

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 05.02.2025 12:19

Уникальный идентификатор документа:
528682d78e67166ab074e1ba172f735a1c



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный университет генетики,

биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Кафедра «Бухгалтерский учет и статистика»

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По выполнению курсовой работы

Дисциплина	Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных
Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль)	Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций
Квалификация (степень) выпускника	Бакалавр

САРАТОВ 2022

Методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика»/ Сост.: Шарикова И.В., Кондак В.В.; ФГБОУ ВО Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова; Саратов, 2022. 14 с.

ВВЕДЕНИЕ

Обеспечение эффективного функционирования предприятий, требует экономически грамотного управления их деятельностью, которая во многом определяется умением ее анализировать. С помощью анализа изучаются тенденции развития, глубоко и системно исследуются факторы изменения результатов деятельности, обосновываются планы и управленческие решения, осуществляется контроль за их выполнением, выявляются резервы повышения эффективности производства, оцениваются результаты деятельности предприятия, вырабатывается экономическая стратегия его развития.

Курсовое проектирование по дисциплине «Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных» является одной из форм контроля знаний студентов, выполняется студентами на заключительном этапе изучения дисциплины.

Цель курсовой работы заключается в формировании у обучающихся аналитического, творческого мышления путем освоения методологических основ и приобретения практических навыков анализа хозяйственной деятельности предприятия.

Задачи курсовой работы:

- научить обучающихся, пользуясь исходными данными, литературным и справочным материалом, делать основные экономические расчеты, анализировать их, делать выводы и предложения;
- закрепить у обучающихся знания основных экономических показателей и навыков их расчета по основным темам курса «Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных»;
- развить у обучающихся навыки ведения самостоятельной работы.

Выполнение курсовой работы является подготовительным этапом к сдаче экзамена по курсу «Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных». Обучающийся допускается к экзамену только после успешного выполнения курсовой работы по дисциплине и её успешной защиты.

Данные методические указания составлены в соответствии с учебной программой курса «Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных» для обучающихся направления подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика профиль Цифровая бизнес-аналитика предприятий и организаций очной формы обучения.

За достоверность приведенного в работе фактического и расчетного материала и принятые решения несет ответственность обучающийся - автор работы.

1. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Важным и ответственным моментом, предопределяющим успех выполнения курсовой работы, является выбор темы исследования. При

выборе темы курсовой работы следует руководствоваться актуальностью проблемы, практической значимостью его решения, возможностью получения необходимых статистических данных и наличием научной литературы.

Обучающийся может руководствоваться примерным перечнем тем курсовых работ, рекомендованных кафедрой.

Обучающийся имеет право самостоятельного выбора темы курсовой работы по согласованию с руководителем курсовой работы.

ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

1. Применение информационных технологий при проведении реинжиниринга бизнес-процессов
2. Анализ бизнес-процессов на предприятии.
3. Контроллинг бизнес-процессов на предприятии
4. Моделирование бизнес-процессов сельскохозяйственного предприятия
5. Анализ обеспеченности и эффективности использования основных средств производства на основе информационных данных.
6. Использование информационных данных при анализе обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами и эффективности их использования.
7. Анализ финансовой устойчивости сельскохозяйственного предприятия
8. Анализ эффективности бизнес-процессов сельскохозяйственного предприятия.
9. Анализ эффективности бизнес-процессов предприятия по переработке сельскохозяйственной продукции.
10. Анализ финансовых результатов деятельности предприятия.
11. Анализ финансового состояния предприятия.
12. Анализ конкурентоспособности сельскохозяйственного предприятия.
13. Анализ дебиторской (кредиторской) задолженности.
14. Анализ управления денежным оборотом и системой расчетов.
15. Анализ управления заемным капиталом.
16. Анализ управления собственным капиталом.
17. Анализ эффективности использования оборотного капитала.
18. Анализ инвестиционной привлекательности сельскохозяйственного предприятия.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа должна содержать:

1. Задание.
2. Теоретическую часть: описание методик и математической модели, на основании которой производится решение поставленной задачи.
3. Решение задачи (в т.ч. на ЭВМ, с подробным описанием всех вычислений, приведением графиков, распечаткой результатов, полученных на ЭВМ)
4. Выводы и предложения
5. Список использованной литературы
6. Приложения

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Курсовая работа должна быть выполнена на основе конкретного реального материала предприятия. Для анализа привлекаются исходные данные из годовой бухгалтерской отчетности, бухгалтерского баланса и приложений к нему, бизнес-плана предприятия, первичных документов, производственных отчетов за период не менее чем за 2-3 года.

Содержание курсовой работы должно соответствовать вопросам плана и излагаться в логической последовательности.

Во введении необходимо обосновать актуальность темы курсовой работы, степень изученности данного вопроса, сформулировать цель и задачи, объект и методы исследования. Кроме этого, необходимо отразить информационную базу, которая использовалась при написании курсовой работы, а также объект исследования (полное название предприятия с указанием его организационно-правовой формы). Такое начало позволяет сразу сориентировать обучающегося на то, зачем ему предлагается к изучению та или иная тема, какие он получит знания и как они будут направлены на принятие тех или иных управленческих решений.

В первой главе рассматриваются теоретические и методические основы исследуемой проблемы с учетом темы курсовой работы. При написании данной главы необходимо использовать учебные пособия отечественных и зарубежных авторов, статьи из периодической печати и другие литературные источники. При этом учитываются различные точки зрения отечественных и зарубежных ученых, высказывается авторская позиция относительно теоретических положений.

Вторую главу следует начинать с анализа современного состояния и тенденций развития сельскохозяйственного предприятия. Особое место занимает анализ основных показателей производственной и финансовой деятельности в целом по предприятию. Необходимо проанализировать

динамику экономических показателей по отраслям, согласно, избранной теме курсовой работы.

Во второй аналитической главе должна быть дана краткая организационно-экономическая характеристика исследуемого предприятия. При этом необходимо уделить внимание местоположению и специализации хозяйства, изучить организационно-производственную структуру сельскохозяйственного предприятия (наличие основных, обслуживающих и вспомогательных производств), провести анализ обеспеченности и эффективности использования ресурсного потенциала, дать оценку финансовым результатам деятельности предприятия, определить основные направления повышения эффективности использования ресурсного потенциала, рассчитать резервы увеличения выхода продукции или предложить модели оптимизации бизнес-процессов.

Обработку и анализ цифровой информации целесообразно проводить с помощью современных методов экономического анализа. Данные результатов необходимо отразить в аналитических таблицах, графиках, диаграммах. Материалы, служащие базой для анализа должны быть достаточно полными и достоверными. Следует дать общую оценку экономического состояния сельскохозяйственного предприятия. Данные аналитических расчетов по теме исследования, необходимо отразить в табличном или графическом варианте.

В разделе выводов и предложений курсовой работы кратко излагаются результаты исследования и даются предложения по улучшению эффективности деятельности предприятия и оптимизации бизнес-процессов.

В конце курсовой работы необходимо привести полный перечень специальной литературы, используемой при написании курсовой работы.

В приложениях могут быть представлены вспомогательные материалы к основному содержанию работы, промежуточные расчеты, формы годовой бухгалтерской отчетности, которые были использованы при написании курсовой работы (согласно избранной теме).

Курсовая работа считается выполненной, если она содержит все структурные элементы и включает разработку всех разделов. Аналитические расчеты в курсовой работе, как правило, представляются в виде аналитических таблиц. При выполнении курсовой работы обучающийся разрабатывает необходимый иллюстративный материал: диаграммы, графики, схемы и т.п. и представляет их на рисунках в соответствии с требованиями по оформлению.

3. ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Задание по курсовой работе обучающийся получает от преподавателя-руководителя. Преподаватель рекомендует необходимую литературу, справочные и другие материалы, консультирует обучающегося по избранной теме работы. Объем курсовой работы не должен превышать 40-45 страниц

машинописного текста. Курсовая работа выполняется на листах формата А-4, скрепленных вместе.

Титульный лист должен иметь вид, указанный в приложении 1. Содержание (план) работы пишется на одной странице листа с указанием страниц каждого раздела и подразделов.

Каждый новый раздел (глава) в курсовом проекте начинается с новой страницы. Аналитические таблицы, графики и диаграммы обязательно должны иметь название, отражающее цель их выполнения, в них должны быть указаны единицы измерения, и они должны быть пронумерованы.

В теоретической главе необходимо делать ссылки на литературные источники (номер литературного источника с указанием номера страницы). Список литературы размещается в алфавитном порядке.

Примерная структура курсовой работы по числу рукописных страниц следующая: введение – 2-3 страницы, теоретическая глава – 7-8 страниц, аналитическая и проектная глава – 15-16 страниц, выводы и предложения - 4-5 страниц, список используемой литературы – 3 страницы. Все страницы курсовой работы должны быть обязательно пронумерованы.

При написании курсовой работы необходимо стремиться к кратким и точным формулировкам в изложении каждого вопроса темы. Проект должен быть тщательно отредактирован.

Курсовая работа по дисциплине «Комплексный анализ бизнес-процессов на основе информационных данных» выполняется на примере коллективных сельскохозяйственных предприятий различных форм собственности, крестьянских (фермерских) хозяйств, перерабатывающих, ремонтно-технических и других предприятий, входящих в систему АПК.

Не допускается вписывать от руки формулы или другие пояснения в тексте, таблицах, иллюстрациях.

При написании работы особое внимание следует обратить на ее оформление. Текстовая часть работы должна быть выполнена машинописным способом или с применением печатающих и графических устройств вывода ЭВМ на одной стороне листа белой бумаги формата А4. Текст следует печатать шрифтом Times New Roman, размер № 14 через 1,5 интервала, следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм, выравнивание «по ширине» страницы; величина абзаца – 1,25 см. На каждой странице размещается 20-30 строк. При распечатке нужно соблюдать следующие требования:

Заголовки структурных элементов курсовой работы (пример: СОДЕРЖАНИЕ, ВВЕДЕНИЕ, ГЛАВЫ, ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ, СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ) следует располагать в середине строки без точки в конце, прописными буквами, не подчеркивая, шрифтом Times New Roman, размер № 14, полужирный. Каждый структурный элемент (глава) работы начинают с нового листа, переносы слов в них не допускаются; расстояния между заголовками главы и заголовками пунктов, заголовками пунктов и текстом необходимо отделять двумя

свободными строками с интервалом 1,0. Страницы работы нумеруются арабскими цифрами в центре нижней части листа соблюдая сквозную нумерацию, включая приложения. Первой страницей считается титульный лист; второй – задание и т.д. На этих страницах номера не ставятся, нумерация начинается с введения.

Содержание включает наименование частей работы, начиная с введения, в правой стороне листа указываются номера страниц. Перед наименованием разделов, глав и параграфов пишутся их номера.

Главы должны иметь порядковую нумерацию в пределах основной части работы и обозначаться римскими цифрами, например: I, II.

Параграфы следует нумеровать в пределах каждой главы арабскими цифрами с точкой, например: 1.1., 1.2., 1.3., 2.1, 2.2. и т.д. При этом номер состоит из номера главы и параграфа, разделенных точкой.

Излагать материал следует четко, ясно, последовательно, применяя научную терминологию, избегая общеизвестных положений, имеющих в учебниках и учебных пособиях. Использование в работе дословных цитат, цифровых данных, схем, формул, заимствованных из различных источников, обязательно должно сопровождаться ссылкой на источник (автора). Списывание без ссылки не допускается и является грубым нарушением научной этики.

Сокращения: Все слова следует писать полностью, не допуская сокращений. Такие знаки, как №, %, -, + и т.д. обозначаются символами только при цифровых величинах, а в тексте следует писать «номер», «процент», «минус», «плюс». Сокращение слов при датах оформляют: г. - год, гг. - годы (например: 2021 г.; 2018-2021 гг.). В комплексном анализе хозяйственной деятельности принимаются следующие система сокращения единиц измерения: тыс. – тысяча; кВт ч – киловатт–час; млн – миллион; л.с. – лошадиная сила; млрд – миллиард; г. – год; м³ – кубический метр; гг. – годы; кг – килограмм; руб. – рубль; т – тонна; ц – центнер; шт. – штука; л – литр; га – гектар.

Обозначение единиц измерения следует писать после числовых значений величин и помещать в строку с ними (без переноса на следующую строку). Между последней цифрой числа и обозначением единицы измерения следует оставить пробел: 25 %, 10 кг, 320 шт. Если в работе приводится ряд числовых значений, имеющих одну и ту же единицу измерения, то ее указывают только в конце последнего числового значения. Например: 25; 47 и 96 тыс. руб., или 15; 56 и 22 %. Комбинированные единицы печатают в одну строку, разделяя их косой чертой: 45 км/ч. Дробные числа необходимо отражать в виде десятичных дробей. Числовые значения величин следует указывать со степенью детализации, которая необходима. Показатели с одной и той же единицей измерения должны иметь одинаковое значение после запятой. В тексте документа числовые значения величин с обозначением единиц физических величин и единиц счета следует писать

цифрами, а числа без обозначения единиц физических величин и единиц счета от единицы до девяти – словами.

Оформление таблиц. Цифровой материал, помещаемый в работе, рекомендуется оформлять в виде таблицы. Наименование таблицы следует писать с прописной буквы (Times New Roman 14), помещать над таблицей без абзацного отступа в одну строку с ее номером через тире, без точки в конце. Если наименование таблицы занимает две строки и более, то его следует записывать через один межстрочный интервал. Размер шрифта в таблице Times New Roman 12, интервал 1,0.

Пример:

Таблица 1 – Модель Э.Альтмана в ООО «Снежное»

Показатель	2019г	2020г	2021г	Отклонение 2021г. к 2019г.(+,-)
X1 - собственный оборотный капитал/сумма активов;	0,65	0,67	0,69	0,05
X2 - нераспределенная прибыль/сумма активов;	0,53	0,58	0,60	0,07
X3 - прибыль до уплаты процентов/сумма активов;	0,07	0,18	0,18	0,11
X4 - балансовая стоимость собственного капитала/заемный капитал;	1,83	2,06	2,27	0,44
X5 - объем продаж (выручка)/сумма активов.	0,08	0,19	0,19	0,11
$Z = 0,717X1 + 0,847X2 + 3,107X3 + 0,42X4 + 0,995X5$	1,98	2,57	2,70	0,73

Показатели в заголовке граф указываются в единственном числе. Если все показатели, приведенные в графах, выражены в одной и той же единице измерения, то её обозначение следует помещать над таблицей. Если числовые значения в графе таблицы выражены в одинаковой единице измерения, её обозначение необходимо указать в заголовке этой графы. Если таблица не помещается на одной странице, то оставшуюся часть таблицы переносят на другую страницу и перед ней помещают слова «Продолжение таблицы» с указанием номера.

Оформление рисунков. Все иллюстрации (схемы, диаграммы, графики и т.п.), приведенные в работе, именуются рисунками (нумерация сквозная). Как в тексте работы, так и в приложении они должны быть выполнены на стандартных листах белой бумаги. Каждый рисунок должен сопровождаться содержательной подписью, которая размещается под рисунком в одну сторону с номером. Название рисунка всегда начинается с прописной буквы, Times New Roman 14, без точки в конце.

Например:

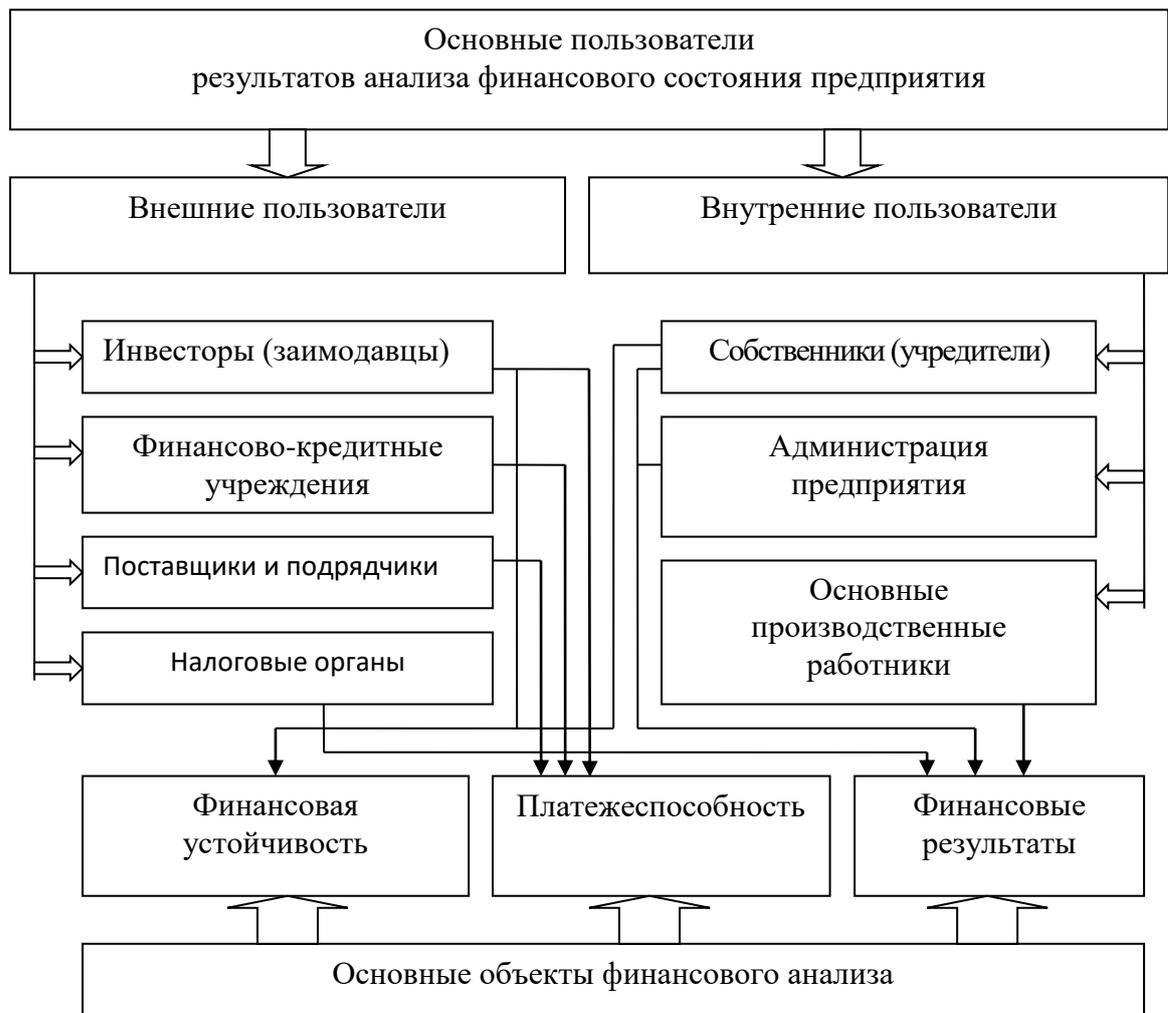


Рисунок 1 – Основные пользователи результатов анализа финансового состояния предприятия



Рисунок 2 - Динамика значения Z, вероятности банкротства по модели Э.Альтмана

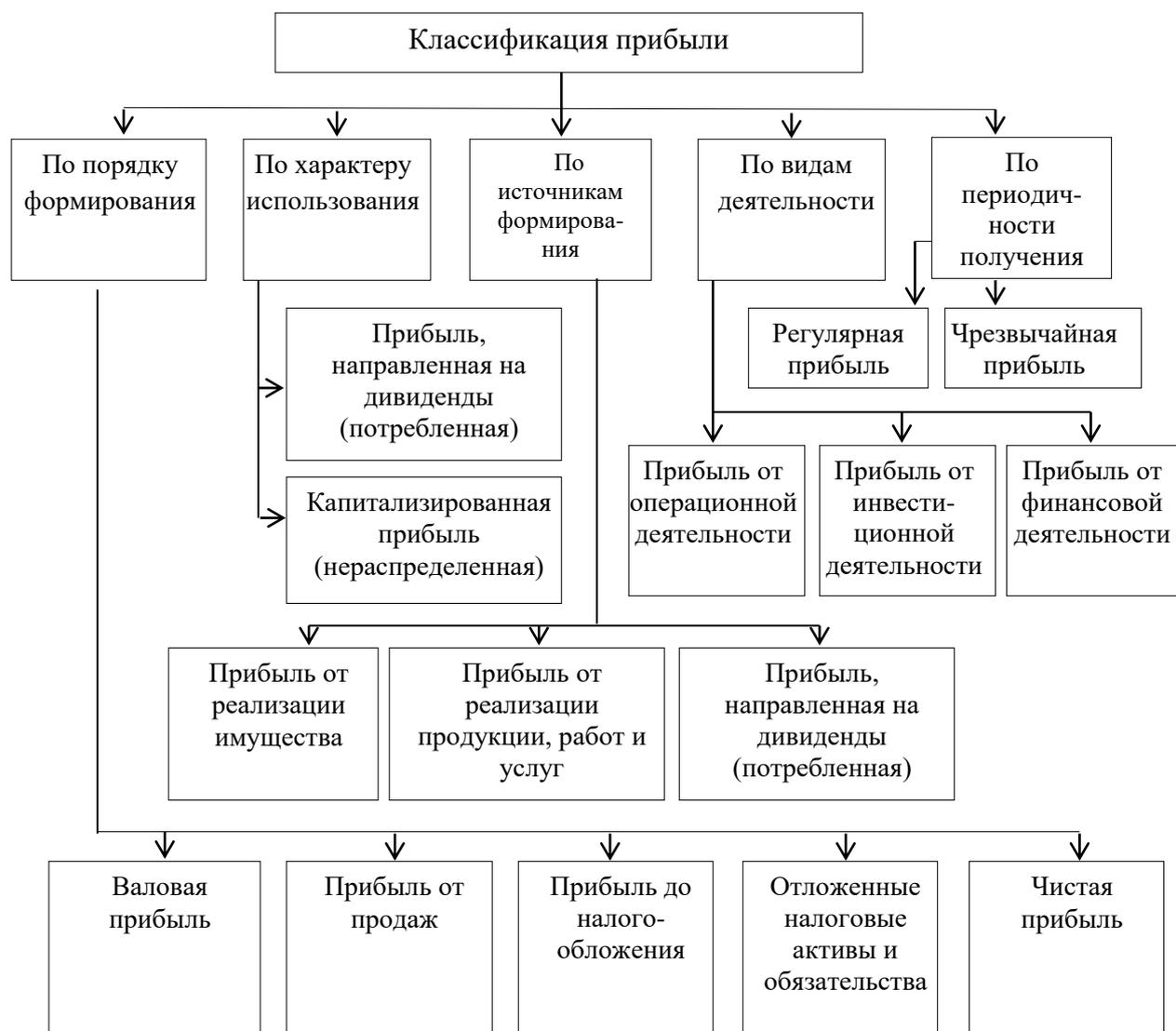


Рисунок 3 – Классификация прибыли

Оформление ссылок. Библиографическая ссылка предусматривает расположение информации об источнике в списке литературы. При упоминании автора работы или работ в квадратных скобках указывается номер источника в пределах списка литературы, например [6]. При ссылке на несколько работ одного автора или работы нескольких авторов приводят номера этих работ, например: [1,7,22]. При ссылке на определенные страницы указывают порядковый номер источника и страницу, на которой расположен данный текст, например: [11, с.72]. Если ссылка на многотомное издание, кроме того, указывают номер тома, например: [12, т.1, с.455].

Пример оформления титульного листа курсового проекта приведен в приложении 1. Выполненная курсовая работа подписывается обучающимся и представляется руководителю на проверку. Работа, удовлетворяющая требованиям к ее содержанию и оформлению, после исправления замечаний руководителя (если они имеются) допускается к защите.

В конце курсовой работы прилагается список используемой литературы по теме исследования, а в приложении информационные данные финансовой отчетности предприятия, емкие информационные формы табличного материала.

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная литература (библиотека университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Комплексный анализ хозяйственной деятельности предприятия https://znanium.com/read?id=393336	Савицкая Г.В.	7-е изд., перераб. И доп. – Москва: ИНФРА, 2022. – 608с.
2	Анализ финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций: учеб. пособие/ https://znanium.com/read?id=362818	И.В. Кобелева, Н.С. Ивашина.	М.: ИНФРА-М, 2020 – 256с.

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор(ы)	Место издания, издательство, год
1	2	3	4
1	Банкротство: учет, анализ, аудит: практическое пособие URL: https://znanium.com/read?id=391955	Н.В. Кобзева	Москва: ИНФРА - М, 2022.-208с. ISBN 978-5-9776-0154-2

Образец оформления титульного листа

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н. И. Вавилова»

Кафедра «Бухгалтерский учет и статистика»

КУРСОВАЯ РАБОТА

На тему:

	Работу выполнил обучающийся Ф.И.О. _____
	Направление подготовки _____
	Курс _____ группа _____
	Руководитель _____
	Ф.И.О.

Саратов 200__ г.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
1. ВЫБОР ТЕМЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	3
ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	5
3. ОФОРМЛЕНИЕ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	6
4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	12
5. ПРИЛОЖЕНИЕ 1	13