Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Евгеньевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.10.2026 15:20:41
Уникальный программный ключ:
3beb265d5d589e7ff4c954946f3ad99a1e70ac12

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Институт сервиса и отраслевого управления

Кафедра «Экономика и
организация производства»

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ

Методические рекомендации
по выполнению курсовой работы обучающихся
по направлению бакалавриата 38.03.01 «Экономика»,
направленность «Инженерная экономика»

Составитель ***И. В. Дружинина,***
кандидат социологических наук, доцент

Тюмень
ТИУ
2026

Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия: метод. рекомендации по выполнению курсовой работы обучающихся по направлению бакалавриата 38.03.01 «Экономика», направленность «Инженерная экономика» / сост. И.В. Дружинина; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2026. – 32 с.

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Экономика и организация производства»
«____» _____ 2026 года, протокол № ___

Аннотация

Методические указания по выполнению курсовой работы обучающихся по направлению бакалавриата 38.03.01 «Экономика», направленность «Инженерная экономика» содержат общие положения по выполнению, содержанию и оформлению курсовой работы, список рекомендуемой литературы.

1 ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» состоит в изучении теоретических основ построения математических моделей оптимального управления, методов математического моделирования для научного обоснования управленческих решений в профессиональной деятельности, в том числе по оптимизации бизнес-процессов предприятия.

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

1) изучение основных понятий и инструментария системного анализа, моделирования и оптимизации бизнес-процессов предприятия;

2) освоение методов создания моделей для принятия обоснованных управленческих решений по оптимизации бизнес-процессов предприятия и его развитию;

3) приобретение навыков критического анализа и экономико-математического моделирования для научного обоснования управленческих решений с применением информационных технологий и с учетом требований по оптимизации бизнес-процессов предприятия.

Знания, полученные студентами, и компетенции, формируемые при изучении дисциплины «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» служат основой для освоения дисциплин «Управление качеством и сертификация продукции», «Оценка и управление рисками деятельности предприятий», «Основы научных исследований», будут полезны при выполнении курсовых проектов по дисциплине «Экономическая оценка рисков деятельности предприятия», а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

2 УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

2.1 Цель и задачи курсовой работы

Курсовая работа по дисциплине «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» является составной частью подготовки бакалавров по направлению «Экономика» и призвана помочь студентам овладеть навыками научно-исследовательской работы, самостоятельного и творческого использования теоретических знаний при подготовке выпускной квалификационной работы и в профессиональной деятельности. Выполнение курсовой работы предполагает консультационную помощь со стороны преподавателя – руководителя курсовой работы – творческое развитие студентом разделов курсовой работы.

Объектом исследования при выполнении курсовой работы является предприятие, на котором студент проходил учебную практику, или

какая-либо территория (субъект Российской Федерации, город, федеральный округ, Российская Федерация в целом), что обеспечивает реальность цифрового материала (корпоративной или официальной статистики), актуальность предмета исследования и возможность использования его результатов в практической деятельности.

Целью курсовой работы по дисциплине «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» является закрепление и углубление теоретических знаний и приобретение навыков самостоятельного решения прикладных задач в области исследования различных аспектов деятельности предприятия с применением системного и процессного подходов к исследованию бизнес-процессов, основных методологий их описания и функционального моделирования, математико-статистического анализа и эконометрического моделирования.

Задачи курсовой работы зависят от выбранной темы, но всегда направлены на прохождение полного цикла исследования: от анализа «как есть» до проектирования «как должно быть».

В общем случае основные задачи курсовой работы состоят в следующем:

1) **характеристика объекта исследования - о**писать деятельность конкретного предприятия, его производственную структуру, основные направления и показатели деятельности;

2) **выявление целевых бизнес-процессов** - выделить сквозные, основные, вспомогательные процессы или процессы управления для последующего анализа;

3) **построение модели «как есть» (As-Is) -** визуализировать текущее состояние процессов с помощью специализированных нотаций (BPMN, IDEF0, EPC или DFD);

4) **качественный анализ текущей модели «как есть» (As-Is) -** найти «узкие места», дублирующие функции, лишние шаги, временные задержки и логические ошибки в текущей модели;

5) **количественный анализ текущей модели «как есть» (As-Is) -** рассчитать стоимость, время выполнения процессов или загрузку персонала (например, с помощью ФСА — функционально-стоимостного анализа);

6) **разработка модели «как должно быть» (To-Be) -** спроектировать оптимизированный вариант бизнес-процесса с устранением всех найденных проблем;

7) **обоснование плана автоматизации -** обосновать внедрение ИТ-систем (CRM, ERP, WMS) для поддержки обновленного процесса;

8) **оценка эффективности изменений** - рассчитать показатели эффективности внедрения предложенных улучшений.

Пример формулировки задач во введении курсовой работы на тему «Оптимизация процесса обработки заказов в интернет-магазине».

Цель работы - оптимизация процесса обработки заказов в организации «Наименование организации».

Цель работы определены следующие задачи:

1) изучение теоретических основ моделирования бизнес-процессов в коммерческих организациях;
2) организационно-экономическая характеристика организации;
3) построение контекстной диаграммы и декомпозиция процесса обработки заказов в нотации BPMN (модель As-Is);
4) выявление временных задержек и дублирующих операций в текущем процессе;
5) разработка оптимизированной модели процесса обработки заказов (модель To-Be).
6) оценка ожидаемого сокращения времени выполнения процесса и эффективности проектируемых изменений.

Выполнение курсовой работы осуществляется в следующей последовательности:

1) выбор и закрепление в распоряжении директора института темы работы;
2) организация научного руководства;
3) изучение требований к структурным элементам и содержанию работы;
4) сбор необходимого материала (обзор специальной литературы и отчетной информации о деятельности предприятия);
5) подготовка и оформление работы;
6) рецензирование и защита курсовой работы.

При написании курсовой работы по дисциплине «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» рекомендуется стремиться к тому, чтобы собранный материал и полученные результаты исследования могли быть использованы при подготовке выпускной квалификационной работы.

2.2 Тематика курсовых работ. Рекомендации по выбору темы работы

Курсовая работа по дисциплине «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия» может быть выполнена по одной из следующих тем (таблица 1).

Таблица 1

Тематика курсовых работ по дисциплине
«Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия»

Вид деятельности объекта исследования	**Перечень рекомендуемых тем**
Торговля и E-commerce	1. Моделирование и оптимизация процесса обработки интернет-заказов (на примере...). 2. Совершенствование логистических процессов управления запасами на розничном предприятии. 3. Оптимизация процесса возврата товаров покупателями в розничной сети.
Производство	4. Моделирование и оптимизация процесса оперативно-производственного планирования. 5. Совершенствование процесса контроля качества готовой продукции на предприятии. 6. Оптимизация материально-технического снабжения производства.
Сфера услуг и IT:	7. Оптимизация процесса технической поддержки клиентов в IT-компании (Help Desk). 8. Моделирование и реинжиниринг процесса оказания услуг в медицинском центре. 9. Совершенствование процесса заселения и обслуживания гостей в гостиничном комплексе.
Финансовый сектор:	10. Оптимизация процесса согласования и выдачи кредитов в коммерческом банке. 11. Моделирование процесса урегулирования убытков в страховой компании.
Функциональное направление (сквозные процессы)	**Перечень рекомендуемых тем**
Маркетинг и продажи	12. Оптимизация воронки продаж и процесса обработки лидов в B2B-сегменте. 13. Моделирование процесса запуска рекламной кампании на предприятии.
Управление персоналом (HR)	14. Реинжиниринг процесса подбора, адаптации и оформления новых сотрудников. 15. Оптимизация процесса расчета заработной платы и премирования персонала.
Административные процессы	16. Оптимизация документооборота и процесса согласования договоров. 17. Моделирование процесса организации закупочных процедур (тендеров) для внутренних нужд.
Методы и инструменты (инструментальные темы)	**Перечень рекомендуемых тем**
Автоматизация и цифровизация	18. Оптимизация бизнес-процессов складской логистики на основе внедрения WMS-системы. 19. Моделирование процесса обслуживания клиентов при внедрении CRM-системы.

	20. Проектирование изменений бизнес-процессов при переходе на ERP-систему.
Анализ и бережливое производство (Lean)	21. Использование функционально-стоимостного анализа (ФСА) для оптимизации затрат в процессе (...). 22. Оптимизация временных затрат бизнес-процесса на основе методологии Lean (Бережливое производство).
Статистические методы и методы линейного программирования	23. Линейное многомерное моделирование взаимосвязей социально-экономических показателей. 24. Прогнозирование на основе моделей авторегрессии. 25. Экономико-статистическое моделирование сезонности в социально-экономических процессах. 26. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование социально-экономических процессов. 27. Экономико-статистическое моделирование транспортных процессов. 28. Экономико-статистическое моделирование спроса на товары (работы, услуги). 29. Экономико-статистическое моделирование цен производителей. 30. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование макроэкономических показателей. 31. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование основных индикаторов социально-экономического развития территории. 32. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование рынка труда. 33. Периодизация в исследовании факторов экономического развития территории. 34. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование развития экономической инфраструктуры территории. 35. Экономико-статистическое моделирование и прогнозирование уровня жизни населения. 36. Многомерный анализ динамики и структуры занятости населения. 37. Моделирование стратегий развития бизнес-единиц. 38. Факторный анализ экономического роста территории. 39. Моделирование связных временных рядов. 40. Кластерный анализ в моделировании. 41. Моделирование и прогнозирование экономических показателей на основе производственных функций.

Выбор темы курсовой работы целесообразно проводить с учетом ее использования для выполнения выпускной квалификационной работы. **Студент вправе предложить свою тему исследования, если она соответствует программе дисциплины «Статистика и прогнозирование» и предварительно согласована с руководителем курсовой работы.**

Выбор темы исследования проводится студентом при участии преподавателя с учетом специфики функционирования предприятия-объекта исследования, а также имеющейся в распоряжении студента информационной базы. Цифровой материал для выполнения курсовой работы подбирается студентом самостоятельно в ходе учебной практики по материалам корпоративной отчетности действующего предприятия **не менее чем за 10 лет**.

Содержание и наименование разделов курсовой работы должны полностью соответствовать ее теме, изменение структуры работы не допускается.

Закрепление темы курсовой работы за студентом оформляется соответствующим распоряжением по Институту сервиса и отраслевого управления в сроки, установленные руководящими документами Тюменского индустриального университета, и утверждается директором института после предварительного согласования заведующего кафедрой. После выхода распоряжения тема курсовой работы изменению не подлежит.

2.3 Типовая структура и требования к содержанию разделов курсовой работы

Структура курсовой работы включает введение, основные разделы (обычно три), заключение, список источников (не менее 30), использованных при ее подготовке, приложения (если требуется вынести справочный материал или громоздкие повторяющиеся расчеты в приложение). Содержание основных разделов определяется целью и задачами исследования.

Каждая курсовая работа имеет свои отличительные особенности, поскольку является индивидуальной работой студента, направленной на исследование особенностей и закономерностей развития конкретного субъекта хозяйствования и отражающей глубину знаний автора, его навыков и умений отражать теоретические и практические вопросы, подлежащие рассмотрению согласно выбранной тематике. Однако структура работы и содержание ее отдельных элементов работы должны соответствовать следующим требованиям.

Типовая структура курсовой работы включает введение, три раздела основной части (теоретический, аналитический и проектно-рекомендательный), заключение, список использованных источников, приложения (если требуется).

Введение (обычно занимает не более двух страниц) должно содержать:

- обоснование актуальности темы работы и исследуемой в этой области проблемы (обоснование важности оптимизация процессов для данной отрасли (сферы деятельности) именно сейчас),

- определение цели (обоснование направлений оптимизации выбранного процесса) и задач ее решения (пошаговый план достижения цели исследования (соответствует разделам и подразделам работы),

- определение объекта исследования (конкретная фирма, организация, где изучается процесс, Российская Федерация, Тюменская область, ХМАО-Югра, ЯНАО, либо другой субъект Российской Федерации, и пр.);

- определение предмета исследования (конкретный бизнес-процесс: закупок, материально-технического снабжения, обработки заказов, найма персонала и пр.),

- характеристику теоретической и методической базы (системный и процессный подходы к исследованию бизнес-процессов, основные методологии их описания и функционального моделирования, математико-статистический анализ, функционально-стоимостный анализ, эконометрическое моделирование и пр.).

Во введении по возможности следует обозначить новые взгляды на методологию и инструментарий исследования обозначенной проблемы (в том числе с применением информационных технологий) и путей ее решения, определить возможную практическую значимость работы.

Раздел 1 Теоретико-методологические основы моделирования и оптимизации бизнес-процессов (8–10 страниц критического обзора научной литературы и стандартов, сравнение различных нотаций (плюсов и минусов BPMN в сравнении с IDEF0), обоснование выбора инструмента для выполнения второго раздела).

1.1 Понятие, сущность и классификация бизнес-процессов предприятия.

1.2 Методы, нотации и инструментальные средства моделирования (BPMN, IDEF, ARIS).

1.3 Методология и критерии оптимизации бизнес-процессов.

Раздел 2 Анализ системы управления и моделирование бизнес-процессов «как есть» (As-Is) на примере [Название компании] (10–12 страниц)

2.1 Краткая организационно-экономическая характеристика предприятия (юридический статус, виды деятельности компании, ее структура и основные показатели).

2.2 Выделение, описание и декомпозиция исследуемого бизнес-процесса (графическая схема текущего процесса с декомпозицией минимум двух уровней: контекстная диаграмма и подпроцессы).

2.3 Анализ причин низкой эффективности и выявление «узких мест» в текущей модели процесса (четкое перечисление проблем процесса (длинный цикл, дублирование функций, бумажный документооборот, вы-

сокая стоимость, систематизация проблем в виде схемы Исикавы или ФСА).

Раздел 3. Обоснование направлений оптимизации бизнес-процесса «как должно быть» (To-Be) и оценка их эффективности (8–10 страниц)

3.1 Проектирование оптимизированной модели бизнес-процесса (To-Be) (графическая схема процесса без ранее найденных «узких мест»).

3.2 Мероприятия по автоматизации / реорганизации процесса (описание изменений (какое программное обеспечение предполагается внедрить, какие регламенты изменятся, как перераспределятся роли персонала).

3.3 Оценка эффективности предлагаемых изменений (дать количественную оценку источников технологического эффекта: насколько уменьшится время процесса (в часах/днях), сократится ли стоимость (в рублях) или снизится количество ошибок (в %), доказать, что цель достигнута, а оптимизированный процесс принесет пользу предприятию).

В **заключении** (объем 2 – 3 стр.) подводятся итоги проведенного исследования по всем разделам курсовой работы. Выводы должны быть краткими, конкретными и отражать результат выполнения задач исследования, поставленных во введении и решенных в основной части работы.

Список использованных источников (не менее 30 источников) включает все использованные при выполнении работы нормативные документы, учебные и научные публикации, справочники, каталоги, инструкции, методические указания, периодические издания и пр. и нумеруются арабскими цифрами в порядке появления ссылок на них в тексте. Ссылка на источник в тексте работы указывается в квадратных скобках (например, «По мнению авторов работы [5] … »). Если приводится выдержка из текста, необходимо указывать номер источника в списке литературы и страницу, например, [5, с. 31].

Приложения (схемы больших размеров, регламенты, таблицы данных). Не следует **выносить в приложение расчетные таблицы из основной части курсовой работы. Эти таблицы располагаются по ходу анализа в основной части работы.**

2.4 Рейтинговая система оценки курсовой работы

Курсовая работа оценивается по 100-балльной шкале по критериям, приведенным в таблице 2.

Таблица 2

Критерии оценки курсовой работы

Вид работы	Критерии оценки результатов выполнения
Формулировка цели, задач, объекта и предмета исследования, написание введения курсовой работы.	0 баллов – работа не выполнена или выполнена неправильно; 1-4 балла – работа выполнена не в полном объеме, допущен ряд грубых ошибок; 5-9 баллов – работа выполнена в полном объеме, допущен ряд незначительных ошибок; 10 баллов – работа выполнена в полном объеме.
Обзор литературы и сбор первичной информации для выполнения аналитической части курсовой работы. Выполнение первой главы курсовой работы.	0 баллов – работа не выполнена или выполнена неправильно; 1-4 баллов – работа выполнена не в полном объеме, допущен ряд грубых ошибок; 5-9 баллов – работа выполнена в полном объеме, допущен ряд незначительных ошибок; 10 баллов – работа выполнена в полном объеме.
Выполнение второй главы курсовой работы.	0 баллов – работа не выполнена или выполнена неправильно; 1-10 балла – работа выполнена не в полном объеме, допущен ряд грубых ошибок; 11-19 баллов – работа выполнена в полном объеме, допущен ряд незначительных ошибок; 20 баллов – работа выполнена в полном объеме.
Выполнение третьей главы курсовой работы.	0 баллов – работа не выполнена или выполнена неправильно; 1-10 балла – работа выполнена не в полном объеме, допущен ряд грубых ошибок; 11-19 баллов – работа выполнена в полном объеме, допущен ряд незначительных ошибок; 20 баллов – работа выполнена в полном объеме.
Оформление курсовой работы.	0 баллов – работа не выполнена или выполнена неправильно; 1-7 балла – работа выполнена не в полном объеме, допущен ряд грубых ошибок; 8-14 баллов – работа выполнена в полном объеме, допущен ряд незначительных ошибок; 15 баллов – работа выполнена в полном объеме.
Защита курсовой работы.	- 0-9 баллов выставляется обучающемуся, если он не знает теоретико-методические основы исследования по теме курсовой работы, не умеет применять их на практике при решении конкретных задач, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий и методов исследования и не владеет навыками решения типовых практических задач;

	- 10-19 балл выставляется обучающемуся, если он показал фрагментарный, разрозненный характер знаний теоретико-методических основ исследования по теме курсовой работы, недостаточно четкие формулировки базовых понятий, нарушение логической последовательности в изложении материала, но при этом владеет основными понятиями и методиками, необходимыми для дальнейшего обучения, и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации; - 20-24 балла выставляется обучающемуся, если он твердо знает теоретико-методические основы исследования по теме курсовой работы и умеет уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, но допускает в ответах незначительные неточности; - 25 баллов выставляется обучающемуся, если он показал всесторонние, систематизированные, глубокие знания теоретико-методических основ исследования по теме курсовой работы и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений.

3 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОФОРМЛЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к студенческим работам в Тюменском индустриальном университете, сформулированным в **«Методическом руководстве по структуре, содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»** и заключающимся в следующем.

Завершенная работа (КР) должна содержать все структурные элементы в следующем порядке: титульный лист (форма приведена в Приложении А), содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников, приложения при наличии.

Текст КР выполняется печатным способом на одной стороне листа бумаги **формата А4 (210Х297)**.

Лист должен иметь книжную ориентацию. Альбомная ориентация допускается для таблиц, рисунков и приложений.

Основной цвет шрифта – черный, гарнитура – Times New Roman, **кегль (размер шрифта) – 14 (для таблиц и рисунков допускается 12);** межстрочный интервал основного текста КР – полуторный, интервалы перед и после абзаца – 0 (**в таблицах - одинарный межстрочный интервал**).

Текст должен быть выровнен по ширине, предварительно выставляется автоматическая расстановка переносов.

Поля: правое – 15 мм; верхнее – 20 мм, левое – 30 мм; нижнее – 20 мм.

Каждый структурный элемент КР (главы основной части) начинается с нового листа – используйте инструмент «Разрыв страницы».

Нумерация страниц. Страницы КР имеют сквозную нумерацию по всему тексту. Нумерация проставляется внизу станицы по центру симметрично относительно текста.

Титульный лист, содержание, включаются в общую нумерацию страниц без указания номера страницы.

Иллюстрации и таблицы, размещенные в тексте КР на отдельных листах, включаются в общую нумерацию страниц.

Единицы измерения. Сокращенные обозначения единиц устанавливаются соответствующими стандартами.

Знаки процента (%), градуса (ºС) ставятся только при цифрах и в таблицах через пробел от числа, в остальных случаях они пишутся полностью словами.

Знаки № и % при нескольких числах не удваивают и ставят только один раз. Например: № 8, 9; 20-25 %.

Если в тексте приводится ряд цифровых величин, размерность при них указывается один раз (при последнем числе), например: от 17 до 25 м; при 18 - 21 %.

У дробных чисел наименование согласуется с целым числом, например: 3,5 части; 2,7 листа.

Сокращенные наименования единиц измерения используются только вместе с цифрами: тысячи (миллионы, миллиарды) рублей – **тыс. руб.; млн руб., млрд руб.; человек – чел.; штук – шт.**

Скобки. Наиболее употребительны круглые скобки, затем квадратные. Например: «Валовая прибыль рассчитывается по формуле (1.1)».

Квадратные скобки применяют при ссылках на литературу, приведенную в конце работы. Например: «По мнению автора монографии [19] необходимо ...». Здесь, 19 – номер книги по списку литературы в работе.

Точка. Точка н**е ставится в конце заголовков разделов и подразделов работы, на обложках, титульных листах, в заголовках самих таблиц и рисунков и в заголовках граф и строк таблиц, в подписях на рисунках**.

Точку НЕ ставят в конце:

- сокращений, образованных путем удаления гласных, например: миллиард (млрд), миллион (млн), триллион (трлн);

- сокращенных обозначений единиц физических величин, например: метр (м), грамм (г), тонн (т).

Математические знаки проставляют перед (или между) цифрами. Не допускается использовать их в тексте вместо соответствующих слов. Математический знак « - » в тексте перед отрицательными значениями величин заменяется словом «минус».

Оформление заголовков структурных элементов КР.

Наименования структурных элементов КР «СОДЕРЖАНИЕ», «ВВЕДЕНИЕ», «ЗАКЛЮЧЕНИЕ», «СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ» пишутся в середине строки симметрично относительно текста прописными (заглавными) буквами без абзацного отступа и без точки в конце. **Пример оформления содержания КР приведен в приложении Г.**

Заголовки структурных элементов КР в основной части оформляются следующим образом.

1 Теоретико-методические основы исследования экономического потенциала компании

1.1 Экономическое содержание и составные элементы экономического потенциала компании

Термин «экономический потенциал» был введен в научный оборот в 70-х годах XX века. ….

Ссылки на таблицу в тексте работы и таблицы оформляются следующим образом.

Методики оценки производственного потенциала приведены в таблице 1.3.

Таблица 1.3 - Методики оценки производственного потенциала [33]

Авторы	Сущность методики	Преимущества	Недостатки
1	2	3	4
Шаталова В.С., Сабирьянова Р.Г., Шаланов Н.В., Алексеева А.И.	Основана на сопоставлении фактически достигнутого результата с возможным (потенциальным, эталонным, нормативным, расчетным) уровнем производственного потенциала компании	– Учет степени влияния каждого ресурса на результат – Возможность расчета нормативного результата производства	Требует достаточно длинного временного ряда статистических показателей

Продолжение таблицы 1.3[1]

1	2	3	4
Евсеева О.А., Андрейчук В.Г.	Базируется на сравнении элементов потенциала со средними значениями этого элемента по совокупности предприятий	Относительная простота	Невысокая оперативность статистики не позволяет проверить объективность результата рейтинга

В узком смысле под экономическим потенциалом понимают годовые объемы производства, в более широком смысле его рассматривают в качестве многоуровневой экономической системы [6]. Различные подходы к определению понятия «Экономический потенциал предприятия» приведены в таблице 1.4.

[1] При переносе таблицы на следующую станицу.

Таблица 1.4 – Подходы к определению понятия «Экономический потенциал предприятия» [10]

Авторы	Характеристика подхода
В.Р. Веснин Г.Б. Клейнер В.В. Ковалев Н.Ф. Риффа	Ресурсный подход Совокупность ресурсов, находящихся в распоряжении предприятия. Оценка потенциала сводится к определению стоимости активов предприятия, отраженных в балансе
В.Е. Авдеенко М.В. Афанасьев Ю.Г. Гусев Е.В. Лапин	Результативный подход Совокупность возможностей по выпуску продукции, в условиях, обеспечивающих использование по времени и продуктивности определенного количества имеющихся в наличии экономических ресурсов
Р.А. Белоусов И.А. Гунина С.И. Кухаренко Ю.Ф. Прохоров	Целевой (стратегический) подход. Совокупность ресурсов и резервов и способность предприятия обеспечивать свое долговременное функционирование и достижение стратегических целей на основе использования системы ресурсов

Таким образом, справедливо говорить о том, что …

Ссылки на рисунки (схемы, диаграммы) в тексте и сами рисунки оформляются следующим образом.

По мнению автора Чайникова Л.Н., экономический потенциал предприятия включает в себя совокупность различного рода ресурсы, ему принадлежащих (рисунок 1.1).



Рисунок 1.1 – Совокупность ресурсов экономического потенциала [15]

Материальные ресурсы – это различные виды сырья, материалов, топлива, энергии, комплектующих и …

На рисунке 2.7 представлено распределение оборота розничной торговли по торговым сетям.

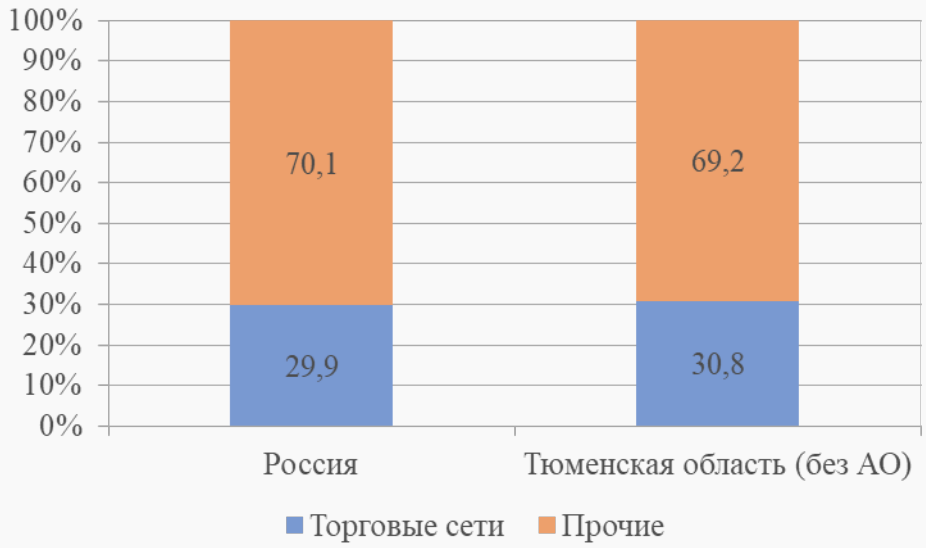


Рисунок 2.7 - Оборот розничной торговли по торговым сетям в 2017 г.

Текст … текст … текст …

Формулы в КР должны быть набраны в редакторе формул и иметь нумерацию в пределах раздела работы.

Показатели, характеризующие финансовый потенциал предприятия:

– валовая прибыль рассчитывается по формуле (1.1):

$$П_{вал} = ВР - С, \quad (1.1)$$

где ВР – выручка от реализации, млн руб.;

С – себестоимость, млн руб.;

– прибыль (убыток) от продаж рассчитывается по формуле (1.2):

$$П_{пр} = П_{вал} - Р_у - Р_к, \quad (1.2)$$

где $Р_у$ – расходы на управление, млн руб.;

$Р_к$ – расходы коммерческие, млн руб.

1. Показатели, характеризующие трудовой потенциал предприятия:

– явочная численность персонала (формула 1.7)

$$Я = \frac{(Р \times П_р)}{Н_р}, \quad (1.7)$$

где Р – количество рабочих мест;

$П_р$ – норма времени работы;

$Н_р$– рабочий день одного сотрудника.

2. Показатели …

Список использованных источников

В КР используется алфавитный способ группировки библиографических записей – все библиографические записи располагают по алфавиту фамилий авторов или первых слов заглавий документов. Допускается группировка источников в порядке появления ссылок, это более удобный вариант.

Библиографическое описание документов, использованных при выполнении КР и включаемых в список использованных источников, оформляется в соответствии с требованиями:

- ГОСТ Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила»;
- ГОСТ Р 7.0.100-2018 «Библиографическая запись. Библиографическое описание».

В соответствии с требованиями указанных ГОСТов отдельные виды источников, наиболее часто используемых при выполнении студенчески работ, оформляются следующим образом.

Примеры библиографического описания

Книга 1 автора

Мазалов В. В. Математическая теория игр и приложения / В. В. Мазалов. – Москва : Лань, 2017. – 448 с. – Текст : непосредственный.

Книга 2-х авторов

Дремлюга С. А. Основы маркетинга : учеб.-метод. пособие / С. А. Дремлюга, Е. В. Чупашева ; ТюмГНГУ ; ред. Г. И. Герасимова. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2012. – 84 с. – Текст : непосредственный.

Книга 3-х авторов

Агафонова Н. Н. Гражданское право : учебное пособие для вузов / Н. Н. Агафонова, Т. В. Богачева, Л. И. Глушкова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Саратов : Юрист, 2011. – 542 с. – Текст : непосредственный.

Книга под заглавием

(если нет автора, указан только составитель, организация, редактор и прочее)

Эксплуатация магистральных газопроводов : учебное пособие / ТюмГНГУ ; ред. Ю. Д. Земенков. – Тюмень : Вектор Бук, 2009. – 526 с. – Текст : непосредственный.

Книга 4-х авторов

(Описание начинается с заглавия. В сведениях об ответственности приводятся имена всех авторов)

Английский язык для инженеров : учебник для студентов вузов / Т. Ю. Полякова, Е. В. Синявская, О. И. Тынкова, Э. С. Улановская. – Москва : Академия, 2016. – 559 с. – Текст : непосредственный.

Книга 5-ти авторов и более

(Описание начинается с заглавия. В сведениях об ответственности приводится имена первых трех авторов и [и др.])

Распределенные интеллектуальные информационные системы и среды : монография / А. Н. Швецов, А. А. Суконщиков, Д. В. Кочкин [и др.] ; Вологодский государственный университет. – Курск : Университетская книга, 2017. – 196 с. – Текст : непосредственный.

Методические указания

если составителей больше 2-х, пишем фамилию первого [и др.]

Гидравлика : методические указания по выполнению контрольной работы для студентов направления 21.03.01 Нефтегазовое дело всех профилей и форм обучения / ТюмГНГУ ; сост. : М. Ю. Земенкова, К. С. Воронин. – Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. – 30 с. – Текст : непосредственный.

Материалы конференции

Проблемы инженерного и социально-экономического образования в техническом вузе в условиях модернизации высшего образования : материалы регион. науч.-метод. конф. / ТюмГАСУ ; ред. Р. И. Абдразаков [и др.]. – Тюмень : ТюмГАСУ, 2016. – 319 с. – Текст : непосредственный.

Статья из материалов конференции

Аксенова Н. А. Анализ состояния технологических средств и технологий вскрытия продуктивных горизонтов / Н. А. Аксенова, В. В. Салтыков. – Текст : непосредственный // Моделирование технологических процессов бурения, добычи и транспортировки нефти и газа на основе современных информационных технологий : вторая всерос. науч.-техн. конф., 19-21 апр. 2000 г. / ТюмГНГУ ; ред. Р. Я. Кучумов [и др.]. – Тюмень, 2000. – С. 8-9.

Диссертация

Савицкая Ю. П. Влияние религии на формирование ценностных ориентаций студенческой молодежи : специальность 5.4.6. «Социология культуры» : диссертация на соискание ученой степени канд. соц. наук / Ю. П. Савицкая ; ТИУ. – Тюмень, 2021. – 183 с. – Текст : непосредственный.

Автореферат

Савицкая Ю. П. Влияние религии на формирование ценностных ориентаций студенческой молодежи : специальность 5.4.6. «Социология культуры» : автореферат диссертации на соискание ученой степени канд. соц. наук / Ю. П. Савицкая ; ТИУ. – Тюмень, 2021. – 18 с. – Текст : непосредственный.

Законодательные материалы

Законы

Российская Федерация. Законы. Уголовный кодекс Российской Федерации : УК : текст с изм. и доп. на 1 августа 2017 г. – Москва : Эксмо, 2017. – 350 с. – Текст : непосредственный.

Российская Федерация. Законы. Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации : федеральный закон № 131-ФЗ : принят Государственной Думой 16 сентября 2003 года : одобрен Советом Федерации 24 сентября 2003 года. – Москва : Проспект ; Санкт-Петербург : Кодекс, 2017. – 158 с. – Текст : непосредственный.

Конституции

Конституция Российской Федерации : [официальный текст]. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – 49 с. – Текст : непосредственный.

Или

Российская Федерация. Конституция (1993). Конституция Российской Федерации : [официальный текст]. – Москва : ИНФРА-М, 2007. – 49 с. – Текст : непосредственный.

Постановление

Об утилизационном сборе в отношении колесных транспортных средств : постановление Правительства Российской Федерации от 30 августа 2012 года № 870. – Текст : непосредственный // Экологический вестник России. – 2012. – № 11. – С. 44-45.

Указ

О единовременном поощрении лиц, проходящих федеральную государственную службу : указ Президента РФ от 25 июля 2006 г., № 675 в ред. от 30 марта 2009 г., № 342 / коммент. В. И. Нестерова. – Текст : непосредственный // Заработная плата. Расчеты. Учет. Налоги. – 2009. – № 6. – С. 90-92.

Положение

О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств : положение от 19 сентября 2014 г., № 431-П ; [приложения] / Центральный банк Российской Федерации. – Текст : непосредственный // Нормативные документы : приложение к журналу Автотранспортное предприятие. – 2015. – № 2. – С. 6-16.

Приказ

О внесении изменения в Положение об Общественном совете при Министерстве образования и науки Российской Федерации : приказ Минобрнауки РФ от 9 февраля 2015 г., № 69 / Российская Федерация, Министерство образования и науки. – Текст : непосредственный // Вестник образования России. – 2015. – № 5. – С. 60-61.

Статья из журнала

(статья 1, 2, 3 авторов; 4-х; 5-ти авторов – принцип описания под автором или заглавием, формирование сведений об ответственности по аналогии с описанием книг)

Афанасьев А. А. Совмещенное исполнение электрической машины и магнитного редуктора / А. А. Афанасьев. – Текст : непосредственный // Электротехника. – 2017. – № 1. – С. 34-42.

Влияние условий эксплуатации на наработку штанговых винтовых насосных установок / Б. М. Латыпов, С. А. Дремлюга, Е. В. Чупашева [и др.]. – Текст : непосредственный // Нефтегазовое дело. – 2016. – Т. 15, № 2. – С. 55-60.

Статья из сборника

Рогожин П. В. Современные системы передачи информации / П. В. Рогожин. – Текст : непосредственный // Компьютерная грамотность : сб. ст. / сост. П. А. Павлов. – 2-е изд. – Москва, 2001. – С. 68-99.

Шалкина Т. Н. Использование метода экспертных оценок при оценке готовности выпускников к профессиональной деятельности / Т. Н. Шалкина, Д. Р. Николаева. – Текст : непосредственный // Актуальные вопросы современной науки : материалы XVI Междунар. науч.-практ. конф. – Москва, 2012. – С. 199-205.

Сайт

ЛУКОЙЛ : Нефтяная компания : [сайт]. – URL : http://www.lukoil.ru (дата обращения: 09.06.2019). – Текст : электронный.

Составная часть сайта

Интерактивная карта мира / Google. – Изображение : электронное // Maps-of-world.ru = Карта мира : [сайт]. – URL : http://www.maps-world.ru/online.htm (дата обращения: 01.07.2019).

План мероприятий по повышению эффективности госпрограммы «Доступная среда». – Текст : электронный // Министерство труда и социальной защиты Российской Федерации : [официальный сайт]. – 2017. – URL : http://rosmintrud.ru/docs/1281 (дата обращения : 08.04.2017).

Книга

Современный русский язык : учебник для академического бакалавриата / П. А. Лекант, Е. И. Диброва, Л. Л. Касаткин, Е. В. Клобуков ; под ред. П. А. Леканта. – 5-е изд. – Москва : Юрайт, 2018. – 493 с. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт : [сайт]. – URL : https://biblio-online.ru/bcode/412785 (дата обращения: 01.10.2019).

Журнал

ЭВР : Экологический вестник России : научно-практический журнал : [сайт]. – URL : http://www.ecovestnik.ru/index.php. – Текст : электронный.

Статья из журнала

Янина О. Н. Особенности функционирования и развития рынка акций в России и за рубежом / О. Н. Янина, А. А. Федосеева. – Текст : электронный // Социальные науки. – 2018. – № 1. – URL : http: //academymanag.ru/journal/Yanina_Fedoseeva_2pdf (дата обращения: 04.06.2018).

Статья из журнала (с DOI)

Московская А. А. Между социальным и экономическим благом: конфликт проектов легитимации социального предпринимательства в России / А. А. Московская, А. А. Берендяев, А. Ю. Москвина. – DOI 10.14515/monitoring.2017.6.02. – Текст : электронный // Мониторинг общественного мнения: экономические и социальные перемены. – 2017. – № 6. – С. 31-35. – URL : http://wcion.ru/fileadmin/file/monitoring/2017/142/2017_142_02Moskovsaya.pdf (дата обращения : 11.03.2019).

4 РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие // Костанайский филиал ФГБОУ ВО «ЧелГУ» ; редакторы Ж. Т. Кульчикова, Н. А. Баранова, Т. К. Жапаров. – Костанай : Изд-во Костан. фил. ФГБОУ ВО «ЧелГУ», 2021. – 104 с. – Текст : электронный.
2. Анализ финансового состояния предприятия : учебник для среднего профессионального образования / Т. И. Григорьева. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023 — 486 с. — Текст : непосредственный.
3. Анализ финансово-экономической деятельности и оценка финансовой безопасности хозяйствующего субъекта : учебное пособие // УрФУ им. Б. Н. Ельцина ; редакторы Е. В. Ядренникова, Н. Л. Савченко. - Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2023. — 102 с. – Текст : электронный.
4. Арясова Д. В. Математическое моделирование [Электронный ресурс] :учебное пособие / Д. В. Арясова, М. А. Аханова, С. В. Овчинникова. - Тюмень: ТИУ, 2019. - 275 с. – Режим доступа: https://clck.ru/3Eotej
5. Баланов А. Н. Автоматизация, цифровизация и оптимизация бизнес-процессов: IT-решения и стратегии для современных компаний [Электронный ресурс]:учебное пособие для вузов. - Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 172 с. – Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/394532.
6. Бодрякова, Л. Н. Моделирование и оптимизация организационно-управленческих процессов в сфере сервиса : учебник для вузов / Л. Н. Бодрякова, И. С. Беляев, Е. А. Кирсанова, А. В. Фаддеенков. - Санкт-Петербург : Лань, 2025. - 172 с. — Текст : непосредственный.
7. Бондина Н. Н. Экономический анализ : учебное пособие / Н. Н. Бондина, И. А. Бондин, Е. В. Широкова. — Пенза : ПГАУ, 2023. — 395 с. — Текст : электронный.
8. Бурда А. Г. Оптимизация и основы теории принятия решений [Электронный ресурс] :учебник для вузов / А. Г. Бурда, С. Н. Косников. - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 176 с. – Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/394553.
9. Валюхов С. Г. Моделирование и оптимизация с использованием инструментария ANSYS WorkBench [Электронный ресурс] : учебное пособие / С. Г. Валюхов, Д. Н. Галдин, А. В. Кретинин. - Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2022. – 133 с. – Режим доступа : https://www.iprbookshop.ru/127237.html.
10. Ващекин А. Н. Математические методы и модели в экономике [Электронный ресурс]:Учебное пособие / А. Н. Ващекин, В. Ю. Квачко, Е. В. Царькова, Е. В. Царькова. - Москва: Российский государственный университет правосудия, 2019. - 158 – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/94185.html.

11. Долгова В. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / В.Н. Долгова, Т.Ю. Медведева. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 269 с. - Текст : электронный.

12. Дудин М. Н. Социально-экономическая статистика : учебник и практикум для вузов / М.Н. Дудин, Н.В. Лясников, М.Л. Лезина. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 233 с. - Текст : электронный.

13. Захаренкова, И. А. Моделирование и оптимизация бизнес-процессо : учебное пособие для студентов бакалавриата направления подготовки 38.03.02 «менеджмент» профиль «бизнес-аналитика и цифровая трансформация», всех форм обучения / И. А. Захаренкова, Т. П. Беляева. - Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2024. - 72 с. — Текст : непосредственный.

14. Колосова О. Г. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия. Практикум : учебное пособие для вузов / О. Г. Колосова. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. – 280 с. – Текст : электронный.

15. Мартюков Р. А. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебно-методическое пособие / Р. А. Мартюков. — Омск : СибАДИ, 2020. — 73 с. — Текст : электронный.

16. Машунин, Ю. К. Прогнозирование и планирование социально-экономических систем : учебник для вузов / Ю. К. Машунин. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 330 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/519737

17. Моделирование социально-экономических процессов : учебное пособие / Е. П. Енина. - Воронеж : Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2020. - 125 с. - Текст : непосредственный.

18. Морозова А.В. Математические модели в экономике. В 2 частях. Часть 1 : учебное пособие, Ч. 1 / А. В. Морозова. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2020. – Часть 1 – 2020. – 72 с. - Текст : электронный.

19. Морозова А.В. Математические модели в экономике. учебное пособие : в 2 частях / А. В. Морозова, М. А. Мукутадзе, В. И. Полтинников. – Ростов-на-Дону : РГУПС, 2021. – Часть 2 – 2021. – 67 с. - Текст : электронный.

20. Невская, Н. А. Макроэкономическое планирование и прогнозирование : учебник и практикум для вузов / Н. А. Невская. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 618 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/589480

21. Рожков И. М. Диагностика и оптимизация финансово-экономического состояния предприятия [Электронный ресурс] : практикум / И. М. Рожков, И. А. Ларионова, И. М. Зайцев, С. В. Марков. – Москва : МИСиС, 2020. - 102 с. – Режим доступа : http://www.iprbookshop.ru/106707.html.

22. Романюк Н. Ф. Экономический анализ. Теория и компьютерный практикум : учебное пособие для вузов / Н. Ф. Романюк, Н. О. Козлова. —

Санкт-Петербург : Лань, 2025. — 220 с.— Текст : электронный.

23. Смирнов Г. В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов. - Москва: Горячая линия-Телеком, 2019. – 176 с. – Режим доступа : https://e.lanbook.com/book/267833.

24. Социально-экономическая статистика : учебное пособие/ А.М. Булавчук [и др.]. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2019. – 372 с. - Текст : электронный.

25. Статистика : учебное пособие для вузов / К. Н. Горпинченко, Е. В. Кремянская, А. М. Ляховецкий [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 156 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/415379

26. Статистика : учебник для вузов / под редакцией В. С. Мхитаряна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 503 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545381

27. Статистика : учебник и практикум для вузов / под редакцией И. И. Елисеевой. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 380 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/556680

28. Статистическое управление процессами: оптимизация бизнеса с использованием контрольных карт Шухарта [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. Уилер, Д. Чамберс [и др.]. - Москва: Альпина Паблишер, 2024. - 409 – Режим доступа : https://www.iprbookshop.ru/137868.html.

29. Стегний В. Н. Прогнозирование и планирование : учебник для вузов / В. Н. Стегний, Г. А. Тимофеева. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 210 с. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/588457

30. Трубицына Н. С. Управленческий анализ в отраслях : учебное пособие / Н. С. Трубицына, П. В. Панькин – Елец : Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2024. – 84 с. – Текст : электронный.

31. Финансовый анализ : учебное пособие // УрГЭУ ; редакторы Н. С. Пионткевич, Е. Г. Шатковская, Ю. А. Долгих и др. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022. – 190 с. – Текст : электронный.

32. Финансовый анализ : учебное пособие // УрГЭУ ; редакторы Н. С. Пионткевич, Е. Г. Шатковская, Ю. А. Долгих и др. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2022. – 190 с. – Текст : электронный.

33. Финансовый анализ : учебное пособие // ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова» ; редакторы Н. Н. Бескоровайная, Ш. Н. Гатиятулин, Т. Н. Егорушкина, С. А. Карабинцева, Е. Н. Кравченко, Е. А. Радионова. – Москва : Изд-во ФГБОУ ВО «РЭУ им. Г. В. Плеханова», 2023. – 104 с. – Текст : электронный.

34. Хайндман, Р. Прогнозирование: принципы и практика : учебник / Р. Хайндман, Д. Атанасопулос ; перевод с английского А. В. Логунова. — Москва : ДМК Пресс, 2023. — 458 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/348068

35. Чудина, Е. Ю. Теория вероятностей и математическая статистика : практикум / Е. Ю. Чудина. — Москва : Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-4497-2873-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/138384.html.

Приложение А

ОФОРМЛЕНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт сервиса и отраслевого управления

Кафедра «Экономика и
организация производства»

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: «Моделирование и оптимизация бизнес-процессов предприятия»
на тему « _____»

Выполнил: ст. гр. _____
(шифр группы)
_____
(фамилия, инициалы студента)
Руководитель:_____
(ученое звание, должность)
_____
(фамилия, инициалы преподавателя)

Тюмень, 20___

Приложение Г

Пример оформления содержания
(!!! Заголовки в СОДЕРЖАНИИ и в тексте КР должны быть одинаковыми. ПРОВЕРЬТЕ)

СОДЕРЖАНИЕ

Ведение…… 5
1 Теоретико-методические основы исследования экономического потенциала компании…… 8
1.1 Экономическое содержание и составные элементы экономического потенциала компании…… 8
1.2 Методика оценки экономического потенциала компании…… 13
…
2 Анализ экономического потенциала АО «РУСАЛ» ……. 33
2.1 Характеристика деятельности АО «РУСАЛ» ……. 33
…
3 Направления повышения эффективности использования экономического потенциала АО «РУСАЛ» …… 61
3.1 Направления повышения эффективности использования экономического потенциала…….. 61
…
Заключение……. 71
Список использованных источников…….. 74

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цели и задачи изучения дисциплины	3
2	Указания по выполнению курсовой работы	3
2.1	Цель и задачи курсовой работы	3
2.2	Тематика курсовых работ. Рекомендации по выбору темы работы	5
2.3	Типовая структура и требования к содержанию разделов курсовой работы	8
2.4	Рейтинговая система оценки курсовой работы	11
3	Требования по оформлению курсовой работы	12
4	Рекомендуемая литература	26
	Приложение А	30
	Приложение Б	31

Учебное издание

Составитель
ДРУЖИНИНА Ирина Васильевна

СТАТИСТИКА И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ

Методические рекомендации
по выполнению курсовой работы обучающихся
по направлению бакалавриата 38.03.01 «Экономика»,
направленность «Инженерная экономика»

В авторской редакции

Подписано в печать _____ 2026. Формат 60×90 1/16. Усл. печ. л. 2.
Тираж ___ экз. Заказ № _____.

Библиотечно-издательский комплекс
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Тюменский индустриальный университет».
625000, Тюмень, ул. Володарского, 38.

Типография библиотечно-издательского комплекса.
625039, Тюмень, ул. Киевская, 52.