

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.09.2026 10:10:06
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 менеджмента в отраслях ТЭК

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Методические указания по выполнению курсовых работ
для обучающихся направления 38.03.02 Менеджмент», направленности «Отрас-
левой и корпоративный менеджмент» (уровень бакалавриата)
очная форма обучения

Составитель:
Т.В.Малютина,
кандидат экономических наук, доцент

Тюмень
ТИУ
2025

Проектирование логистических систем: Методические указания по выполнению курсовых работ для обучающихся направления 38.03.02 «Менеджмент», направленности «Отраслевой и корпоративный менеджмент» (уровень бакалавриата). Всех форм обучения/сост. Т.В.Малютина; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК ТИУ, 2025. – 16 с. – Текст : электронный.

Методические указания рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Менеджмента в отраслях ТЭК» от «14» марта 2025 года, протокол № 7.

Аннотация

В методических указаниях представлена программа учебной дисциплины. Приведено содержание заданий на курсовые работы. Раскрыто содержание требований к результатам работы. Представлена рекомендуемая литература для выполнения курсовых работ.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Программа учебной дисциплины	5
2. Темы и структура курсовых работ	7
3. Основные требования к результатам (оформлению) работы, критерии оценки	10
4. Список рекомендуемой литературы	12
Приложение 1	15

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания к выполнению курсовых работ являются практической частью дисциплины «Проектирование логистических систем» и ориентированы на формирование профессиональных навыков в сфере разработки и обоснования многовариантных управленческих решений в области управления бизнес-процессами в сфере логистики с использованием соответствующего методического инструментария.

Методические указания должны помочь обучающемуся:

- сформулировать цели и задачи курсовой работы;
- ориентироваться в соответствующей научной литературе;
- формировать аналитическую базу для обоснования решений в сфере проектирования логистических систем.

Выполнение курсовой работы предполагает консультационную помощь со стороны преподавателя и творческое развитие обучающимся разделов курсовой работы.

Курсовая работа по дисциплине «Проектирование логистических систем» является составной частью подготовки бакалавров по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент», направленности: «Отраслевой и корпоративный менеджмент». Она призвана помочь обучающимся овладеть навыками аналитической и научно-исследовательской работы.

Цели и задачи курсовой работы.

Целью курсовой работы по дисциплине «Проектирование логистических систем» является преимущественно самостоятельное углубление и закрепление обучающимися знаний и практических навыков в области логистики с целью понимания теоретических основ управления отдельными функциональными областями логистических систем предприятия их анализа и разработки системы мер по их совершенствованию.

Кроме того, работа по дисциплине «Проектирование логистических систем» ориентирован на следующие задачи:

- закрепить и углубить знания современных логистических технологий и направлений цифровой трансформации, использования облачных SCM-решений и аутсорсинга
- расширить знания в области понимания специфики управления транспортной и складской подсистемами посредством изменения маршрутов, выбора перевозчиков, увеличения пропускной способности, интермодальных перевозок, внедрения систем глобального позиционирования для мониторинга.
- привить обучающемуся навыки аналитического мышления и научно-исследовательской деятельности;
- научить обучающегося применять методы аналитической и исследовательской работы в области обоснования решений в сфере логистики. ;

Курсовая работа на третьем курсе обучения носит теоретико-аналитический характер.

1. ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Содержание дисциплины представлено в таблице 1

Таблица 1

Содержание тем дисциплины

Наименование темы/раздела/ дисциплины	Содержание раздела/темы дисциплины
<i>Раздел 1. Теоретические основы управления логистическими системами</i>	
Тема 1.1. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности	Факторы и тенденции развития логистики. Функциональные области логистики. предприятия.
Тема 1.2. Логистические системы управления цепями поставок (ЦП).	Виды логистических систем: Микрологистические системы тянущего и толкающего типа: МРП. Канбан. «Толкающие» системы управления материальными потоками (система МРП-1 – Materials Requirements Planning, MRP; система МРП-2 – Manufacturing Resources Planning, MRP). «Тянущие» системы управления материальными потоками (система «Канбан» - Kanban; система ОПТ – Optimized Production Technologies)..
<i>Раздел 2. Управление закупками и материальными запасами в логистических системах</i>	
Тема 2.1. Закупочная логистика	Механизм функционирования закупочной логистики. Электронные системы снабжения. Сервисы электронных торговых площадок (ЭТП). ЭТП для государственных заказов, коммерческих (корпоративных) закупок. Правовая база электронных закупок. Участники электронных закупок.. Правила Инкотермс.
Тема 2.2. Логистика запасов.	Классификация запасов в логистике. Параметры систем управления запасами и их взаимосвязь. Нормы текущих запасов: понятие, методы определения. Нормы страховых запасов: понятие, методы определения. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями коммерческой логистики. Моделирование и применение системы управления запасами с фиксированным размером заказа, с фиксированным периодом заказа
<i>Раздел 3. Транспортно-складская логистика.</i>	
Тема 3.1. Проектирование складского обеспечения логистических систем	Задачи по организации складирования, решаемые в логистике при построении системы товародвижения. Формулирование требований к складской системе

.	торговой компании. Критерии выбора варианта организации складского процесса. Классификация складов: классы (А, А+, В, В+, С, D). Проектирование складского процесса, отвечающего сформулированным требованиям и критериям..
Тема 3.2.Проектирование транспортного обеспечения логистических систем	Функциональные задачи транспортной логистики. Показатели работы транспорта предприятия, оценка потребности в мощности транспортной подсистемы. Виды транспортировок и способы их оптимизации. Интеллектуальные транспортные системы. Интермодальные и терминальные технологии.

Цель вынесения отдельных тем курса для выполнения курсовых работ состоит:

- в создании комфортных условий обучения, при которых обучающийся чувствует свою успешность, свою интеллектуальную состоятельность, что делает продуктивным сам процесс обучения;
- создать теоретическую и практическую базу для научного обоснования управленческих решений в процессе достижения поставленных целей и задач после окончания обучения.

Задачами являются:

- повышение эффективности усвоения учебного материала;
- самостоятельный поиск обучающимися путей и вариантов решения поставленной учебной задачи (выбор одного из предложенных вариантов или нахождение собственного варианта и обоснование решения);
- установление воздействия между обучающимися, обучение работать в команде, проявлять терпимость к любой точке зрения, уважать право каждого на свободу слова, уважать его достоинства;
- формирование жизненных и профессиональных навыков в области принятия управленческих решений;
- выход на уровень осознанного компетентностного потенциала обучающегося.

2. ТЕМЫ И СТРУКТУРА КУРСОВОЙ РАБОТЫ

2.1 Тематика курсовых работ

Тема 1. Проектирование транспортной системы предприятия.

Тема 2. Проектирование транспортной системы предприятия трубопроводного транспорта.

Тема 3. Проектирование складской системы отраслевого предприятия

Тема 4. Проектирование системы транспортировки опасных грузов в нефтегазовой отрасли

Тема 5. Оптимизация логистических процессов предприятия на основе аутсорсинга

Тема 6. Оптимизация закупочной деятельности коммерческого предприятия

Тема 7. Совершенствование системы управления производственными запасами предприятия

Тема 8. Совершенствование системы управления товарными запасами предприятия

Тема 9. Внедрение логистических инноваций на предприятии

Тема 10. Оптимизация распределительной логистики торговой сети (на примере...)

Структура тем носит типовой характер. Включает: введение, три раздела, заключение, список использованных источников, Приложения

Тема 1. Проектирование транспортной системы предприятия.

Введение

1. Теоретические основы проектирования транспортной системы предприятия.
 - 1.1. Понятие и роль транспортной системы в логистике предприятия
 - 1.2. Основные виды транспортных систем и их характеристики
2. Анализ существующей транспортной системы предприятия
 - 2.1. Краткая характеристика предприятия и его логистических процессов
 - 2.2. Оценка эффективности текущей транспортной системы
3. Разработка предложений по совершенствованию транспортной системы

Заключение

Список литературы

Тема 2. Проектирование транспортной системы предприятия трубопроводного транспорта.

Введение

1. Теоретические аспекты трубопроводного транспорта в нефтегазовой отрасли.
 - 1.1. Трубопроводный транспорт: понятие, виды, технические характеристики
 - 1.2. Роль трубопровода в логистике нефтегазовых предприятий
2. Анализ существующей транспортной системы предприятия

- 2.1.Краткая характеристика предприятия и его логистических процессов
- 2.2. Оценка эффективности трубопроводной системы предприятия
- 3. Разработка предложений по модернизации трубопроводной сети

Заключение

Список литературы

Тема 3. Проектирование складской системы отраслевого предприятия

Введение

- 1. Теоретические основы организации складского хозяйства.
 - 1.1.Роль и функции складов в логистической системе предприятия
 - 1.2.Критерии эффективности складских систем
- 2. Анализ существующей складской системы предприятия
 - 2.1.Характеристика складского хозяйства предприятия
 - 2.2. Оценка эффективности текущей складской системы
- 3. Разработка предложений по совершенствованию складской системы

Заключение

Список литературы

Тема 4. Проектирование системы транспортировки опасных грузов в нефтегазовой отрасли

Введение

- 1. Теоретические основы транспортировки опасных грузов.
 - 1.1.Классификация и характеристика опасных грузов
 - 1.2.Нормативное регулирование перевозок опасных грузов
- 2. Анализ системы транспортировки на предприятии
 - 2.1.Организация перевозок опасных грузов
 - 2.2. Оценка рисков и проблемных зон
- 3. Разработка предложений по совершенствованию системы транспортировки опасных грузов

Заключение

Список литературы

Тема 5. Оптимизация логистических процессов предприятия на основе аутсорсинга

Введение

- 1. Теоретические аспекты логистического аутсорсинга .
 - 1.1.Сущность и виды аутсорсинга в логистике
 - 1.2.Особенности аутсорсинга в нефтегазовой отрасли
- 2. Анализ логистических процессов предприятия
 - 2.1.Характеристика существующей логистической системы
 - 2.2. Обоснование целесообразности аутсорсинга

3. Разработка предложений по внедрения аутсорсинга
Заключение
Список литературы

Тема 6. Оптимизация закупочной деятельности коммерческого предприятия

Введение

1. Теоретические основы закупочной деятельности предприятия.
 - 1.1. Сущность и значение закупочной логистики
 - 1.2. Методы и инструменты управления закупками
2. Анализ системы закупок на предприятии
 - 2.1. Организация закупочной деятельности
 - 2.2. Оценка эффективности закупочной деятельности
3. Разработка предложений по оптимизации закупочной деятельности
Заклучение
Список литературы

Тема 7. Совершенствование системы управления производственными запасами на предприятии

Введение

1. Теоретические основы управления запасами в производственной деятельности.
 - 1.1. Сущность и виды запасов в производственной логистике
 - 1.2. Методы управления запасами
2. Анализ системы управления запасами на предприятии
 - 2.1. Организация управления запасами на предприятии
 - 2.2. Оценка эффективности управления запасами
3. Разработка предложений по совершенствованию системы управления производственными запасами
Заклучение
Список литературы

Тема 8. Совершенствование системы управления товарными запасами на предприятии

Введение

1. Теоретические основы управления запасами в сбытовой деятельности.
 - 1.1. Сущность и виды запасов в распределительной логистике
 - 1.2. Методы управления запасами
2. Анализ системы управления запасами на предприятии
 - 2.1. Организация управления запасами на предприятии
 - 2.2. Оценка эффективности управления запасами
3. Разработка предложений по совершенствованию системы управления товарными запасами

Заключение
Список литературы

Тема 9. Внедрение логистических инноваций на предприятии

Введение

1. Теоретические основы логистических инноваций.
 - 1.1. Понятие и классификация логистических инноваций
 - 1.2. Опыт внедрения логистических инноваций
2. Анализ логистической системы предприятия
 - 2.1. Диагностика текущего состояния логистики
 - 2.2. Выявление потребностей в инновациях
3. Разработка приоритетных направлений инновационного развития

Заключение

Список литературы

Тема 10. Оптимизация распределительной логистики торговой сети (на примере...)

Введение

1. Теоретические основы распределительной логистики торговых сетей.
 - 1.1. Сущность и задачи распределительной логистики
 - 1.2. Современные модели распределения в ритейле
2. Анализ распределительной системы торговой сети
 - 2.1. Организация логистики в компании «...»
 - 2.2. Оценка эффективности распределения
3. Разработка предложений по оптимизации распределительной логистики

Заключение

Список литературы

3. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ (ОФОРМЛЕНИЮ) РАБОТЫ, КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Курсовая работа – это самостоятельная учебная работа, выполняемая в течение учебного семестра обучающимися под руководством преподавателя. Обучающимся предлагается на выбор перечень примерных тем. При этом каждый из них может предложить индивидуальную тематику, обосновав преподавателю целесообразность ее разработки.

Выбирая тему, обучающийся может ориентироваться на свой научный интерес, приобретенный опыт написания докладов и сообщений, изучение специальной литературы и рекомендации преподавателя, ведущего дисциплину «Проектирование логистических систем».

Основные требования к теме курсовой работы – ее актуальность и возможность рассмотрения на соответствующем (заявленном обучающимся) объекте исследования. Распределение тем курсовых работ осуществляется на кафедре, утверждается на заседании кафедры в сроки, определяемые графиком учебного процесса. Утверждение тем курсовых работ проводится путем издания распоряжением о закреплении тем работ и руководителей за обучающимися. Распоряжение об утверждении тем курсовых работ подписывает директор института. Сроки выбора темы, ее утверждения, закреплении руководителя, график работы определяются кафедрой в соответствии с учебным планом направления подготовки.

Курсовая работа выполняется на основе самостоятельного изучения учебной литературы, трудов отечественных и зарубежных учёных – экономистов, а также необходимой нормативно-правовой базы. Раскрытие содержания курсовой работы не должно сводиться к абстрактному изложению теоретического материала. Рассматриваемые положения необходимо связывать с практикой, подкреплять конкретными примерами и фактами, имеющими место в деятельности объекта исследования.

Во введении курсовой работы следует обосновать актуальность разрабатываемой темы. Далее определяются объект и предмет исследования, а также цель работы и задачи, которые необходимо решить для достижения поставленной цели. Цель и задачи должны быть определены в конкретных формулировках и относиться к содержанию курсовой работы, а не к общим проблемам в рамках поставленной темы. Формулировка цели может включать в себя термины: обосновать, разработать, показать и т.д. Введение занимает 1-2 страницы печатного текста.

В теоретико-методической части (1 глава) необходимо отразить характеристику изучаемого функционального элемента логистики, перечислить функции и задачи, привести методы и инструменты управления и примеры передовых технологий, используемых в отрасли, бенчмаркинг с лидерами отрасли. Объем раздела 10-15 страниц.

В аналитической части (2 глава) желательно использовать реальные данные предприятия или типовые показатели отрасли, описать используемое программное обеспечение. Анализ ключевых показателей, выявленные потери и проблемы. Особое внимание следует, обратить на способности представить исходную цифровую информацию и полученную аналитическую в обобщенном виде в виде таблиц и графиков. Объем раздела 10-15 страниц.

Третья глава рекомендательная, должна содержать конкретные предложения: инструменты, поэтапный план внедрения изменений. Прогноз улучшения показателей, оценку рисков. Объем раздела 5-7.

Курсовая работа завершается краткими выводами (заключением) в ходе анализа проблем и предложениями, направленными на совершенствование существующей практики, а также дается оценка степени выпол-

нения поставленных цели и задач. Заключение занимает 2-3 страницы печатного текста. В заключении должны содержаться общие выводы о результатах исследования, их оценка и практические рекомендации, можно указать перспективы дальнейшей разработки темы. Заключение должно носить конкретный характер и показывать, что сделал обучающийся в своей работе. Введение и заключение в комплексе составляют основу выступления обучающегося в процессе защиты.

Список использованных источников должен включать, главным образом, актуальные источники: действующие законы и нормативные акты, монографии, статьи, учебники, другие первоисточники по проблемам дисциплины и тематике курсовой работы. Особое внимание уделяется периодической печати, которая отражает проблематику, затронутую в курсовой работе. При выполнении работы по тексту обязательны ссылки на используемые источники, статистические материалы, что придает работе основательность, научную ориентацию. Общий объем курсовой работы должен быть в пределах 35-40 страниц печатного текста.

Курсовая работа оформляется в соответствии с требованиями ГОСТа, предъявляемыми к подобного рода работам, в печатном виде. Текст печатается через 1,5 интервал с применением шрифта – Times New Roman, размер шрифта – 14 пунктов. Размер бумаги – формат А4 (21,0*29,7 см), ориентация страниц – книжная. Следует соблюдать следующие размеры полей: левое – 3,0 см, правое – 1,5 см, верхнее – 2 см и нижнее – 2,0 см. Абзацный отступ должен быть одинаковым для всего текста и составлять 1,25 см. В конце работы необходимо представить список использованных источников. Оценку курсовой работы обучающийся получает после его защиты у преподавателя.

Критерии оценки:

- балл 91 и выше выставляется обучающемуся, если даны полные ответы и содержание полностью раскрыто, а также работа оформлена в соответствии с ГОСТ;
- балл 76-90 выставляется обучающемуся, если ответы недостаточно аргументированы и имеют место отдельные недоработки;
- балл 61-75 выставляется обучающемуся, если ответы раскрыты, в основном, теоретически, практическая часть слабо представлена;
- балл 60-0 выставляется обучающемуся в случае не раскрытия темы и отсутствии практических материалов.

3. ПОРЯДОК ЗАЩИТЫ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

Подведение итогов курсовой работы включает следующие этапы: сдачу курсовой работы на проверку руководителю; доработку работы с учетом замечаний руководителя; сдачу готовой работы на защиту; защита курсовой работы (презентация).

Срок сдачи работы на проверку руководителю определяется заданием на курсовой работы, но не позднее чем за две недели до окончания учебных занятий в семестре.

Срок доработки работы, если в этом есть необходимость, устанавливается руководителем курсовой работы с учетом времени на устранение замечаний.

Готовая работа подписывается обучающимся на титульном листе и представляется на защиту. Курсовая работа, удовлетворяющая предъявленным требованиям, допускается руководителем к защите, что и удостоверяется его подписью на титульном листе.

Оценка курсовой работы производится с учетом качества работы, обоснованности и оригинальности решения задач проектирования, соблюдения требований к оформлению пояснительной записки, содержания доклада при защите работы, ответов на вопросы и замечания.

В таблице 5.1 представлена рейтинговая система оценки по курсовой работе, включающая оценку информационного, теоретико- методического обеспечения, а также обоснованность обобщений, выводов и рекомендаций.

Таблица 5.1

Виды контрольных мероприятий по курсовой работе для обучающихся очной и очно- заочной формы обучения

№ п/п	Предъявляемые требования к курсовой работе	Баллы
1	Полнота и качество информационного обеспечения курсового проектирования	30
2	Самостоятельность выполненных расчетов и обоснованность предлагаемых мер и прогнозных оценок	30
3	Соблюдение требований к оформлению	20
4	Защита	20
	Итого:	100

4. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

а) основная литература

1. Управление ресурсами коммерческого предприятия : учебное пособие / С. Н. Зольникова, Т. В. Малютина, М. Г. Глухова [и др.]. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 152 с. : табл. - Электронная библиотека ТИУ. -Текст: непосредственный

2. Логистика и управление цепями поставок : теория и практика : учебник. Ч. 2. Основные и обеспечивающие функциональные подсистемы логистики / Б. А. Аникин [и др.] ; ред.: Б. А. Аникин, Т. А. Родкина. - Москва : Проспект, 2014. - 608 с. - Текст: непосредственный.

3. Коммерческая логистика : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 080200.68 "Менеджмент", 080100.68 "Экономика" / Н. А. Нагапетьянц [и др.] ; ред. Н. А. Нагапетьянц. - Москва : Вузовский учебник ; [Б. м.] : ИНФРА-М, 2014. - 251 с. - Текст: непосредственный.

4. Малютина, Т. В. Логистика : учебно-практическое пособие / Т. В. Малютина, Е. А. Королева ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2013. - 156 с. : табл. - URL: <https://e.lanbook.com/book/46504>. - Режим доступа: для автор. пользователей. - Электронная библиотека ТИУ.

б) дополнительная литература

5. Озумбеков, У. Д. Основные аспекты стратегического развития закупочной деятельности / У. Д. Озумбеков [Текст] // Журнал монетарной экономики и менеджмента. – 2023. – № 4. – С. 215-221.

6. Оценка цифровой зрелости как первый шаг цифровой трансформации процессов промышленного предприятия : монография / И. В. Балахонова. – Пенза : Изд-во ПГУ, 2021. – 276 с.

7. Павлова, Е. Д. Применение искусственного интеллекта в закупочной деятельности [Текст] / Е. Д. Павлова // Синергия Наук. – 2021. – № 60. – С. 168-173.

8. Павлова, Е. Д. Развитие закупочной деятельности в условиях цифровизации [Текст] / Е. Д. Павлова // Синергия Наук. – 2021. – № 60. – С. 16-21.

9. Рыбкина, М. В. Тенденции и перспективы развития логистики и управления цепями поставок [Текст] / М. В. Рыбкина, В. С. Каширин // Вестник Ульяновского государственного технического университета. – 2024. – № 1(105). – С. 61-65.

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

Кафедра менеджмента в отраслях ТЭК

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине: Проектирование логистических систем

на тему: _____

Выполнил обучающийся гр. _____

Руководитель: _____

Тюмень, 20__

Учебное издание

Проектирование логистических систем
Методические указания по выполнению курсовых работ

Составитель:
Малютина Татьяна Валентиновна

В авторской редакции

Подписано в печать _____. Формат 60х90 1/16. Усл. печ. л. 1,0

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.