МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Дагестанский государственный университет»
Экономический факультет
Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и аудит»

Методическое пособие по выполнению Курсовой работы по профилю для студентов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в бизнес-аналитике»

Махачкала, 2026

Методическое пособие по выполнению Курсовой работы по профилю для студентов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика и 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в бизнес-аналитике» составлено в 2026 году в соответствии с требованиями ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 38.04.01 Экономика от 11.08.2020г. № 939 и ФГОС ВО – магистратура по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика от 19.09.2017г. №916.

Разработчики: кафедра «Экономическая безопасность, анализ и аудит», к.э.н., доцент Сулейманова Д.А., к.э.н. доцент Ахмедова Л.А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения 4
1.1. Значение курсовой работы по профилю в подготовке магистрантов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика 4
1.2. Цели выполнения курсовой работы по профилю 5
1.3. Этапы выполнения курсовой работы по профилю 6
1.4. Руководство выполнением курсовой работы по профилю 7
1.5. Защита курсовой работы по профилю 8
1.6. Оценка курсовой работы по профилю 9

2. Требования, предъявляемые к выполнению и оформлению курсовой работы по профилю 10
2.1. Требования, предъявляемые к выполнению курсовой работы по профилю 10
2.2. Требования, предъявляемые к оформлению курсовой работы по профилю 11
2.3. Научные основы подготовки курсовой работы по профилю 12
2.4. Оформление табличного и графического материала 13

3. Структура курсовой работы по профилю и ее содержание 15
3.1. Структура курсовой работы по профилю 15
3.2. Введение 15
3.3. Теоретическая часть 17
3.4. Практическая часть 18
3.5. Заключение 19
3.6. Список использованной литературы 19
3.7. Приложения 20

Приложение 1. Образец оформления титульного листа 21
Приложение 2. Образец оформления оглавления 22
Приложение 3. Примерная тематика курсовых работ 23
Приложение 4. Примерные планы курсовых работ 25
Приложение 5. Примеры оформления таблиц и рисунков 28
Приложение 6. Образец оформления списка использованной литературы 37
Приложение 7. Список рекомендуемой учебной литературы 39
Приложение 8. Бланк задания на курсовую работу 41
Приложение 9. Бланк отзыва научного руководителя 42

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Значение курсовой работы по профилю в подготовке магистрантов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика

Курсовая работа по профилю предусмотрена образовательной программой подготовки магистрантов направления подготовки 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в бизнес-аналитике». Ее написание является логическим завершением изучения дисциплин Блока 1 «Дисциплины (модули)» модуля профильной направленности.

Дисциплина «Курсовая работа по профилю» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, направленность (профиль) «Информационные технологии в бизнес-аналитике».

Курсовая работа по профилю является средством овладения студентами теоретических и практических знаний по дисциплинам модуля профильной направленности, а также формирования умений и навыков направленности (профиля) «Информационные технологии в бизнес-аналитике».

Подготовка курсовой работы позволяет студенту углубить и расширить теоретические знания, а также применить на практике соответствующие умения и навыки. Выполнение курсовой работы способствует глубокому пониманию студентом содержания и роли бизнес-анализа, овладению современными приемами и навыками аналитической работы применительно к конкретному предприятию с применением информационных технологий.

С учетом результатов выполнения курсовой работы оценивается уровень освоения студентами методологии бизнес-анализа, их умений и навыков применять полученные знания на практике с применением современных информационных технологий.

Знания, умения и навыки, полученные на этом этапе обучения, будут использованы студентами для освоения взаимосвязанных дисциплин модуля профильной направленности. Блока 1 "Дисциплины (модули)" программы магистратуры, а также при прохождении всех видов практик и написании магистерской диссертации.

При выполнении курсовых работ, и особенно при их защите, студенты приобретают необходимое умение для подготовки выступлений и докладов, участия в дискуссиях и научных конференциях.

Успешная защита курсовой работы по профилю свидетельствует о готовности студентов к осуществлению аналитического и научно-исследовательского видов профессиональной деятельности в соответствии с направлением и профилем подготовки.

1.2. Цели выполнения курсовой работы по профилю

Курсовая работа по профилю является средством овладения студентами теоретических и практических знаний по дисциплинам модуля профильной направленности, а также формирования умений и навыков соответствующей направленности (профиля). Она представляет самостоятельную научную работу, требующую личной инициативы и творчества студента.

Цель и задачи написания курсовой работы соотносятся с общими целями ФГОС ВО по направлению 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, образовательной программой, учебным планом подготовки магистрантов по профилю «Информационные технологии в бизнес-аналитике».

Содержание «Курсовой работы по профилю» охватывает круг вопросов, связанных с решение задач профессиональной деятельности в области бизнес-анализа.

Целью освоения «Курсовой работы по профилю» является формирование у студентов знаний, умений и навыков самостоятельного научного исследования и творческого решения профессиональных задач, касающихся бизнес-анализа.

Освоение этой дисциплины позволяет решить следующие задачи:

- выработать определенные профессиональные компетенции;
- закрепить, углубить и расширить теоретические знания;
- овладеть навыками самостоятельной работы;
- овладеть практическими приёмами и навыками, обеспечивающими подготовку информационных обзоров в профессиональной сфере;
- выработать умение формулировать суждения и выводы, логически, последовательно и доказательно их излагать;
- выработать умение публичной защиты исследовательской работы;
- подготовиться к выполнению магистерской диссертации.

При выполнении курсовых работ, и особенно при их защите, студенты приобретают необходимое умение для подготовки выступлений и докладов, участия в дискуссиях и научных конференциях.

Выполнение курсовой работы по профилю способствует углубленному усвоению учебных дисциплин ОПОП модуля профильной направленности, открытию студентам широких возможностей для освоения дополнительного теоретического материала и накопленного практического опыта по интересующему их направлению деятельности, приобретению навыков в области решения практических задач и ситуаций. Написание курсовой работы по профилю базируется на изучении нормативно-законодательных, методических и статистических материалов, литературных источников, научных трудов, а также фактическом материале организаций различных организационно-правовых форм сферы бизнес-аналитики.

В совокупности с другими дисциплинами ФГОС ВО - магистратура 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика «Курсовая работа по работа по

профилю» направлена на формирование следующих профессиональных компетенций:

ПК-1. Способен проводить исследования финансово-экономических процессов и явлений, осуществлять анализ информационных данных с применением информационных технологий оформлять и представлять результаты научно-исследовательской работы

ПК-5. Способен применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации решения прикладных экономических задач.

Для освоения Курсовой работы по профилю необходимы знания, полученные при изучении дисциплин: «Инструментальные методы экономического анализа», «Научно-исследовательский семинар «Информационные технологии в бизнес-аналитике», «Информационно-аналитические исследования в экономике», «Анализ и оценка бизнес-процессов», «Финансовый анализ бизнеса».

Курсовая работа по профилю взаимосвязана с такими дисциплинами как: «Программные средства бизнес-аналитики», «Анализ и оценка бизнес- рисков», «Анализ цифровых финансовых активов», «Бизнес-анализ в цифровой экономике», «Проектный анализ», «Анализ и управление налоговыми рисками».

Знания, полученные в результате освоения Курсовой работы по профилю необходимы для усвоения содержания производственной и преддипломной практик, при написании магистерской диссертации и подготовке к процедуре ее защиты.

1.3. Этапы выполнения курсовой работы по профилю

Выполнение курсовой работы по профилю включает в себя этапы:

— ознакомление с требованиями и методическими указаниями по выполнению курсовой работы по комплексному экономическому анализу деятельности предприятий;

— выбор темы курсовой работы из списка примерной тематики курсовых работ (Приложение 3) и согласование ее с научным руководителем;

— составление и согласование с научным руководителем рабочего плана курсовой работы и графика её выполнения;

— подбор, изучение и критический обзор нормативно-правовых и литературных источников по избранной теме;

— сбор информации для составления общей характеристики финансово-хозяйственной деятельности организации;

— подбор статистического и отчетного материала организаций для проведения тематического анализа за изучаемый период;

— систематизация информации, выполнение необходимых расчетов, составление аналитических таблиц и рисунков, аналитическая обработка данных и интерпретация показателей и полученных результатов;

— возможная корректировка плана курсовой работы и его согласование с научным руководителем;

— написание отдельных разделов работы, обобщение результатов анализа, формулирование выводов и предложений;

— завершение написания и оформление курсовой работы в соответствии с установленными требованиями;

— представление научному руководителю курсовой работы на проверку;

— доработка и устранение выявленных недостатков, отмеченных руководителем;

— получение рецензии/письменного отзыва руководителя;

— допуск к защите и непосредственно защита курсовой работы на кафедре в установленные сроки.

В установленные графиком сроки студент должен сдать курсовую работу на кафедру «Экономическая безопасность, анализ и аудит». Срок, определенный для проверки преподавателем курсовой работы, составляет 10 дней, а после доработки - 3 дня.

Защищенная курсовая работа служит основанием для допуска студента к экзамену по дисциплине «Курсовая работа по профилю». Студенты, своевременно не представившие курсовую работу или выполнившие ее с нарушением предъявляемых требований/с существенными неисправленными замечаниями, а также не защитившие курсовую работу в установленные сроки, к экзамену по дисциплине «Курсовая работа по профилю» не допускаются.

1.4. Руководство выполнением курсовой работы по профилю

Общее руководство и контроль хода выполнения курсовой работы осуществляет руководитель. В начале семестра студент должен написать заявление на выбор темы курсовой работы в соответствии с утвержденной тематикой.

Руководитель и тема курсовой работы студента закрепляются соответствующим приказом. После утверждения приказа название темы и руководителя можно поменять только в исключительных случаях на основании заявления на имя ректора с указанием причины изменений.

Руководство курсовой работой преподаватель осуществляет в виде индивидуальных и групповых консультаций, расписание которых доводится до студентов при выдаче задания.

Основными функциями руководителя курсовой работы являются:
корректировка и утверждение плана курсовой работы;
выдача студенту задания по курсовой работе (Приложение 8);
контроль хода выполнения курсовой работы;
оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения курсовой работы;
подготовка письменных замечаний на представленный студентами промежуточный или итоговый материал;

подготовка письменного отзыва на курсовую работу (Приложение 9);

организация защиты студентами курсовой работы.

В задании на курсовую работу, руководитель определяет временные этапы ее выполнения по главам, и срок сдачи готовой курсовой работы. Ознакомившись с заданием, студент приступает к работе с момента его выдачи и подписания.

По завершении студентом курсовой работы руководитель проверяет ее, указывает на замечания и возможность допуска (подпись на титульном листе), составляет письменный отзыв и передает его студенту для ознакомления.

Письменный отзыв руководителя должен включать:

заключение о соответствии курсовой работы заявленной теме;

оценку качества выполнения курсовой работы;

оценку полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы;

достоинства, недостатки, рекомендации

общую оценку курсовой работы.

Общее заключение в письменном отзыве руководителя предполагает допуск к защите курсовой работы с положительной оценкой.

1.5. Защита курсовой работы по профилю

Курсовая работа должна быть выполнена и защищена в сроки, определенные учебным планом. Защита курсовой работы организуется по графику, составленному на кафедре, после получения допуска к защите.

Защита курсовой работы предполагает выступление студента, в котором он отражает такие моменты, как актуальность выбранной темы; предмет и объект исследования курсовой работы; цели ее подготовки и решаемые задачи; реферативное изложение положений работы и основные выводы по результатам изучения, расчетов и анализа.

Для визуализации материала, изложенного в курсовой работе, студент может представить презентацию своего доклада (8-10 слайдов). Доклад на 5-10 минут. По окончании доклада студент должен ответить на вопросы по теме курсовой работы

Основная цель защиты курсовой работы - установить уровень усвоения автором темы работы, самостоятельность ее выполнения и степень раскрытия проблем, а также достаточную обоснованность авторских выводов и предложений.

В том случает, если студент в процессе защиты показывает более глубокое / поверхностное знание темы и владение аналитическим материалом по сравнению с отраженным в работе, ее оценка может быть выше /ниже, чем рекомендованная научным руководителем.

1.6. Оценка курсовой работы по профилю

Критерии для оценки курсовой работы:

- соответствие содержания и плана курсовой работы избранной теме;
- степень раскрытия темы и владения материалом при выступлении и ответах на заданные вопросы во время защиты курсовой работы;
- самостоятельность выполнения курсовой работы;
- соответствие содержания и оформления курсовой работы требованиям;
- актуальность и репрезентативность списка использованной литературы;
- наличие фактического материала,
- умение пояснить расчеты, отраженные в курсовой работе;
- современность представления работы на проверку.

Оценка «отлично» выставляется, если работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, полностью раскрыто содержание каждого вопроса, студентом сформулированы собственные аргументированные выводы по теме работы. Оформление работы соответствует предъявляемым требованиям. При защите работы студент свободно владеет материалом и отвечает на вопросы;

Оценка «хорошо» выставляется, если работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, полностью раскрыто содержание каждого вопроса. Незначительные замечания к оформлению работы. При защите работы студент владеет материалом, но отвечает не на все вопросы;

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если работа выполнена в соответствии с утвержденным планом, но не полностью раскрыто содержание каждого вопроса. Студентом не сделаны собственные выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент слабо владеет материалом, отвечает не на все вопросы;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если работа выполнена не в соответствии с утвержденным планом, не раскрыто содержание каждого вопроса. Студентом не сделаны выводы по теме работы. Грубые недостатки в оформлении работы. При защите работы студент не владеет материалом, не отвечает на вопросы.

2. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ВЫПОЛНЕНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ПРОФИЛЮ

2.1. Требования, предъявляемые к выполнению курсовой работы по профилю

Курсовая работа выполняется на фактическом материале и отчетности конкретных организаций РД различных организационно-правовых форм и видов экономической деятельности.

Для подготовки курсовой работы по профилю как самостоятельного исследования необходимо выполнение следующих требований:

- высокий теоретический и практический уровень выполнения работы с привлечением необходимых литературных и информационных источников, обуславливающих логику и систему бизнес-анализа с использованием информационных технологий, анализа деятельности конкретной организации;
- соответствие содержания и структуры работы её теме, поставленным целям, задачам, объекту, методу и предмету исследования;
- наличие информационных и аналитических таблиц по теме курсовой работы (графиков/диаграмм/ схем и пр. графического материала по желанию автора и их целесообразности);
- самостоятельность выполнения работы, наличие в работе собственных выводов относительно интерпретации результатов анализа экономических показателей в соответствии с темой;
- наличие в каждом разделе работы кратких выводов, обобщающих проделанную в нем исследовательскую работу (1-2 абзаца). Формулирование таких выводов развивает способности к систематизации и обобщению изучаемого материала, что является основанием для выработки итоговых выводов, относительно общей оценки деятельности организации;
- формулирование в работе общих выводов по результатам исследования и систематизация резервов, выявленных в ходе проведенного исследования;
- обязательное наличие в работе предложений по улучшению деятельности анализируемой организации в соответствии с темой;
- наличие в работе направлений дальнейшего более детального проведения анализа и вопросов совершенствования методики анализа по теме исследования;
- четкость и грамотность изложения текста работы;
- проведение расчетов в соответствии с темой на основе данных отчетности организации не менее чем за два периода: базисный – отчетный; плановый – фактический.

2.2. Требования, предъявляемые к оформлению курсовой работы по профилю

2.2.1. Объем курсовой работы составляет 30-35 страниц (без учета титульного листа, оглавления и списка использованной литературы и приложений).

2.2.2. Курсовая работа должна быть выполнена в машинописном виде. Представляется сброшюрованный первый экземпляр работы. Ксерокопия работы не принимается. Кроме этого, для проверки на предмет самостоятельности выполнения представляется электронный вариант курсовой работы.

2.2.3. Научный руководитель может не принимать для проверки курсовую работу, которая не соответствует предъявляемым требованиям, при отсутствии электронного варианта курсовой работы, а также не соответствующей требованиям к оформлению.

2.2.4. Требования к оформлению курсовой работы:

- текст работы излагается на одной стороне листа бумаги формата А4 (210х297 мм), ориентация книжная;
- шрифт - *Times New Roman*, размер (кегль) - 14, в рисунках и таблицах – не менее 12; абзац: первая строка – отступ 1,25 см., междустрочный интервал – 1,5; выравнивание - по ширине, между заголовками и текстом – 2;
- заголовки разделов выделяются жирным шрифтом;
- поля: сверху-20 мм, снизу - 20 мм, слева -30 мм, справа15 мм;
- формулы можно включать в текст с помощью компьютера, а также вручную (черной пастой или тушью). Размер знаков для формул: прописные буквы и цифры – 7-8 мм, строчные – 10 мм, показатели степени и индексы – не менее 2 мм;
- названия организаций на иностранном языке, используемые в работе, набираются курсивом;
- нумерация страниц работы сквозная, включая титульный лист и приложения, т.е. страницы в работе нумеруются по порядку от титульного листа до последней страницы (включая список литературы). Страницы нумеруются арабскими цифрами, справа внизу страницы. На первой странице (титульный лист) порядковый номер не ставится;
- титульный лист выполняется по образцу, приведенному в приложении 1. На титульном листе курсовой работы автор ставит свою подпись, подтверждающую самостоятельность выполнения работы;
- оглавление (содержание) располагается вслед за титульным листом. Напротив каждого раздела/пункта работы на правой стороне листа указывается номер страницы, с которой начинается данная часть работы. Перед названием разделов/пунктов пишутся их номера арабскими цифрами (Приложение 2).
- «Введение» и «Заключение», начинают с новой страницы, а разделы/параграфы продолжают в тексте, разделяя его от предыдущего двухстрочным интервалом.

2.3. Научные основы подготовки курсовой работы по профилю

Курсовая работа выполняется на основе изучения и систематизации научной, учебной, периодической, методологической, методической и др. литературы.

К источникам информации для выполнения работы и проведения анализа относятся: нормативно-правовые акты органов законодательной и исполнительной власти, учебная литература, научные труды российских и зарубежных ученых, методические пособия, материалы периодической печати, хозяйственно-правовые документы и отчетность организаций, ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет.

В курсовой работе студент должен показать умение использования различных источников информации, соблюдая право на интеллектуальную собственность автора и его авторские права. Ссылка на использованные источники осуществляется специальными вводными словами и выражениями типа: «по мнению автора», «по нашему мнению», «как отмечает…», «как считает…», «по данным…», «по сведениям…», и т.п.

Не допускается прямое переписывание или сканирование текстов из литературных источников, использование информации таблиц, формул, рисунков, схем, принадлежащих другим авторам без ссылки на источник. В таком случае автор курсовой работы нарушает нормы научной этики и законодательства по охране прав авторов на интеллектуальную собственность.

Для того, чтобы не нарушались этические и правовые нормы, в работе необходимо использовать существующий аппарат ссылок на используемые источники информации. Любая цитата автора должна быть приведена в виде прямой или косвенной речи и иметь ссылку на источник используемой информации. При этом прямая речь автора должна быть заключена в кавычки.

Таким же образом оформляются ссылки на использованные в курсовой работе статистические данные, таблицы, формулы, расчеты, рисунки, схемы, диаграммы, а также результаты проведенных аналитических исследований и т.п.

Способы оформления ссылок на источники достаточно разнообразны. В курсовой работе целесообразно делать ссылку на используемый источник непосредственно после цитирования текста, указав номер из списка использованной литературы и номер цитируемой страницы, например, [14, с. 65].

Возможно также перечисление авторов, исследующих данную проблему, с указанием номеров из списка использованной литературы, например, «Проблемам анализа финансового состояния организации посвящены работы Л.В. Донцовой, В.В. Ковалева, О.В. Ефимовой [4; 10; 15]».

Повышает ценность курсовой работы то, что, студент использует в работе таблицы, расчеты, методики, схемы, рисунки являющиеся результатом его собственных исследований и разработок, на что он обязательно должен указать в работе.

2.4. Оформление табличного и графического материала

2.4.1. Особенность курсовой работы по профилю состоит в том, что ее выполнение требует применения расчетов, схем и формул, а также обязательного составления информативных и аналитических таблиц.

2.4.2. Заимствованный табличный и графический материал обязательно должен иметь сноску на источник используемой информации. Для этого внизу таблицы или рисунка необходимо указать: «Составлено (рассчитано) по данным: _____».

2.4.3. Для наглядности материала аналитических таблиц их можно дополнить графиками/диаграммами/схемами и т.п.

Оформление табличного и графического материала должно отвечать требованиям ГОСТ, в соответствии с которыми каждая таблица/схема/график и т.п. должна иметь:

а) порядковый номер (например, «Таблица 5», «Рис.3»). Нумерация табличного и графического материала может быть сквозной (Таблица 1, Таблица 2 …, Таблица 6).

б) заголовок должен отражать содержание табличного/ иного графического материала. Например, «Таблица 1. Анализ влияния факторов на рентабельность продаж АО Гормолзавод за период 20__- 20__ гг.», «Рис.2. Динамика прибыли от основной деятельности АО Гормолзавод за период 20__- 20__ гг.», «Таблица 3. Исходные данные для факторного анализа прибыли АО Гормолзавод за период 20__-20__ гг.» и т.п.

в) ссылку на нижеследующую таблицу/схему/график в тексте курсовой работы (например, «Проведем факторный анализ прибыли с помощью табл. 3», «Расчет влияния факторов на рентабельность продаж приведен в табл. 1»; «На рис. 2 показана динамика прибыли от основной деятельности»

г) указание объекта анализа (например, «Факторный анализ себестоимости АО «Денеб») за 2023-2024гг.»;

д) указание периода исследования (например, «Анализ структуры затрат АО «Денеб» за 2023-2024гг.».

е) указание единицы измерения показателей, и при необходимости, порядка их расчета.

Таким образом, в названии каждой таблицы/рисунка/ графика должно быть обозначено: что исследуется, на каком объекте и за какой период времени. То есть должен соблюдаться принцип «что - где - когда». Например, «Анализ показателей финансовой устойчивости АО «Денеб» за 2023-2024гг.».

Наименование таблицы и слово «Таблица» должны начинаться с прописных букв, без подчеркивания. Заголовки граф таблицы начинаются с прописных букв. Если подзаголовки составляют одно предложение с заголовком, то они начинаются со строчных букв, а если подзаголовки самостоятельные, то - с прописных.

Таблицу следует размещать после упоминания о ней в тексте. Например, «Для проведения анализа финансового состояния АО «Денеб» за 2023-2024годы составим таблицу (табл.3), используя для этого данные финансовой отчетности организации (приложение 1)». Далее размещается таблица, затем следуют необходимые пояснения и комментарии к аналитическим расчетам, а также умозаключения и выводы по проведенному анализу.

Слово «Таблица» и ее номер располагаются в правом верхнем углу, далее наименование таблицы по центру. Допустимо располагать слово «Таблица» и ее наименование одной строчкой по ширине. Например, «Таблица 1. Исходные данные и показатели финансовых результатов АО «Денеб» за 2023-2024гг.».

В таблицах: интервал 1,0 все отступы - 0, отступ первой строки - 0. Название граф по центру, название показателей слева, цифры по правому краю. Таблицы нельзя разрывать. Большие таблицы можно перенести в приложения, либо оптимальным образом разбить их на несколько более мелких.

В курсовой работе необходимо использовать общепринятые сокращения и обозначения слов и словосочетаний (тыс. руб., руб., ед., чел., час. и т.д.). Если автор использует собственные сокращения, то по тексту работы приводится список условных обозначений (например, $П^{п}$ - прибыль от продаж, $Р^{к}$ - рентабельность капитала, ОбС – оборотные средства», ВНА – внеоборотные активы, НМА – нематериальные активы и т.п.).

Оформление графических материалов. Все графические материалы (диаграммы, графики, схемы) именуются рисунками и таблицами. Рисунок должен размещаться сразу после ссылки на него в тексте. Каждый рисунок должен сопровождаться кратким содержательным названием, который помешают под рисунком с указанием номера. Для каждой группы графического материала применяется отдельная самостоятельная нумерация арабскими цифрами. Примеры оформления таблиц и рисунков приведены в приложении 5.

Оформление формул. Формулы, которые включены в работу, должны быть пронумерованы. Каждой формуле присваивается номер, который приводится в круглых скобках. Нумерация формул может быть сплошная по всей работе. Если в тексте работы формула используется несколько раз, то нет необходимости воспроизводить ее. В этом случае достаточно указать: например, «Проведем факторный анализ рентабельности капитала по формуле (1.5)».

При указании на ссылку, взятую из конкретного источника, в тексте работы в квадратных скобках приводится № этого источника из списка литературы и № соответствующей страницы (например, «Проведем факторный анализ рентабельности капитала в соответствии с методикой, описанной в учебном пособии Шеремета А.Д. [22, с. 93]. Также возможно делать ссылки на источники сразу после цитирования в тексте работы.

3. СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ ПО ПРОФИЛЮ И ЕЕ СОДЕРЖАНИЕ

3.1. Структура курсовой работы

Курсовая работа должна иметь следующие элементы:
• титульный лист (см. приложение 1);
• содержание с указанием страниц (см. приложение 2);
• введение;
• основная часть: теоретическая и практическая (пункты и подпункты);
• заключение;
• список использованной литературы;
• приложения.

3.2. Введение

Рекомендуемый объем введения – 2 – 3 страницы. Введение целесообразно составлять после завершения теоретической и практической частей работы, когда тема в целом изучена и автор имеет возможность описать логику исследования и решаемые задачи. Введение необходимо структурировать и отразить в нем актуальность темы, цели, задачи и направления исследования, объект и предмет исследования, методологическую основу, степень разработанности и т.п.

• *актуальность темы исследования.* В этом разделе курсовой работы следует установить важность и актуальность исследования темы в современных условиях с теоретической и практической точек зрения. Своевременность темы описывается точки зрения микро- и макроэкономики и учебных целей. Этот элемент курсовой работы должен включать описание противоречий между современным состоянием предмета исследования и требованиями, предъявляемыми к его функционированию. Также во введении необходимо показать разработанность темы в отечественной и зарубежной науке. Актуальность темы работы должна быть описана кратко (2-3 абзаца);

• *цель исследования и задачи.* Цель исследования работы определяется исходя из ее названия. Как правило, цель в работе бывает одна и связана она с решением теоретической, практической или методической проблемы. Цель написания курсовой работы связана с различными подходами:

- с обоснованием новых подходов к решению проблемы;

- с изучением факторов, определением резервов повышения результативности организации, явления или конкретного объекта;

- с аналитическим обоснованием мероприятий для принятия управленческих решений и др.

Также возможно ставить цели такого характера, как, например, изучение методики анализа финансового положения организации; определение направлений совершенствования анализа финансовых результатов, исследование особенностей анализа затрат организации и др.

Во введении следует четко сформулировать 4-6 основных задач, которые будут решаться для достижения поставленной в курсовой работе цели в соответствии с планом работы.

Задачи, решаемые в работе, могут быть направлены:

- на изучение значения предмета исследования курсовой работы, экономического содержания изучаемого объекта, направлений исследования, источников информации, информационных технологий в бизнес-аналитике и др.;
- на исследование современного состояния объекта анализа, выявление проблем, особенностей и т.п., изучение направлений и перспектив развития;
- на изучение методических подходов к исследованию явлений или объектов, конкретных методик бизнес-анализа по изучаемой теме;
- на анализ существующей практики решения проблемы в конкретной организации на основе применения конкретных информационных технологий;
- на подготовку рекомендаций по применению конкретных методик бизнес-анализа с использованием современных информационных технологий в целях эффективного функционирования анализируемого объекта, выявления резервов повышения результативности организации и т.п.

• *объект и предмет исследования.* Эта часть, как правило, вызывает наибольшие затруднения у студентов в формулировке.

Объект анализа – это процесс, результат деятельности, явление или состояние организации, которое вызывает определенные проблемы и выделено для изучения; это то, на что направлена познавательная и исследовательская деятельность субъекта анализа.

Все объекты в деятельности организаций взаимодействуют друг с другом и окружающей средой, поэтому задача анализа заключается в том, чтобы выявить факторы, которые влияют на них, классифицировать и систематизировать их с точки зрения силы влияния на главные и несущественные и дальнейшее изучение направить на главные факторы.

Также достаточно важно четко определить предмет изучения – это свойства, отношения и связи объекта. Предмет анализа – это та основная цель, которая связана с объектом, которая и определяет ту или иную тему работы.

С точки зрения философии и познания объект и предмет анализа взаимодействуют между собой как общее и частное, часть и целое. В курсовой работе по профилю объектом изучения может выступать деятельность организаций различных организационных и правовых форм. В качестве объекта курсовой работы также могут выступать финансовые и организационные стороны деятельности, информационные и аналитические системы организаций, системы внешнего и внутреннего бизнес-анализа, отдельные бизнес-процессы.

В качестве предмета анализа могут выступать проблемы методологии и методики бизнес-анализа, современные информационные технологии, методологические аспекты совершенствования бизнес- анализа и др.

• *методологические основы исследования.* Этот раздел введения предполагает краткую характеристику базовых концепций, на которые опирался

автор при проведении своего исследования, а также теоретических трудов ведущих специалистов данной области знания, на основе которых автор курсовой работы выстраивал свой подход к изучаемому им явлению. Каждая научная работа нуждается в общих принципах, которые в совокупности называются исследовательским подходом. В качестве исследовательских подходов можно использовать, например, системный подход, комплексный.

• *методика исследования.* Методика - совокупность методов, приемов проведения исследования. Методика исследования - это система правил использования методов, приемов и операций. Избранный исследовательский подход и применяемые методы в совокупности составляют методику исследования, своего рода сюжетную линию, в соответствии с которой структурируется весь собранный фактический материал, будут решены задачи исследования, проверена научная гипотеза, получены достоверные научные факты. Применение научно обоснованных методов исследования с применением информационных технологий является существенным условием получения новых знаний, поэтому их выбор имеет решающее значение для конечных результатов.

Выбор приемов аналитического исследования определяется спецификой решаемых задач и направлениями проведения исследования. Так, при проведении стратегического бизнес-анализа требуется применение стохастического анализа (корреляционно-регрессионный анализ) наряду с логическими приемами, а также использование методов оптимизации и др.

При описании элементов методики проведения исследования следует отразить методы, использованные автором в работе: анализ, синтез, индукция, дедукция, сравнение, горизонтальный и вертикальный анализ, трендовый анализ и др.), приемы экономического анализа (детерминированный анализ, стохастический анализ, методы рейтинговой оценки, оптимизации показателей и т.п.), конкретные методы и методики бизнес-анализа, применяемые в работе информационные технологии, приемы графического отображения данных

• *структура работы.* Дается краткое описание разделов курсовой работы.

• *объем работы*. Следует указать объем работы (стр.), количество таблиц, схем, рисунков, графиков, диаграмм и т.п., приложений, количество использованных источников, а также перечень программ, использованных в процессе подготовки работы и обработки информации (к примеру, *Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint* и т.п.)

• *практические результаты проведенного изучения.* Практическая значимость исследования может состоять в возможности:

а) решить на их основе практическую задачу или проблему организации;

б) определения направлений дальнейших исследований и т.п.

3.3. Теоретическая часть

Эта часть работы является теоретико-методологической и при ее изложении студент должен раскрыть экономическую природу объекта анализ, суть поднятой проблемы, взаимосвязь с другими экономическими показателями, процессами и

явлениями в деятельности организаций (например, роль финансового анализа в совершенствовании управления капиталом). В этой части работы можно отразить направления анализа, источники используемой информации, и т.п. данные.

Первая часть работы - основа для выполнения практической части курсовой работы. Поэтому рекомендуется один параграф этой части отвести для критического обзора методических подходов и направлений проведения анализа (например, «Направления анализа финансовых результатов деятельности организаций»). На основе обзора отечественных и зарубежных методик анализа необходимо обосновать выбор той или иной методики, которая будет использована для проведения анализа организации в практической части. Например, «В качестве методики изучения финансовой устойчивости организации мы выбрали методику Г.В.Савицкой, которая, по нашему мнению, адекватно позволяет рассчитать необходимые показатели и соответствует цели и задачам проведения финансового анализа [14]». Или: «Для изучения финансовой устойчивости организации дополним методику А.П. Калининой методикой анализа финансовых коэффициентов, используемой за рубежом [13]» и т.п.

3.4. Практическая часть

Этот раздел работы должен начинаться параграфом «Общеэкономическая характеристика объекта исследования» или «Организационно-экономическая характеристика организации», «Характеристика показателей деятельности АО...». В данном параграфе приводится информация относительно даты создания и организационно-правовой формы организации, принадлежности к той или иной отрасли и основных видах деятельности. В этом параграфе обязательно приводится таблица с показателями финансово-хозяйственной деятельности, которые демонстрируют имущественное и финансовое состояние организации, объем реализации и прибыли, доходность деятельности и др. При этом следует сделать акцент на тех показателях, которые непосредственно связаны с темой курсовой работы.

После таблицы, отражающей основные показатели деятельности организации в динамике, в тексе курсовой работы следует привести комментарии и соответствующие выводы о ситуации в организации и тенденциях в его деятельности.

Также в этом разделе следует отразить особенности организации аналитической работы в организации. При этом необходимо установить, существует ли в организации аналитическая служба, распределение обязанностей по комплексному экономическому анализу, анализу бухгалтерской отчетности и т.д. Также необходимо установить, для каких целей и управленческих решений в организации применяют результаты бизнес-анализа. В завершение раздела необходимо сделать вывод и оценку общего состояния аналитической работы в организации и применения информационных технологий.

Далее в практической части курсовой работы проводят анализ конкретных явлений, процессов и показателей, составляющих объект и предмет изучения.

Содержание этой части работы определяется обоснованной в первой части работы методологии и методики, выбор которой происходит индивидуально. Для анализа тех или иных объектов можно применить различные методики, которые отличаются различной глубиной, используемыми методами и информационным обеспечением и т.д. По этой причине состав показателей, подвергающихся анализу, может варьироваться. И, тем не менее, очень важно выделить из них главные, наиболее важные и привести их детальный анализ.

В процессе проведения анализа студент должен, во-первых, установить возможности применения информационных технологий для анализа деятельности организаций и их результативность, во-вторых, предложить соответствующие мероприятия по их использованию, в-третьих, сделать прогноз изменения ситуации в будущем с помощью различных сценариев, в-четвертых, определить направления наиболее перспективных исследований предмета исследования в области бизнес-аналитики.

Неотъемлемым требованием курсовой работы по профилю является наличие информационных и аналитических таблиц, расчетов, графиков и т.п. При этом все эти материалы должны сопровождаться аналитическими выводами.

Выводы по информационным и аналитическим таблицам, а также по проведенным расчетам должны отразить выявленные тенденции в изменении изучаемых показателей, оценку состояния организации или иного объекта, а также установление причин, которые вызвали эти изменения, состояния и т.д.

3.5. Заключение

В заключении курсовой работы, как правило, обзорно представляются основные результаты проведенного исследования по теме. Здесь должны найти отражение наиболее важные положения теоретической и практической частей курсовой работы. Также здесь делаются наиболее значимые для раскрытия темы работы выводы и предложения. Рекомендуемый объем заключения курсовой работы – до 3 страниц.

3.6. Список использованной литературы

Составление списка использованных источников - важный элемент курсовой работы, который позволяет оценить глубину проработки вопросов в работе. Так, среди источников литературы обязательно должны присутствовать научные, учебные и др. материалы, созвучные с темой работы за период в пределах 5 лет от момента подготовки курсовой работы. Общее количество источников литературы, которые были использованы для подготовки работы, должно быть не менее 20 - 25 и обусловлено темой работы. При составлении списка используется сквозная нумерация. Первоначально указываются нормативно-законодательные материалы в зависимости от статуса, затем все остальные источники в алфавитном порядке по фамилии первого автора. Литература на иностранных языках размещают в конце списка по алфавиту.

В список использованной литературы включатся, используемые при написании курсовой работы источники:

- нормативно-законодательные акты;
- учебники, учебные пособия;
- монографии, диссертации и авторефераты диссертаций;
- статьи их научных журналов, сборников, вестников и т.п.;
- интернет-ресурсы ЭБС и ресурсы свободного доступа;
- словари, справочники.

Список литературы в работе оформляется в соответствии с требованиями с требованием национального стандарта ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления»

При оформлении списка литературы используется краткое библиографическое описание, состоящее из отдельных элементов:

- заглавие: название источника и автор (авторы);
- место издания и издательство, год издания, страницы;
- ссылку на адрес и дату обращения - для Интернет-ресурсов.

Нормативно-законодательные акты должны иметь название, дату, номер, электронную ссылку на издание в СПС КонсультантПлюс. Эти источники размещаются в начале списка литературы в зависимости от их статуса (законы, указы, постановления, положения, письма и т.д.).

Сведения об учебниках, монографиях, статьях должны содержать: фамилию и инициалы автора, наименование книги, название статьи место и год издания, издательство. Эти источники размещаются в списке использованной литературы в алфавитном порядке по фамилии первого автора после нормативно-законодательной литературы.

Нумерация списка использованной литературы сплошная от первой библиографической записи до последней.

Нельзя сокращать слова и словосочетания: в фамилии автора, в названии источника; в наименовании мест изданий (городов); в тематическом названии издателя (издательство).

Пример оформления списка литературы в Приложении 6. Список рекомендуемой учебной литературы в Приложении 7.

3.7. Приложения к курсовой работе

Наиболее существенное отличие курсовой работы по профилю - это наличие большого количества аналитических и др. таблиц, которые могут быть расположены как в тексте курсовой работы, так и приведены в виде приложений.

Также в приложение обязательно должна входить отчетность организаций за исследуемый период времени. Дополнительно можно схемы, графики и диаграммы, большие таблицы, громоздкие расчеты и т.п.

Приложения нумеруются последовательно (Приложение 1, Приложение 2 и т.д.), а в основном тексте работы делается ссылка на соответствующее приложение.

Приложение 1

Образец оформления титульного листа

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Дагестанский государственный университет»
Экономический факультет

Кафедра «Экономическая безопасность, анализ и аудит»

Курсовая работа по профилю

на тему: «Оценка финансового состояния организации с использованием информационных технологий»

Выполнил(а):
Студент(ка) ___ курса очной
(заочной) формы обучения
по направлению 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика,
профиль подготовки «Информационные технологии в бизнес-аналитике»
_____
Фамилия, Имя, Отчество
Научный руководитель:
_____
ФИО научного руководителя, ученая степень,
ученое звание
Работа допущена к защите:
Научный руководитель _____
подпись
«___»_____ 20____г.

Махачкала – 20___

Приложение 2

Образец оформления оглавления курсовой работы

Содержание

Глава 1. Теоретические и методические основы оценки финансового состояния организации с использованием информационных технологий

1.1. Финансовое состояние организации, критерии его оценки, направления анализа

1.2. Модели оценки финансового состояния организации и их применение для целей анализа

1.2. Информационно-методическое обеспечение анализа финансового состояния организации.

1.4. Современные программные продукты анализа финансового состояния

Глава 2. Анализ и оценка финансового состояния АО «Завод им. Гаджиева» с использованием информационных технологий

2.1. Организационно-экономическая характеристика АО «Завод им. Гаджиева»

2.2. Структурный анализ финансового состояния организации

2.3. Оценка финансового состояния организации по показателям финансовой устойчивости и платёжеспособности с применением программы Audit Expert

2.4. Рейтинговая оценка финансового состояния организации с применением программных средств бизнес-аналитики

5.5 Рекомендации по совершенствованию моделей оценки финансового состояния АО «Завод им. Гаджиева» на основе современных информационных технологий

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Приложение 3

Примерная тематика курсовых работ по дисциплине «Курсовая работа по профилю»

1. Анализ современного рынка услуг в области бизнес-аналитики
2. Современное состояние и тенденции развития информационных технологий в бизнес-аналитике
3. Моделирование и оптимизация информационных систем бизнес-аналитики
4. Автоматизация управления бизнес-процессами в организации
5. Бизнес-аналитика в условиях цифровизации экономики.
6. Современные методы анализа бизнес-процессов в цифровой экономике
7. Оценка финансового состояния организации с использованием информационных технологий.
8. Роль машинного обучения в прогнозировании финансовых результатов.
9. Автоматизация финансового анализа организации.
10. Интеграция информационных технологий в процессы финансового анализа.
11. Анализ и оценка инвестиционных проектов с использованием IT-инструментов.
12. Использование информационных технологий для оптимизации финансового анализа
13. Блокчейн как инструмент повышения прозрачности и надежности финансового анализа
14. Анализ рисков с использованием информационных технологий
15. Оценка уровня экономической безопасности с помощью информационных технологий.
16. Разработка и внедрение системы управления финансами на базе ИТ.
17. Влияние искусственного интеллекта на процессы аналитического сопровождения бизнеса.
18. Анализ финансовых потоков бизнес-компании с использованием ИТ.
19. Анализ финансовой отчетности бизнес-компании с использованием ИТ.
20. Управление бизнес-рисками с использованием ИТ
21. Оценка эффективности инвестиционной привлекательности с использованием аналитических инструментов.
22. Информационные технологии бизнес-аналитики в цифровой экономике
23. Анализ и оценка предпринимательских рисков с использованием информационных технологий.
24. Анализ и оценка финансового состояния организации с использованием информационных технологий.
25. Финансовый анализ бизнеса организации с использованием информационных технологий.

26. Анализ прибыли и рентабельности бизнеса организации с использованием информационных технологий.
27. Анализ доходности современной бизнес-компании
28. Анализ бизнес-процессов организации с использованием информационных технологий.
29. Оценка влияния цифровизации на бизнес-модели организации.
30. Анализ и диагностика инвестиционной привлекательности бизнес-компании
31. Анализ кредитоспособности организации на основе аналитики данных.
32. Использование информационных технологий для прогнозирования финансового состояния организации.
33. Использование информационных технологий для оценки конкурентоспособности организации в бизнес-среде.
34. Современные технологии информационной безопасности бизнеса.
35. Автоматизированные информационные системы бизнес-анализа.
36. Анализ эффективности управления денежными потоками бизнес-организации.
37. Анализ эффективности финансовых вложений бизнес-организации
38. Аналитические процедуры экспресс-оценки финансового состояния и диагностики бизнеса с использованием ИТ.
39. Использование цифровых технологий для анализа конкурентной среды
40. Бизнес-анализ в ИТ- проектах организации
41. Анализ и оценка рисков в бизнесе организации
42. Использование искусственного интеллекта в бизнес-аналитике
43. Инвестиционный анализ бизнеса организации с использованием ИТ.

Примечание. Тематика курсовых работ является примерной. Студенту предоставляется возможность предложить тему с учетом научных и практических интересов, не отраженную в примерной тематике.

Приложение 4

Примерные планы курсовых работ по дисциплине «Курсовая работа по профилю»

тема: «Оценка финансового состояния организации с использованием информационных технологий»

Глава 1. Теоретические и методические основы оценки финансового состояния организации с использованием информационных технологий

1.1. Финансовое состояние организации, критерии его оценки, направления анализа

1.2. Модели оценки финансового состояния организации и их применение для целей анализа

1.2. Информационно-методическое обеспечение анализа финансового состояния организации.

1.4. Современные программные продукты анализа финансового состояния

Глава 2. Анализ и оценка финансового состояния АО «Завод им. Гаджиева» с использованием информационных технологий

2.1. Организационно-экономическая характеристика АО «Завод им. Гаджиева»

2.2. Структурный анализ финансового состояния организации

2.3. Оценка финансового состояния организации по показателям финансовой устойчивости и платёжеспособности с применением программы Audit Expert

2.4. Рейтинговая оценка финансового состояния организации с применением программных средств бизнес-аналитики

5.5 Рекомендации по совершенствованию моделей оценки финансового состояния АО «Завод им. Гаджиева» на основе современных информационных технологий

Заключение

Список использованной литературы

Приложения

Приложение 5

Примеры оформления таблиц и рисунков

Таблица 1

Показатели финансово-хозяйственной деятельности АО «Завод им. Гаджиева» за 2023-2024 гг.

Показатели	2023 год	2024 год	Изменение (+,-)	
			В абс. измерении	В %
1. Выручка от продажи, тыс. руб.	449984	381722	-68262	-15,2
2. Себестоимость продаж тыс. руб.	418171	370010	-48161	-11,5
3. Прибыль от продаж, тыс. руб.	26996	3901	-23096	-85,6
4. Прибыль до налогообложения, тыс. руб.	1271	2096	825	64,9
5. Чистая прибыль, тыс. руб.	1017	1677	660	64,9
6. Стоимость имущества, тыс.руб.	371674	428273	59559	15,2
7. Стоимость основных средств, тыс. руб.	147094	170685	23591	16,0
8. Дебиторская задолженность, тыс. руб.	20649	89448	68799	333,2
9. Кредиторская задолженность, тыс. руб.	255831	312662	56831	22,2
10. Численность персонала, чел.	608	588	-20	-3,3
11. Фонд оплаты туда, тыс.руб.	109783	123840	14057	12,8
12. Средняя заработная плата одного работника, руб.	15283	17372	2089	13,7
13. Рентабельность продаж, %	5,99	1,02	-4,97	-82,97
14. Рентабельность имущества, %	0,34	0,49	0,15	44,12

Таблица 2

Состав, структура и динамика имущества

СХК Агрофирма «Согратль» за 2023-2024гг.

Показатели	2023 год		2024 год		Изменение (+,-)	
	тыс. руб.	Уд. вес, %	тыс. руб.	Уд. вес, %	в тыс. руб.	Уд. веса, %
Внеоборотные активы	84034	59,74	92739	64,17	8705	4,43
Оборотные активы	56631	40,26	51772	35,83	-4859	-4,43
Итого	140665	100	144511	100	3846	-

Таблица 3

Структура и динамика оборотных активов СХК

Агрофирма «Согратль» за 2023-2024гг.

Оборотные активы	2023 год		2024 год		Изменение (+,-)	
	тыс. руб.	Уд.вес, %	тыс. руб.	Уд.вес, %	в тыс. руб.	Уд. веса
Запасы	51137	90,3	47382	91,51	-3785	1,21
Дебиторская задолженность	2639	4,66	3906	7,55	1267	2,89
Финансовые вложения	-	-	-	-	-	-
Денежные средства	2855	5,04	484	0,94	-2371	-41
Прочие оборотные активы	-	-	-	-	-	-
ИТОГО	56631	100	51772	100	-4859	-

Таблица 4

Показатели платежеспособности АО «Махачкалинский гормолзавод» за 2023-2024гг.

Показатели	Критерий (норма)	2023 год	2024 год	Изменение (+ ; -)
1. Чистый оборотный капитал	> 0	46662	43757	-2905
2.Коэффициент абсолютной ликвидности	≥0,2	0,32	0,16	-0,16
3. Коэффициент промежуточной (критической) ликвидности	>0,7-1	0,66	0,31	-0,35
4. Коэффициент текущей ликвидности	≥2	3,87	3,23	-0,64
5. Коэффициент ликвидности запасов	>0,6	3,21	2,91	0,3

Таблица 5

Исходные данные для факторного анализа рентабельности собственного капитала АО «Махачкалинский гормолзавод» за 2023-2024гг.

Показатели	2023 год	2024 год	Изменение (+,-)
Выручка от продаж, тыс.руб.	36968	26945	-10023
Прибыль (убыток) от продаж, тыс.руб.	-9483	-8534	-949
Чистая прибыль(убыток), тыс.руб.	281	3478	3197
Собственный капитал, тыс.руб.	122167	125645	3478
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала, раз	0,303	0,215	-0,088
Рентабельность продаж, %	-25,65	-31,67	6,02
Рентабельность собственного капитала, %	0,22	2,77	2,55

Таблица 6

Классификация денежных потоков организации

Классификационный признак	Вид денежного потока
Вид деятельности	Операционный Инвестиционный Финансовый
Участие в хозяйственных процессах	В целом по организации По видам хозяйственной деятельности По структурным подразделениям организации По отдельным хозяйственным операциям
Направление	Положительный Отрицательный
Уровень оптимальности	Избыточный Дефицитный
Временной	Ретроспективный (отчетный) Оперативный Планируемый (прогнозный)
Момент оценки стоимости	По современной стоимости По будущей стоимости
Характер формирования	Периодический (регулярный) Эпизодический (дискретный)
Временной интервал	С равномерными временными интервалами С неравномерными временными интервалами

Таблица 7

Анализ движение денежных средств АО «Завод им. Гаджиева» за 2023-2024гг.

Показатели	Сумма, тыс.руб.		Структура, %		Изменения		
	2023	2024	2023	2024	тыс.руб.	в струк-туре	в %
1. Остаток денежных средств на начало периода	60292	49025	-	-	-	-	-
2. Поступление денежных средств - всего, в т.ч.:	790702	763175	100	100	-27527	0	-3,48
- текущей	777231	650673	98.3	85.26	-126558	-13.04	-16,28
- инвестиционной	341	105787	0.04	13.86	105446	13.82	Увели-чение в 310 раз
- финансовой	13130	6715	1.66	0.88	-6415	-0.78	-48,86
3. Расходование денежных средств - всего, в т.ч.:	801969	794722	100	100	-7247	0	-0,9
- текущей	732376	744790	91.32	93.72	12414	2.4	+1.7
- инвестиционной	55817	44237	6.96	5.57	-11580	-1.39	-20,75
- финансовой	13776	5695	1.72	0.72	-8081	-1	-58,66
4. Остаток денежных средств на конец года	49025	17478	-	-	-31547	-	-64,35
5. Чистый денежный поток:	-11267	-31547	100	100	-20280	0	-279.99
- текущей	44855	-94117	-398.11	298.34	-138972	696.45	-209.82
- инвестиционной	-55476	61550	492.38	-195.11	117026	-687.49	110.95
- финансовой	-646	1020	5.73	-3.23	1666	-8.96	-157.89



Рис. 1. Организационная структура СХК «Агрофирма «Согратль»

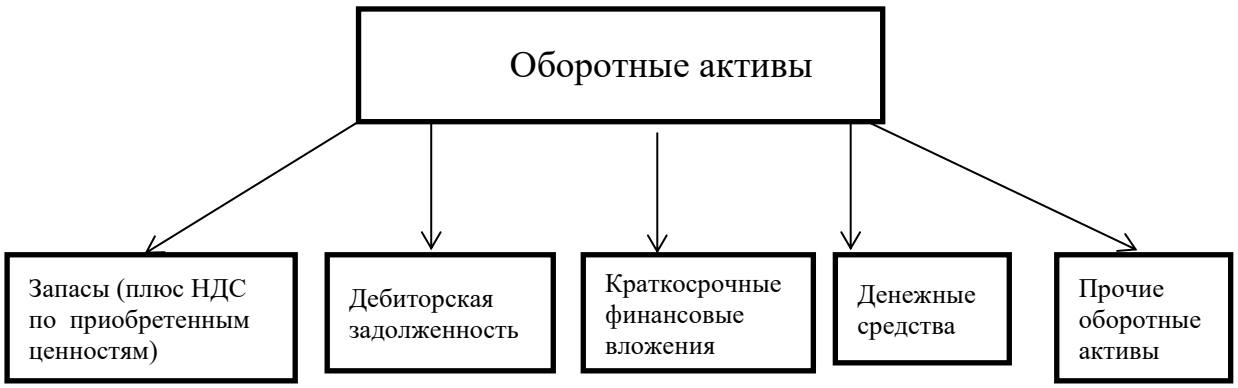


Рис.2. Состав оборотных активов организации

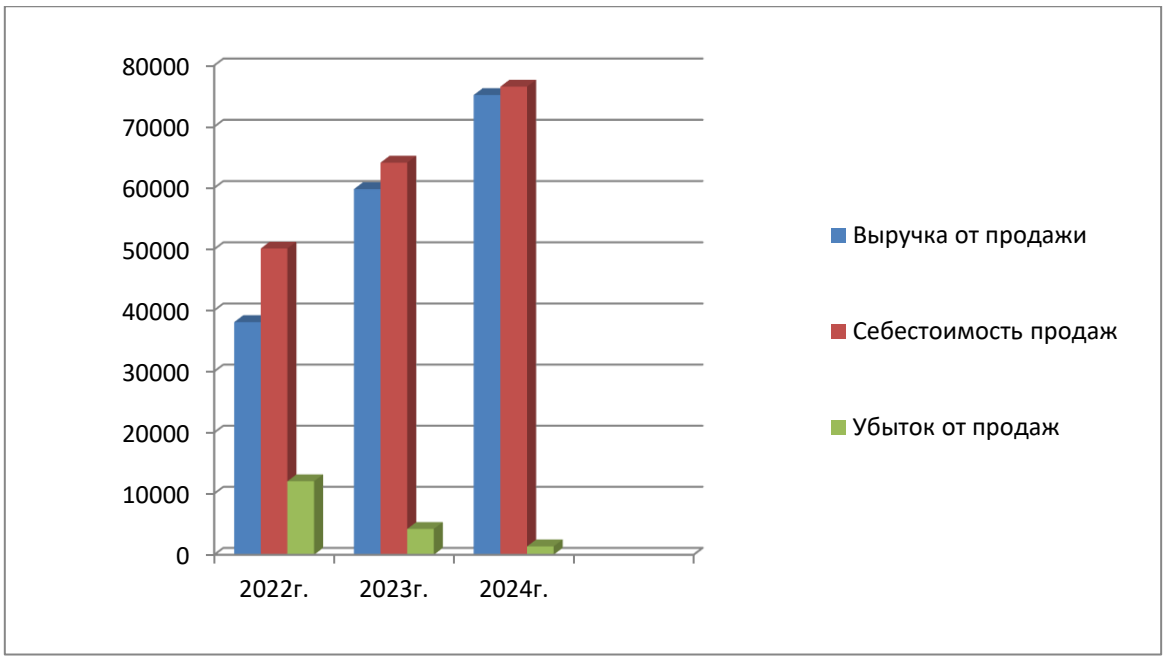


Рис.3. Динамика выручки, себестоимости и прибыли от продажи АО «Махачкалинский гормолзавод» за 2022-2024 годы.

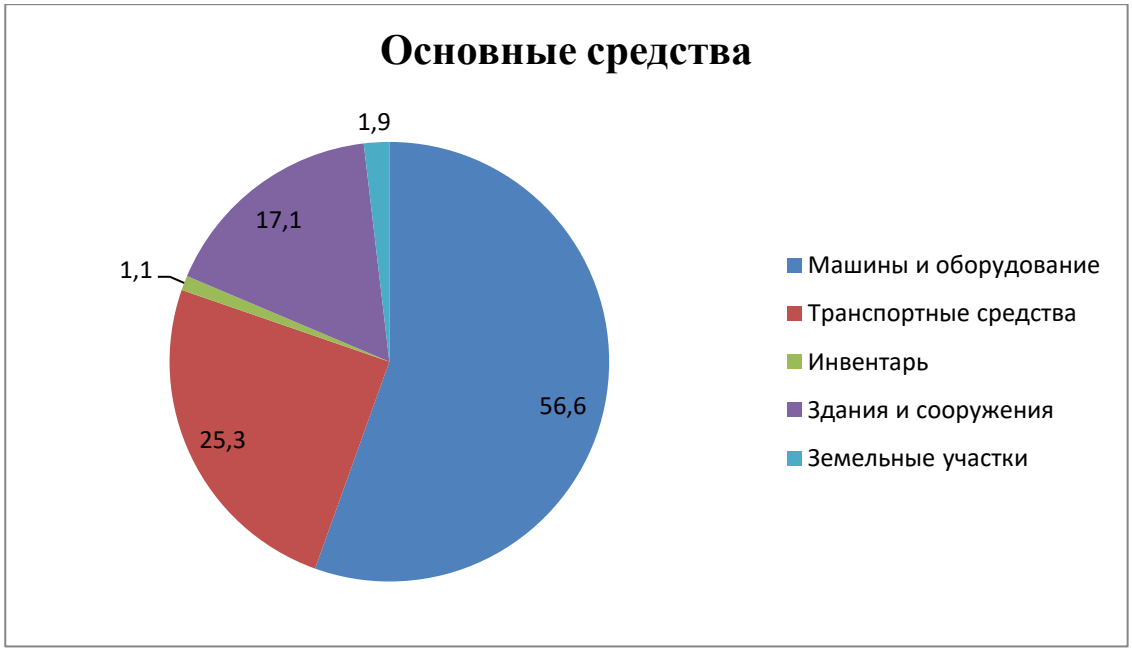


Рис. 4. Структура основных средств АО «Махачкалинский гормолзавод» в 2024 году.

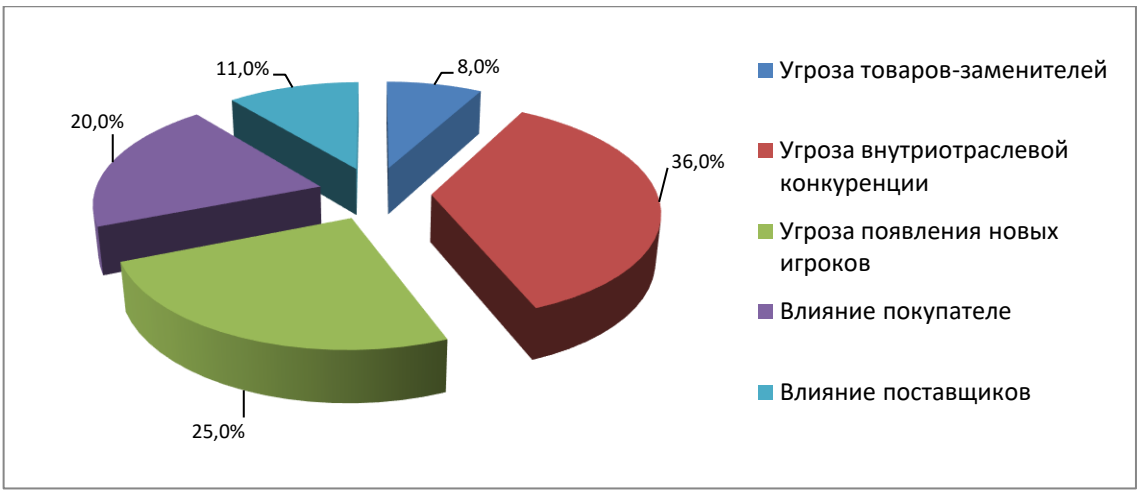


Рис.5. Анализ конкурентной среды АО «Махачкалинский гормолзавод» в 2024 году по модели пяти сил конкуренции Портера

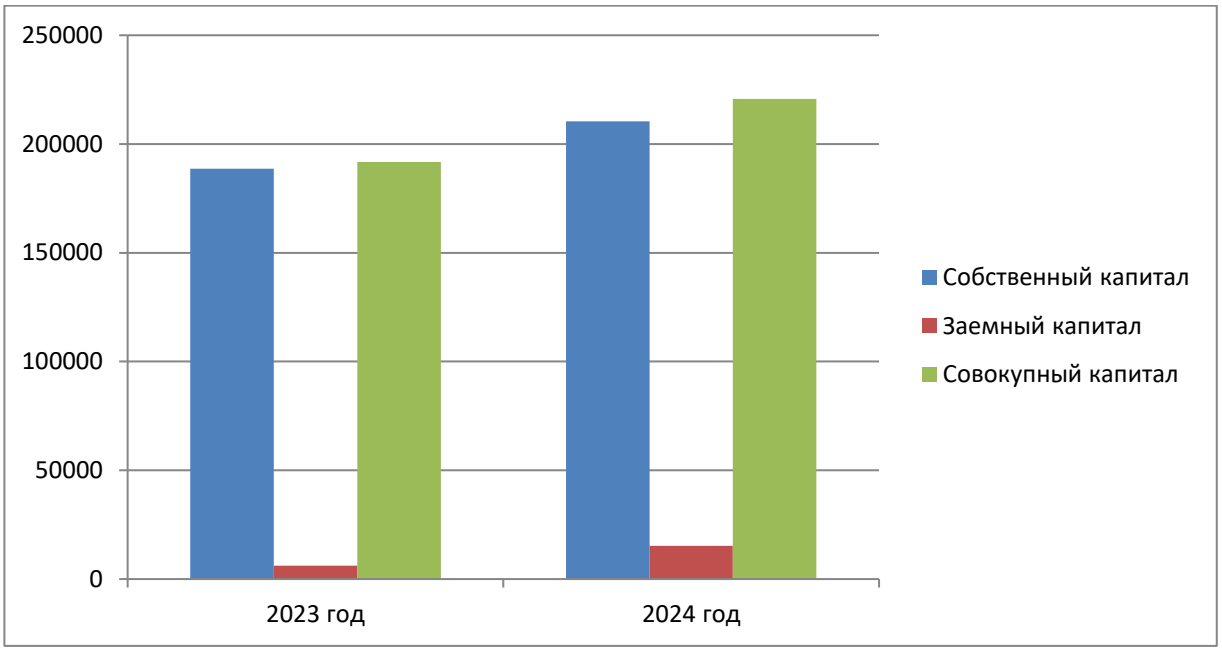


Рис.6. Динамика совокупного, собственного и заемного капитала АО «Махачкалинский гормолзавод за 2023 - 2024 гг.

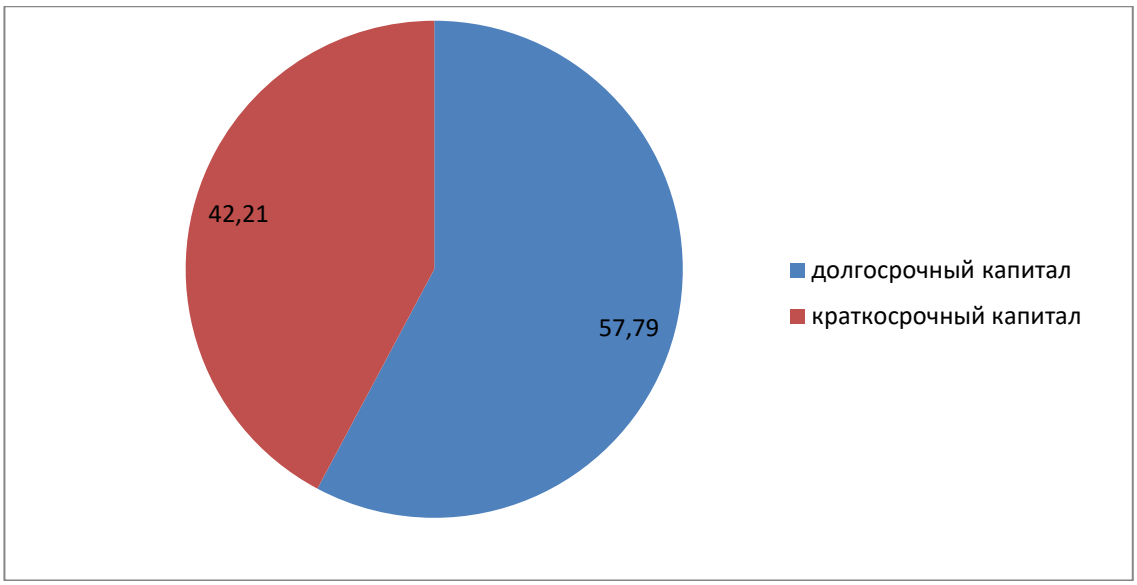


Рис.7 Структура заемных источников финансирования АО «Махачкалинский гормолзавод» в 2024 году



Рис. 8. Факторы, оказывающие влияние на величину прибыли от продаж организации

Приложение 6

Образец оформления списка использованной литературы

1. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (ред. от 09.03.2021)) // СПС КонсультантПлюс. – URL: http://www. consultant.ru/ document/ cons _ doc _ LAW_9027/ (дата обращения: 11.01.2024).
2. Российская Федерация. Законы. Федеральный закон «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 N 149-ФЗ (последняя редакция) // СПС КонсультантПлюс. – URL: https://www.consultant.ru/ document/cons_doc_LAW_61798// (дата обращения: 11.01.2024).
3. Большой экономический словарь: 26500 терминов / авт. и сост.: А. Н. Азрилиян; под ред. А. Н. Азрилияна: Институт новой экономики. - 2017.- 469с.
4. Губанов А.А., Гавель О.Ю. Современные информационные технологии в бизнес-аналитике//Экономические науки .-2022.- №9(214).-С.223-229. https://www.elibrary.ru/item.asp?id=50079181(датаобращения: 11.01.2024).
5. Власов М.В., Охлопков А.С. Оценка влияния цифровых технологий на трансакционные издержки фирм// Экономический анализ: теория и практика. 2022. Т. 21. № 8 (527). С. 1481-1505. – URL: https://www.elibrary.ru/title _ items. Asp (дата обращения: 11.01.2024).
6. Казакова, Н. А. Финансовый анализ: учебник и практикум для вузов / Н. А. Казакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16315-5. — Текст : электронный— URL: (дата обращения: 11.01.2024).
7. Портнов Р.С. Потенциал применения современных информационных технологий в бизнес-аналитике// Вестник Российского университета кооперации.-2020.-№2(40).- С.67-91-URL: https://cyberleninka.ru/ (дата обращения: 11.01.2024).
8. Сафронова, Н. Б. Сяглова, Ю. В. Управление бизнесом в условиях цифровой экономики : учебник / Ю. В. Сяглова, Н. Б. Сафронова, Т. П. Маслевич. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2024. - 320 с. - ISBN 978-5-394-05804-2. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/ catalog/product/2161341 (дата обращения: 12.01.2026).
9. Трофимов В.В. Информационные технологии: учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ;— Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Высшее образование).- ISBN 978-5-534-18340-5.- Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].- URL: https://urait.ru/bcode/568880 943026 (дата обращения: 12.01.2026).
10. Цветков А. А. Теория и практика бизнес-анализа в ИТ : учебное пособие : в 2 томах : [16+] / А. А. Цветков; Институт программных систем РАН. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Том 2. – 100 с. – URL: https:/ /biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576480 (дата обращения: 12.01.2026).
11. Официальный сайт АО «Денеб». – URL: https://deneb.ru / (дата обращения: 11.01.2024).

Приложение 7.

Список рекомендуемой учебной литературы

а) основная литература:

1. Основы бизнес-анализа. Учебное пособие / Под ред. Бариленко В.И. - М.: КноРус, 2019. - 270 с. - URL: https://book.ru/book/943026 (дата обращения: 12.01.2026).

2. Цветков А. А. Теория и практика бизнес-анализа в ИТ : учебное пособие : в 2 томах : [16+] / А. А. Цветков; Институт программных систем РАН. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. – Том 2. – 100 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576480 (дата обращения: 12.01.2026).

3. Трофимов В.В. Информационные технологии: учебник для вузов / В. В. Трофимов, О. П. Ильина, В. И. Кияев, Е. В. Трофимова ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 546 с. — (Высшее образование).- ISBN 978-5-534-18340-5.- Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт].- URL: https://urait.ru/bcode/568880 943026 (дата обращения: 12.01.2026).

4. Богомолова, М. А. Бизнес-анализ в ИТ- проектах : учебное пособие / М. А. Богомолова. — Самара : ПГУТИ, 2022. Часть 2: Управление требованиями 2022. 177 с. - Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/329921 .(дата обращения: 12.01.2026).

в) дополнительная литература:

5. Костюк А.В. Информационные технологии. Базовый курс: учебник для вузов / А. В. Костюк, С. А. Бобонец, А. В. Флегонтов, А. К. Черных. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 604 с. — ISBN 978-5-8114-8776-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180821 (дата обращения: 12.01.2026).

6. Усенко Л.Н. Бизнес-анализ деятельности организации: учебник / Л.Н.Усенко, Ю.Г. Чернышева, Л.В. Гончарова [и др.] ; под ред. проф. Л. Н. Усенко. — М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2019. — 560 с. : ил. + доп. материалы — (Магистратура). - ISBN 978-5-98281-358-9 - URL: https://znanium. com/ catalog/ product/1003063 (дата обращения: 12.01.2026).

7. Основы цифровой экономики: учебник и практикум для вузов / М. Н. Конягина [и др.] ; ответственный редактор М. Н. Конягина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13476-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543732 (дата обращения: 12.01.2026).

8. Сафронова, Н. Б. Сяглова, Ю. В. Управление бизнесом в условиях цифровой экономики : учебник / Ю. В. Сяглова, Н. Б. Сафронова, Т. П. Маслевич. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2024. - 320 с. - ISBN 978-5-394-05804-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2161341 дата обращения: 12.01.2026).

9. Оценка бизнеса в цифровой экономике: учебник / М. А. Федотова, О. В.

Лосева, Т. В. Тазихина [и др.] ; под ред. М. А. Федотовой, О. В. Лосевой, Т. В. Тазихиной. — Москва : КноРус, 2022. — 389 с. — ISBN 978-5-406-09225-5. — URL: https://book.ru/book/943021 (дата обращения: 12.01.2026).

10.Вайл Питер Цифровая трансформация бизнеса: Изменение бизнес-модели для организации нового поколения [Электронный ресурс]/ Вайл Питер,Ворнер Стефани.- Москва: АльпинаПаблишер, 2019.- 264 с.- URL: http://www.iprbookshop.ru/82656.html. (дата обращения: 12.01.2026).

11.Прыкина Л.В. Экономический анализ предприятия: учебник /Л. В. Прыкина. – 3-е изд.– Москва : Дашков и К°, 2021. – 253 с.: ISBN 978-5-394-04508-0. – Текст: электронный URL: https://biblioclub.ru/index. php?page=book&id=621928 (дата обращения 12.01.2026)

12.Кудрявцева, Т. Ю. Финансовый анализ: учебник для вузов / Т. Ю. Кудрявцева, Ю. А. Дуболазова ; под редакцией Т. Ю. Кудрявцевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14820-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/481973 (дата обращения: 12.01.2026).

13.Касьяненко, Т. Г. Анализ и оценка рисков в бизнесе: учебник и практикум для вузов / Т. Г. Касьяненко, Г. А. Маховикова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00375-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510969 (дата обращение 12.01.2026).

14.Силич В.А. Моделирование и анализ бизнес-процессов: учебное пособие / В.А. Силич, М.П. Силич. — Электрон. текстовые данные. Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2021. -212 с.- 978- 5-86889-511-1. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13890.html (дата обращения: 12.01.2026)

15.Войтоловский Н.В. [и др.] Экономический анализ в 2 ч. Часть 1: учебник для вузов /; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд. Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 291 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10997-9. https://urait.ru/bcode/493027 (дата обращения: 12.01.2026).

16.Войтоловский Н.В. [и др.] Экономический анализ в 2 ч. Часть 2.: учебник для вузов /; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 302 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10999-3. https://urait.ru/bcode/493028 (дата обращения 12.01.2026).

17. Методическое пособие по выполняю Курсовой работы по профилю для студентов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в бизнес-аналитике» / Д.А. Сулейманова, Л.А. Ахмедова, Махачкала: ДГУ, 2026. - 44с. http://cathedra.dgu.ru/Educational Process.aspx?Value=9&id=1487 (дата обращения: 12.01.2026).

Приложение 8

ЗАДАНИЕ
на курсовую работу (проект)

по дисциплине _____
полное название дисциплины

Студенту _____,
Фамилия, Имя, Отчество

обучающемуся по направлению:
38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика _____

код и наименование направления 38.04.01. Экономика

по профилю __Информационные технологии в бизнес-аналитике
_____
наименование профиля ОПОП

__2___ курса очной (очно-заочной, заочной) формы обучения
(указать нужное)

Тема курсовой работы (проекта): _____
_____
название темы курсовой работы (проекта)

1. Исходные данные _____

_____
_____

2. Основные разделы _____

_____

3. График выполнения _____

_____

Представить выполненную курсовую работу (проект) на проверку не позднее:
_____ *(указать дату представления)*.

Руководитель работы _____ _____ _____
подпись руководителя *Ф.И.О. руководителя* *Дата*

Задание принял _____ _____ _____
подпись студента *Ф.И.О студента* *Дата*

Приложение 9

О Т З Ы В
РУКОВОДИТЕЛЯ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Тема курсовой работы:_____
Автор (студент/ка) _____
Факультет *Экономический*
Кафедра *«Экономическая безопасность, анализ и аудит»*
Направление/специальность 38.04.01 *Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика*
Профиль/ специализация *«Информационные технологии в бизнес-аналитике»*
Руководитель _____
(Фамилия И.О., место работы, должность, ученое звание, степень)

Оценка соответствия требованиям ФГОС подготовленности автора курсовой работы

Требования к профессиональной подготовке	Соответствует	В основном соответствует	Не соответствует
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении квалификационной работы, анализировать, диагностировать причины появления проблем, их актуальность			
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)			
уметь использовать актуальную информацию			
владеть компьютерными методами сбора, хранения и обработки (редактирования) информации, применяемой в сфере профессиональной деятельности			
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной экономической информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)			
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи			
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений			
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных			
знать методы системного анализа			
уметь осуществлять деятельность в кооперации с коллегами, находить компромиссы при совместной деятельности			
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы			
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности			

Отмеченные достоинства _____

Отмеченные недостатки _____

(*приводится оценка качества выполнения курсовой работы (проекта); оценка полноты разработки поставленных вопросов, теоретической и практической значимости курсовой работы)*

Заключение _____

_____

Руководитель _____ «___» _____20___г.
(подпись)

Динара Абдулбасировна Сулейманова – к.эн, доцент кафедры «Экономическая безопасность, анализ и аудит»

Лаура Алаудиновна Ахмедова– к.эн, доцент кафедры «Экономическая безопасность, анализ и аудит»

Методическое пособие
по выполнению Курсовой работы по профилю
для студентов направления 38.04.01 Экономика и 09.04.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в бизнес-аналитике»