисы докладов, сведения о публикациях, свидетельства и справки о внедрении результатов исследований на предприятии и т.д.).

Процесс защиты осуществляется в следующем порядке:

- председатель ГАК объявляет фамилию, имя, отчество автора и тему работы;
- студент в пределах 10 минут докладывает о результатах, полученных в процессе проектирования;
- по окончании доклада членами ГАК или другими, присутствующими на защите лицами, задаются вопросы по теме дипломной работы (проекта);
- после ответов на вопросы зачитывается отзыв руководителя и рецензия. При наличии в рецензии замечаний студент отвечает на эти замечания и на этом защита дипломной работы (проекта) считается оконченной;
- работа оценивается всеми членами ГАК с учетом представленной дипломной работы (проекта), доклада, ответов на вопросы, отзыва руководителя и рецензии.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Дипломная работа (проект) должна состоять из следующих структурных элементов:

- 1) пояснительная записка (автореферат с титульным листом);
- 2) титульный лист дипломной работы;
- 3) содержание;
- 4) введение;
- 5) основная часть;
- 6) заключение;
- 7) список литературы;
- 8) приложение (при необходимости).

3.1. Характеристика структурных элементов дипломной работы (проекта)

В автореферате (пояснительной записке) приводится краткое содержание дипломной работы, включающее основные фактические сведения и выводы. Кроме того, необходимо включить следующие сведения:

- актуальность выбранной темы, цели и задачи работы;
- использованный информационный материал;
- метод и методологию проведения работы;
- общий объем работы, количество иллюстраций, а также количество литературных источников;
- основные результаты работы в виде теоретических и экспериментальных выводов, полученных путем обработки фактических данных и обнаруженных взаимосвязей и взаимозависимостей;
- практическая значимость основных выводов работы и рекомендации по их применению.

Общий объем автореферата 7 – 10 страниц. Титульный лист (Приложение А) оформляется по аналогии с титульным листом дипломной работы, но без резолюции заведующего кафедрой. В автореферате не должно быть содержания, иллюстраций, ссылок на литературу и приложения.

Титульный лист дипломной работы оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемым по оформлению дипломных работ (проектов) и является первой страницей работы (Приложение Б).

В содержании последовательно перечисляют введение, заголовки разделов (глав), подразделов (параграфов), пунктов (если они есть) основной части, заключение, список литературы и приложения (если они есть). Все пункты должны иметь указания номера страниц, с которых начинаются эти структурные элементы (см. содержание методического указания).

Во введении дается краткий анализ проблемы, ее современное состояние, и обосновывается актуальность выбранной темы для конкретного объекта исследования. Далее необходимо определить цели и задачи дипломной работы, ее информационную обеспеченность и методологические основы проводимых исследований. Кроме этих сведений во введении необходимо указать общий объем работы, количество иллюстраций (рисунков и таблиц, отдельно) и использованную литературу. Общий объем введения 2 – 3 страницы.

В основной части должен быть представлен материал, раскрывающий суть выбранной темы. Она может состоять из 3 – 5 разделов. Обязательной частью этих разделов являются иллюстративные материалы (рисунки, схемы, таблицы, диаграммы, графики и др.). Требования к содержанию основной части дипломной работы (проекта) приведены в параграфе 3.2.

В заключении необходимо формулировать степень выполнения поставленных целей и задач, полученные результаты и их эффективность. Приводятся рекомендации по внедрению полученных результатов и возможность их практической реализации. Общий объем заключения не более 2 страниц.

В список литературы включают все использованные библиографические, в том числе и интернет-источники, в порядке их упоминания в дипломной работе (проекте). Библиографическое описание должно быть выполнено в соответствии с требованиями ГОСТа.

В приложении приводится материал, дополняющий дипломную работу (проект).

3.2. Указания по разработке разделов основной части выпускной квалификационной работы

Ввиду того, что деятельность экономиста-менеджера носит многогранную специфику, нельзя разработать единый подход по написанию разделов (глав) основной части. Содержание этих разделов следует излагать произвольно по усмотрению студента и его руководителя, которое зависит от тематики выпускной работы.

Примерная структура основной части может выглядеть следующим образом: реферативная часть (литературный обзор) и общая характеристика объекта исследования; анализ внешней среды, в которой функционирует предприятие; методология проводимых исследований или анализ функционирования объекта; разработка рекомендаций и предложений, в том числе – оценка экономической эффективности предстоящих мероприятий.

Реферативная часть или общая характеристика объекта исследования носит аналитическое свойство. В реферате, как правило, дается анализ исследуемой темы и современное состояние вопроса по результатам литературного обзора. В процессе исследования общих характеристик объекта необходимо привести такие сведения как –

- место объекта в соответствующей системе;
- структуру объекта и его основные элементы;
- конкретные характеристики объекта: масштаб деятельности, тенденции спроса, используемые технологии и т.д.;
- факторы эффективности деятельности объекта;
- фактические данные по основным показателям работы объекта за последний год.

Объем этого раздела 10 – 15 страниц.

Анализ внешней среды объекта и оценку внутренней ситуации рекомендуется проводить с помощью следующих методов:

1) **технико-экономический анализ**, предметом которого является вся доступная исследованию реальность, принятая в совокупности предметов и явлений, находящихся в тех или иных связях друг с другом и постоянном движении и развитии. Эти связи разнообразны, находят свое проявление в равенствах и неравенствах, взаимообусловленности и взаимозависимости. Без изучения технических и экономических явлений, взаимодействия в их общем и конкретном проявлении нельзя понять ни структуры, ни их свойств, ни законов действительности.

2) **функционально-стоимостной анализ**, представляющий собой метод системного исследования функций отдельных видов продукции или определенного производственно-хозяйственного процесса, управленческой структуры, направленный на минимизацию затрат в сферах научных исследований, проектирования, освоения производства, сбыта, промышленного потребления при высоком качестве, предельной полезности и долговечности;

3) **корреляционный анализ**, который широко используется для определения тесноты взаимосвязи и взаимодействия между факторными и результативными признаками. Теснота связи между изучаемыми явлениями измеряется корреляционным отношением (для криволинейной зависимости) и исчисляется коэффициентом корреляции (для прямолинейной зависимости);

4) **комплексный анализ**, который может затронуть такие аспекты как научно-технический прогресс и научно-технический уровень производства и продукции; хозяйственный механизм и уровень организации управления, структура хозяйственной системы и уровень организации производства и труда; социальные условия и уровень использования человеческого фактора; природные или экологические условия и уровень рационального природопользования; внешнеэкономическая деятельность и уровень ее развития; наличие различного рода ресурсов (средства и предметы труда, живой труд), их потребление (себестоимость), а также применение этих ресурсов (величина основных и оборотных производственных фондов); объем хозяйственной деятельности, ее эффективность, финансовое состояние и платежеспособность объекта.

5) **системный анализ** представляет с собой изучение объекта исследования как «открытую систему», находящуюся во взаимодействии с внешней средой и обладающую определенными целями и условиями функционирования. Для анализа необходимо разработать или использовать существующие системы синтетических и аналитических показателей и отобрать их для анализируемого объекта. Следует составить общую схему системы с установлением ее главных компонент функций, взаимосвязей подсистем с демонстрацией количественных характеристик. Построить модель системы, на основе

полученной информации, включая объективную оценку существующих ресурсов и результатов хозяйственной деятельности.

Проводимый анализ не должен ограничиваться указанными методами. Анализ можно проводить и по другим признакам: по временному охвату; по содержанию и полноте анализа; по тематике и т.д.

В процессе выполнения выпускных квалификационных работ важное значение имеет правильное использование методов анализа по субъектам управления, т.е. субъектам управляющей системы, которая включает в себя как отдельные подсистемы, так и технику, технологию, организацию производства, организацию труда, социальные условия работы трудового коллектива и природоохранную деятельность. В зависимости от целей выпускной квалификационной работы аспект анализа может быть смещен в сторону каких-либо подсистем хозяйственной деятельности: технико-экономический анализ издержек производства, себестоимости, использования трудовых ресурсов, основных и оборотных производственных фондов и т.д.; социально-экономический анализ; экономико-правовой анализ; экономико-экологический анализ.

Общий объем раздела (главы), посвященного анализу (объекта исследования), может колебаться в широких пределах, но не должен превышать более 20-25 страниц (1/2 части работы).

Этот раздел должен быть дополнен графическим материалом в виде — диаграмм, рисунков, схем, характеризующих объекты аналитического исследования, результаты их деятельности, отклонения результатов от нормативных (плановых), по факторам и т.п.

Разработка рекомендаций требует подробнейших знаний об исследуемом объекте. Поэтому, эта часть проекта может быть посвящена технико-экономическим расчетам в следующем составе:

- расчет капитальных вложений (предпроизводственные затраты и затраты на внедрение);
- расчет текущих затрат на производство и реализацию продукции.

Эти расчеты рекомендуется проводить в соответствии с «Положением о составе затрат по производству и реализации продукции (работ, услуг), включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг), и о порядке формирования финансовых результатов, учитываемых при налогообложении прибыли», утвержденным Постановлением Правительства РФ 5 августа 1992 г. № 552, дополнениями и изменениями к нему;

- анализ финансовой устойчивости предприятия.

Общий объем этого раздела 20 – 25 страниц.

Оценка экономической эффективности проводимых или рекомендуемых мероприятий осуществляется в том случае, если на реализацию этих

мероприятий требуются инвестиции. Для оценки эффективности возможны два подхода к решению этой проблемы.

Первый подход. В случаях, когда внедрение предлагаемых мероприятий не требует больших капитальных вложений и последние окупятся в короткие сроки (несколько месяцев), оценка эффективности осуществляется без приведения затрат и результатов по фактору времени. Наиболее простым методом оценки эффективности в данном случае является расчет дохода на капитал D_k (простой нормы прибыли). Расчет выполняется по формуле:

$$D_k = \frac{\Pi}{K} \times 100, \quad (1)$$

где Π - годовая прибыль (экономия текущих затрат), получаемая от реализации предложенных мероприятий, млн.руб.;

K - капитальные вложения на осуществление мероприятий, млн.руб.

В процессе оценки эффективности инвестиций определяется показатель срока окупаемости капитальных вложений. Это связано с тем, что потенциального инвестора прежде всего интересует срок возврата своих средств. Для расчета срока окупаемости ($T_{ок}$) используется формула:

$$T_{ок} = \frac{K}{\Pi}, \quad (2)$$

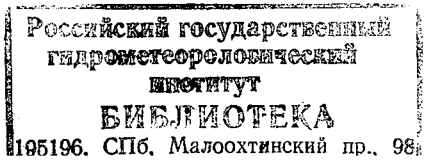
Второй подход. В случаях, когда внедрение мероприятий, предложенных в выпускной квалификационной работе, требует значительных капитальных вложений, как собственных, так и заемных, которые, как правило, окупаются в течение нескольких лет, оценка экономической эффективности инвестиционных проектов осуществляется по более сложной методике /14/.

Эффективность инвестиций характеризуется системой показателей:

- чистый дисконтированный доход (ЧДД);
- индекс доходности (ИД);
- внутренняя норма доходности (ВНД);
- срок окупаемости;
- другие показатели, отражающие интересы участников проекта.

В основе всех указанных показателей находится соотношение затрат и результатов, оценка которых осуществляется в пределах расчетного периода. Расчетный период измеряется числом шагов расчета. Шагом расчета могут быть месяц, квартал, год. Продолжительность этого периода, который иногда называют горизонтом расчета, принимается исходя из продолжительности создания и эксплуатации объекта, средневзвешенного нормативного срока службы основного технологического оборудования и требований инвестора.

Затраты участников проекта подразделяются на первоначальные текущие и ликвидационные, которые соответственно осуществляются на стадиях



строительства, эксплуатации и ликвидации объекта. При оценке эффективности инвестиционного проекта соизмерение разновременных показателей выполняется путем приведения (дисконтирования) их к ценности начального периода.

В зависимости от особенностей инвестиционного проекта все выше перечисленные показатели характеризуют различные виды эффективности:

- 1) коммерческую эффективность, отражающую финансовые последствия реализации проекта для его непосредственных участников;
- 2) бюджетную эффективность, отражающую финансовые последствия осуществления проекта для федерального, регионального или местного бюджета;
- 3) экономическую эффективность, отражающую финансовые последствия осуществления проекта с точки зрения интересов народного хозяйства в целом, а также участвующих в осуществлении проекта регионов, отраслей и предприятий.

Для сравнения различных инвестиционных проектов (вариантов проекта) рекомендуется использовать показатели ЧДД, ИД и ВНД. Выбор проекта (варианта проекта) и принятие решения об инвестировании должны производиться на основании приведенных выше показателей эффективности.

3.4. Работа с литературой и основные требования по оформлению дипломной работы (проекта)

Работа с литературой должна носить систематический характер. В процессе обучения студент должен накопить достаточный объем знаний по организации и усвоению научной, научно-технической и иной информации, необходимой как для разработки дипломной работы, так и для будущей профессиональной деятельности.

Непосредственная работа с литературой начинается сразу же после получения задания на выполнение выпускной работы. Подбор литературы желательно начинать с реферативных журналов серии «Экономика», где даются краткие аннотации к литературным источникам. Подобные аннотации необходимо составлять при работе и с другой библиографией, чтобы затем определиться в том, каким источникам уделить большее внимание. Особое внимание уделяется поиску литературы в периодических общэкономических, отраслевых журналах. Нельзя забывать о таком источнике информации, как Интернет.

При написании текста работы ссылки на используемые источники обязательны и должны приводиться в тексте в косых прямых скобках с указанием порядкового номера источника. Например, порядковый номер источника, в списке литературы – 7, тогда ссылка выглядит следующим образом: /7/.

Литературных источников должно быть не менее 12 – 15 наименований, и они должны располагаться по мере упоминания в тексте.

Приведенные в методическом указании требования по оформлению выпускной работы соответствуют действующим стандартам, предъявляемым к подобным работам. Текст должен быть представлен в машинописном виде без ошибок и в едином стиле. Автореферат и текст дипломной работы набирается на компьютере с помощью редактора WORD и шрифта Times New Roman (размер – 14 или 13) с межстрочным интервалом 1,5, и с абзацным отступом – 10 (одинаковый по всей работе). Формат страницы А4 (210-297 мм). Поля должны иметь следующие отступы: верхнее, нижнее – 25 мм, левое – 30 мм, правое – 20 мм. Нумерация страниц текста и приложений должна быть сквозной и начинаться с титульного листа, на котором номер страницы не представляется.

Каждый раздел начинается с новой страницы. Заголовки разделов и подразделов должны четко отражать их содержание. В конце заголовков точки не ставятся и слова не переносятся.

Оформление таблиц. Таблицы используют для наглядности и удобства рассмотрения приводимого материала. Название таблицы должно отражать ее содержание, быть точным и кратким. Название помещается над таблицей. В заголовке после номера таблицы ставится один пробел, затем тире, пробел и само название. При переносе части таблицы название помещают только над первой частью таблицы, а над второй частью с левой стороны пишут – *Продолжение таблицы 1.1 (или 1).*

Таблицу помещают сразу же после упоминания через один перекат, или на следующей странице, а при необходимости в приложении. Разрешается помещать таблицу вдоль длинной стороны листа. При таком размещении таблицы название должно располагаться вдоль левой стороны листа.

Первая ссылка выглядит следующим образом – . . . в таблице 1.1 (или 1) . . . Последующая ссылка – . . . (см. таблица 1.1 (или 1)). Нумерация таблиц допускается, как в пределах раздела (первый пример, что означает первая таблица первого раздела), так и в виде сквозной нумерации (второй пример).

После таблицы новый текст начинается через один перекат. Заголовки граф и строк следует писать с прописной буквы, а подзаголовки граф – со строчной буквы, если они составляют одно предложение с заголовком, или с прописной буквы, если они имеют самостоятельное значение. В конце заголовков, подзаголовков точки не ставят и указывают их в единственном числе.

Горизонтальные и вертикальные линии, разграничивающие строки таблицы, допускается не проводить, если их отсутствие не затрудняет пользование таблицей.

Таблица 1.1 (или 1) – Название таблицы

Головка	Заголовки граф			Заголовки
	Подзаголовки граф			
	Строки			
		Графы		

Продолжение таблицы 1.1 (или 1)

Заголовки граф записывают параллельно строкам таблицы. При необходимости допускается перпендикулярное расположение заголовков граф.

Головка таблицы должна отделяться от остальной части таблицы линией. Высота строк должна быть не менее 8мм.

Графа «Номер по порядку» в таблицу не включается.

Иллюстрированный материал. Рисунки помещают после ссылки на них в тексте через два (можно один) переката, на следующей странице или в приложении. Первое упоминание и последующая ссылка делается по аналогии с таблицами – ... на рисунке 1.1 (или 1). ... и ... (см. рисунок 1.1) ...

Рисунок подписывается внизу, и после номера пробел, тире, пробел и название рисунка. Нумерация рисунка может быть в пределах раздела или сквозной по всей работе (см. нумерацию таблиц).

Ось ординат можно подписывать словами и расположить надпись вдоль оси, где через запятую указывают единицу измерения (Температура, гр. С), как на рисунке 1.1, а также в виде условного обозначения с дробью в верхней части оси над цифрами, где в знаменателе указывают единицу измерения (Т/гр.С). Ось абсцисс подписывается в правом окончании оси на уровне цифр, при необходимости можно и через дробь.

Последующий текст начинается через два (можно один) переката. Метки делений на оси должны быть обращены внутрь поля рисунка. Если на осях указывают месяцы, то их необходимо подписывать следующим образом – 01, 02, ..., 11, 12.



Рис. 1 или (1.1) – Название рисунка (центрируется по рисунку)

При наличии мест линии рисунка можно подписывать на поле рисунка. Если в рисунке предусмотрено несколько шкал, то они располагаются с левой стороны рисунка, которые подписываются в верхней части оси через дробь Т/гр.С, Р/% и др.).

Формулы, как таблицы и рисунки помещают в тексте после их упоминания через один перекат. Нумерация по аналогии с таблицами и рисунками, и при этом, номер формулы помещают в крайне правое положение на странице.

$$K_T = 6S/T, \quad (1.1) \text{ или } (1)$$

где K_T – коэффициент точности технологического процесса;

S – среднее квадратическое отклонение;

$T = T_B - T_H$ – допуск изделия;

T_B – верхний допуск;

T_H – нижний допуск.

Следует отметить, что после расшифровки условного обозначения формулы, после запятой указывают единицу измерения (например, V – скорость, м/с).

В приложениях приводят дополнительный материал (таблицы, иллюстрация и т.д.). Каждое приложение начинают с новой страницы с указанием наверху посередине страницы слова «ПРИЛОЖЕНИЕ» и его обозначение. Приложения обозначают заглавными буквами русского алфавита, начиная с А (за исключением Ё, З, Й, О, Ч, Ъ, Ы, Ъ).

4. ПРИМЕРНЫЙ СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Баканов М. И., Шеремет А. Д.* Теория экономического анализа, М.: Финансы и статистика, 1993
2. *Бусыгин А.В.* Предпринимательство. Основной курс: Учебник. - М.: ИНФРА-М, 1997. – 608 с.
3. *Глазов М.М.* Функциональная диагностика промышленного предприятия./Учебное пособ. – СПб.: изд-во РГГМУ, 2003. – 311 с.
4. *Друри К.* Введение в управленческий и производственный учет./ Пер. с англ. – М.: Аудит, 1994.
5. *Карлин Т.Р., Макмин А.Р.* Анализ финансовых отчетов (на основе GAAP): Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2001.
6. *Карпова Т.П.* Управленческий учет: Учебник для вузов. – М.: ЮНИТИ, 2000.
7. *Ковалев В.В.* Введение в финансовый менеджмент. – М.: Финансы и статистика, 1999.
8. *Ковалев В.В., Волкова О.Н.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия: Учебник. – М.: Проспект, 2000.
9. *Ковалев В.В.* Финансовый анализ. – М.: Финансы и статистика, 1995.
10. *Котлер Ф.* Основы маркетинга. – М.: Прогресс, 1992.
11. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов и их отбору для финансирования. Официальное издание. – М.: 1994.
12. *Николаева С.А.* Особенности учета затрат в условиях рынка: система «директкостинг»: теория и практика. – М.: Финансы и статистика, 1993.
13. Основы предпринимательской деятельности. (Экономическая теория. Маркетинг. Финансовый менеджмент). Учебное пособие / Под ред. В.М. Власовой. - М.: 1997. - 528 с.
14. *Палий В. Ф., Суздальцева Л.П.* Техничко-экономический анализ хозяйственной деятельности предприятий. - М.: 1994.
15. *Савицкая Г.В.* Анализ хозяйственной деятельности предприятия: 4-е изд., перераб. и доп. – Минск, ООО «Новое знание», 2000.
16. *Фатхутдинов Р.А.* Производственный менеджмент: Учебник. – М.: 1997. – 447 с.

17. *Хандожко Л.А.* Метеорологическое обеспечение народного хозяйства. – Л.: Гидрометеиздат, 1981. – 230 с.
18. *Хандожко Л.А.* Практикум по экономике гидрометеорологического обеспечения народного хозяйства. – СПб.: Гидрометеиздат, 1993. – 310 с.
19. *Шеремет А.Д., Негашев Е.В.* Методика финансового анализа: 3-е изд. – М.: ИНФРА-М, 1999.
20. Экономика фирмы. / Под ред. Волкова И. О., Скляренко В. К. -М.: Инфра-М, 2000.

Министерство образования Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РГГМУ)

Кафедра экономики и менеджмента

А В Т О Р Е Ф Е Р А Т

ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ

Тема дипломной работы

Специальность: 061100 – Менеджмент организации
или

060800 – Экономика и управление предприятием природопользования

Выполнил (а) ст. гр. Ф.И.О.

Руководитель уч.зв., уч.степ. Ф.И.О.

Санкт-Петербург
2004

и науки

Приложение Б

Министерство образования Российской Федерации

федеральное агентство по образованию ГОУ ВПО

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (РГМУ)

опущена к защите
ав. каф. _____

Кафедра экономики и менеджмента

» _____ 200_ г.

ДИПЛОМНАЯ РАБОТА

Специальность: 061100 – Менеджмент организации

или

060800 – Экономика и управление предприятием природопользования

Выполнил (а) ст. гр. Ф.И.О.

Руководитель уч.зв., уч.степ. Ф.И.О.

Санкт-Петербург,
2004

Учебное издание

Методические указания
по написанию курсовой работы

Составители: Виктор Николаевич Абанников
Наталья Львовна Нуман
Светлана Николаевна Цай

Редактор: И. Г. Максимова.

ЛР № 020309 от 30.19. 96.

Подписано в печать 24.02.2004 Формат 60 × 90 ¹/₁₆
Бумага офс. №1 Печ. л. 1,75 Тираж 200 экз. Зак. № 85

195196, СПб, Малоохтинский пр. 98. РГТМУ.
Отпечатано в ООО «АСпринг»