

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»**

ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ

Институт управления и экономики

Кафедра маркетинга и логистики

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ (РЕФЕРАТА)**

по учебной дисциплине
«Логистика производства»

Санкт-Петербург, 2026

Содержание и структура работы

Работа является проблемно (предметно) ориентированной и направлена на решение как теоретических, так и конкретных прикладных, практических задач в сфере логистики.

Работа должна носить самостоятельный, исследовательский характер, отличаться законченностью содержания. В процессе ее выполнения студент должен показать свое умение применять полученные знания для самостоятельного исследования различных аспектов логистической деятельности; логически последовательно излагать материал; показать умение анализировать состояние проблем в области логистики и управления цепями поставок; формулировать на этой основе самостоятельные выводы и рекомендации, способствующие их решению.

Структура работы предусматривает следующие *основные разделы*: введение, основную часть, заключение, список литературы – библиографический список, приложения.

Введение. Во введении раскрываются и обосновываются актуальность, важность и значение темы (задачи, проблемы); определяются цель и задачи, объект и предмет работы, а также её структура и основное содержание.

Цель работы формулируется как комплексный результат исследования, формулируется конкретно, результативно и кратко. Она должна вытекать из обоснования актуальности темы.

Задачи исследования – это теоретические и практические результаты, которые должны быть получены в ходе выполнения работы. Они определяют структуру и содержание (план) работы и обуславливают достижение её общей цели.

Объектами исследования могут выступать либо организационные единицы (субъекты), либо предметные, функциональные, организационные и другие области.

Предмет исследования определяется темой работы. В качестве предмета исследования могут выступать: процесс, сфера, вид деятельности, организационная структура и т.п. как составляющие объекта исследования.

Основная часть состоит из трёх глав (минимум двух), каждая из которых, в свою очередь, подразделяется на параграфы. Причем количество и содержание глав и параграфов должно обеспечивать полное освещение исследуемого вопроса. Каждый раздел работы (глава, параграф) должен иметь чёткий и ясный заголовок, отражающий его содержание.

Содержание основной части должно носить предметный, конкретный характер, сопровождаться и подтверждаться методическими и нормативными материалами и конкретными данными, в том числе полученными в результате прохождения учебной практики и других возможных форм самостоятельной практической деятельности студентов в области логистики, коммерции и маркетинга, а также материалами и данными, опубликованными в открытой

периодической печати, научных и специальных изданиях. Использование всех как теоретических, так и практических материалов должно сопровождаться обязательными ссылками на литературные (документальные) источники.

В первой – *теоретической* – главе работы должны быть представлены: общая постановка задачи (проблемы); исследование генезиса, современного состояния и экономического содержания задачи (проблемы); критический обзор и анализ известных и существующих подходов к её решению. Необходимо проследить развитие проблемы, дать критический обзор и анализ имеющихся точек зрения на ее решение, обосновать и изложить собственное отношение к исследуемому вопросу.

Решающим фактором успешного написания этого раздела является тщательное и всестороннее изучение научной литературы по избранной проблеме.

Во второй – *аналитической* – главе должны быть представлены описание и характеристика, анализ и оценка соответствующей предметной области, объекта и предмета исследования. Анализ и оценка должны носить комплексный и системный характер и отражать их реальное состояние и основные тенденции изменения и развития. Для анализа и обработки информации необходимо использовать экономико-математические методы, от правильного выбора которых во многом зависит достоверность результатов исследования.

На основе проведенного анализа должны быть выявлены возможные источники и резервы, основные направления и подходы, мероприятия и инструменты совершенствования деятельности (решения соответствующих задач) в исследуемой сфере, области.

В третьей – *результативно-рекомендательной* – главе должны быть определены и обоснованы предлагаемые подходы и методы решения задачи (проблемы); представлены рабочая постановка, модели и методы её решения; основные положения и особенности в части организации и управления реализацией поставленной задачи (в части организации и управления функциональной деятельностью в исследуемой области); основные положения в части финансового, информационного, правового обеспечения решения поставленной задачи (проблемы) и др.

Представленные оценки и выводы, предлагаемые подходы и решения, в свою очередь, должны иметь как научно-теоретическое, так и практическое технико-экономическое обоснование.

Заключение. В заключении в соответствии с поставленными задачами должны быть представлены основные результаты исследования; сформулированы основные выводы, полученные в процессе работы, и даны основные предложения как теоретического, так и практического характера в части дальнейших перспектив исследования и решения проблемы.

Список использованных источников должен содержать весь перечень фактически использованной в процессе работы литературы (опубликованных материалов и других источников) в сквозной нумерации.

Приложения могут содержать, как правило, объёмные материалы (таблицы, графики, схемы и т.п.; выписки или копии нормативных, методических и т.п. документов и др.), подробно и детально комментирующие и иллюстрирующие основное содержание работы, наличие которых в основном тексте необязательно или неудобно в силу их объёмности и подробности, а отсутствие не приводит к нарушению структуры и содержания и к потере логики работы.

Примерный объём работы (не считая приложений) – 20 – 25 страниц компьютерного текста, в том числе, введение и заключение – по 1 – 2 страницы, каждое.

Процедура подготовки и защиты работы

Процесс подготовки и выполнения работ предусматривает следующие основные этапы:

1. Выбор темы работы из представленного списка.
2. Определение основного содержания и структуры по подготовке к написанию работы.
3. Поиск, подбор, изучение и анализ литературы по тематике работы.
4. Сбор, обработка, изучение и анализ фактических материалов и данных по теме работы, в том числе на базе производственной практики (и других возможных форм практической деятельности и источников информации).
5. Подготовка и написание работы. В работе в обязательном порядке должны быть представлены таблицы, рисунки (к ним относятся схемы, алгоритмы, диаграммы и т.д.) потому что именно они выносятся в Презентацию, т.е. только то, что есть в Реферате. Оформление работы осуществляется в соответствии с Требованиями к оформлению ВКР (см. прикрепленный файл).
6. Корректировка структуры и содержания работы после проверки руководителем.
7. Завершение и представление надлежащим образом оформленной работы руководителю.
8. Представление Презентации в соответствии с требованиями к ее содержанию и оформлению. В Презентацию могут Презентация оформляется в соответствии с шаблоном, представленным в системе Moodle в разделе «Презентации к работам»; количество содержательных слайдов 8-10; доклад – не более 5 минут (отражено там же); обязательным содержательным слайдом является отражение цели и задач Реферата.
9. Окончательная подготовка к защите.
10. Защита работы (при наличии положительной оценки руководителем).
Алгоритм работы приведен в приложении Е.

Решение об итоговой оценке работы собой представляет интегральную оценку процесса работы студента, содержания и уровня самой работы и

результатов собственно её защиты. Подробнее структура оценки представлена в таблице.

Таблица - Структура оценки работы

Оцениваемый критерий	Зачетный минимум	Зачетный максимум
Процесс работы студента	15	30
Структура и содержание курсовой работы	25	40
Защита курсовой работы	15	30
ИТОГО	55	100

Шкала баллов для определения итоговых оценок:

менее 55 баллов – «неудовлетворительно»;

от 55 до 69 баллов – «удовлетворительно»;

от 70 до 84 баллов – «хорошо»;

от 85 до 100 баллов – «отлично».

Тематика работ

Тема работы определяется студентом самостоятельно на основе тематики, утверждённой кафедрой и представленной в настоящих методических указаниях.

Рекомендуемая тематика работ:

1. Производство в общей системе деловой активности.
2. Логистика производства в общей системе логистики.
3. Экономическое содержание логистики производства.
4. Логистика промышленного производства.
5. Логистические промышленные системы.
6. Логистический подход к организации производственной деятельности промышленного субъекта.
7. Логистический менеджмент промышленного субъекта.
8. Производственный менеджмент в системе логистического менеджмента промышленного субъекта.
9. Логистика производства в структуре логистического менеджмента.
10. Производственная стратегия промышленного субъекта.
11. Логистическая стратегия промышленного субъекта.
12. Логистический фактор конкурентоспособности промышленного субъекта.
13. Логистика конкурентного развития промышленного субъекта.
14. Логистический реинжиниринг бизнес-процессов промышленного субъекта.

15. Проектирование логистических производственных систем.
16. Логистика обеспечения производства.
17. Логистика ресурсного обеспечения производства.
18. Логистика производственных запасов.
19. Логистические производственные концепции и системы: генезис, состояние, тенденции развития.
20. Концепция RP – «Планирование Ресурсов» и основанные на ней микрологистические системы.
21. Концепция JT – «Точно в Срок» и основанные на ней микрологистические системы.
22. Концепция RP – «Планирование Ресурсов» в системах распределения.
23. Диверсификация распределительных систем поставщиков в системы ресурсного обеспечения промышленных субъектов.
24. Комбинированные микрологистические системы.
25. Сбытовая (распределительная) логистика в системе логистического менеджмента.
26. Логистика снабжения (закупочно-заготовительная логистика) в системе логистического менеджмента.
27. Внутрипроизводственная логистика в системе логистического менеджмента.
28. Планирование производства в системе логистического менеджмента промышленного субъекта.
29. Логистические системы управления производственными запасами.
30. Оперативное управление производством в системе логистического менеджмента.
31. Логистические концепции и системы интегрированного управления деятельностью.
32. Структурный анализ и моделирование бизнес-процессов и систем.
33. Функциональное моделирование систем.
34. Информационное обеспечение и поддержка производства (жизненного цикла продукта).
35. Процессная организация деятельности промышленного субъекта.
36. Инжиниринг и реинжиниринг организации.
37. Управление проектной деятельностью промышленного субъекта.
38. Проектирование продукта и производственного процесса.
39. Проектирование мощностей и трудового процесса.
40. Концепция TQM «Всеобщее Управление Качеством» в структуре логистического менеджмента.
41. Производственная инфраструктура промышленного субъекта: организация и управление.
42. Логистика обслуживания производства.
43. Управление цепями поставок промышленного предприятия.
44. Моделирование цепи поставок производственного предприятия.

45. Информационные технологии и системы управления цепями поставок.

46. Аддитивное производство: предпосылки возникновения и тенденции развития.

Оформление работы

Оформление работы (реферата) осуществляется в соответствии с Требованиями к оформлению ВКР <http://nizrp.narod.ru/metod/kafeconiorgrpr/1705795056.pdf> (см. прикрепленный файл).

Приложение А**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации****Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования****«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА»****ВЫСШАЯ ШКОЛА ТЕХНОЛОГИИ И ЭНЕРГЕТИКИ****Институт управления и экономики
Кафедра маркетинга и логистики****САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА (РЕФЕРАТ)****по дисциплине «Логистика производства»
на тему №**

(название темы курсовой работы)**студента(ки) _____****(Ф.И.О. студента (ки))****_____ группы
Научный руководитель**

(Ф.И.О., должность и звание научного руководителя)

Допустить к защите

Итоговая оценка**Санкт-Петербург, 2026**

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ЛОГИСТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА	4
1.1.	5
(название раздела)	
1.2.	
(название раздела)	
2. АНАЛИЗ КОММЕРЧЕСКОГО РИСКА	
2.1.	
(название раздела)	
2.2.	
(название раздела)	
2.3.	
(название раздела)	
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	
ПРИЛОЖЕНИЕ А	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	

Приложение В

Пример оформления таблицы

Таблица 1.1 - Формы организации производства

Форма	Содержание	Основа
Концентрация	Сосредоточение производства в более крупных масштабах и структурных образованиях: предприятиях, производствах, цехах и т.п.	Капитализация ресурсов
Специализация	Выделение и организационное отделение отдельного (особого) производства	- (по)детальная - предметная - технологическая
Кооперирование	Установление и организационное закрепление производственных связей между специализированными производителями	- внутризаводская специализация - специализация отдельных предприятий-производителей
Комбинирование	Производство из готовой продукции предыдущего передела или отходов производства других переделов*	- совокупность последовательных технологических стадий производства - отходы производства

Пример рисунка

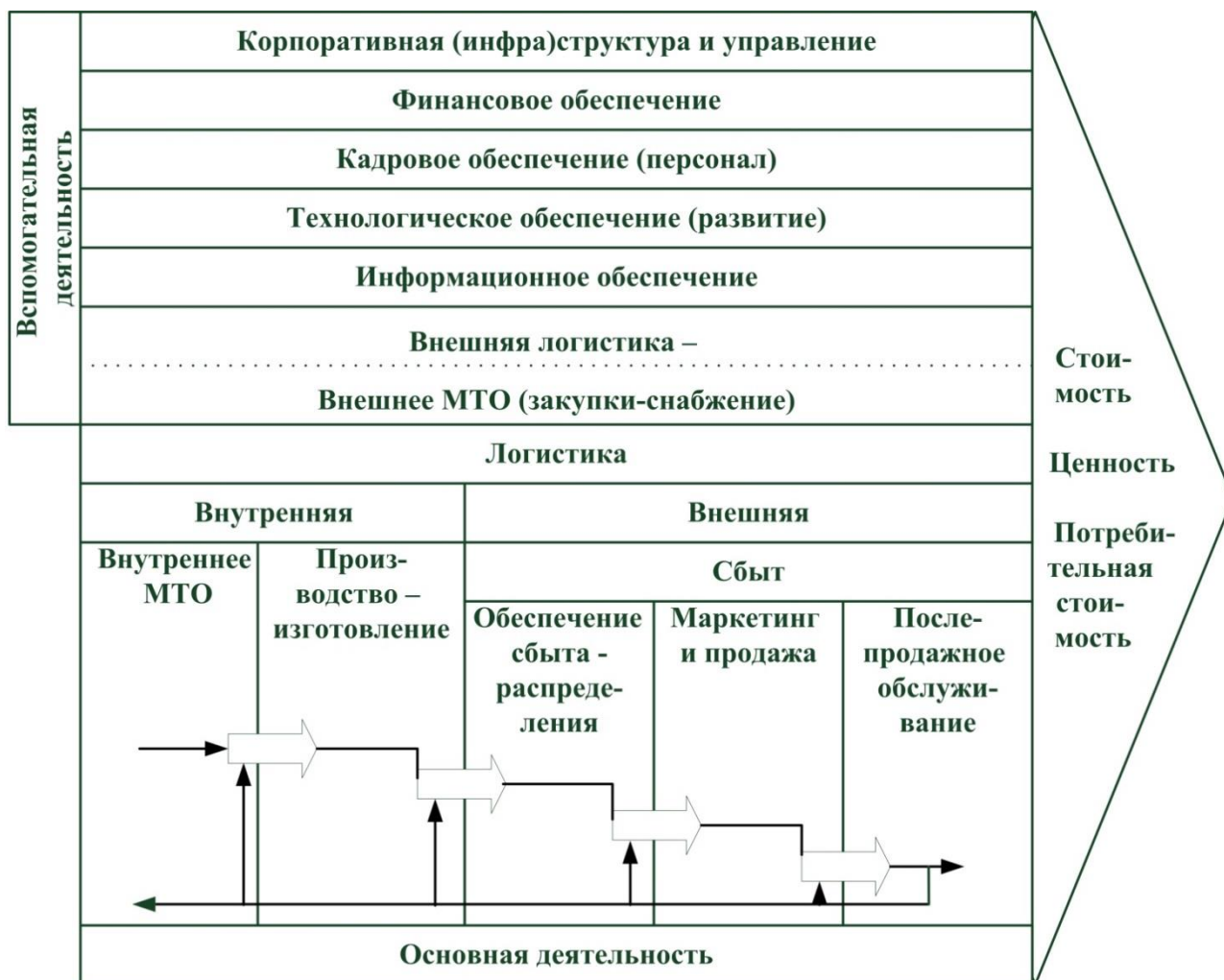


Рисунок 1.1 – Материальные потоки в структуре функциональной деятельности производственного предприятия

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СПИСКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Постановление Правительства РФ от 07.12.2021 N 2250 "Об утверждении Стратегии развития логистической инфраструктуры до 2030 года" // Официальный интернет-портал правовой информации. – URL: <http://publication.pravo.gov.ru>
2. ГОСТ Р 54225-2010. Управление запасами. Термины и определения. – М.: Стандартинформ, 2011. – 12 с.
3. Аникин Б.А. Логистика: учебник / Б.А. Аникин, Т.А. Родкина. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект, 2020. – 448 с.
4. Дыбская В.В. Логистика складирования: учебник / В.В. Дыбская. – М.: ИНФРА-М, 2021. – 558 с. – (Высшее образование).
5. Неруш Ю.М. Логистика: учебник для вузов / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2022. – 574 с.
6. Исследование «Тренды в управлении цепями поставок – 2023» [Электронный ресурс] // McKinsey & Company. – 2023. – URL: <https://www.mckinsey.com/ru/our-insights> (дата обращения 03.12.2025)
7. Нормирование запасов готовой продукции // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – Текст: электронный – URL: https://www.profiz.ru/peo/6_2017/zapasy_produkcii/ (дата обращения 03.12.2025)
8. Отраслевой отчет «Цифровая логистика в России: состояние и перспективы» [Электронный ресурс] // Ассоциация «Цифровая логистика». – 2022. – URL: <https://digital-logistics.ru/analytics> (дата обращения 05.12.2025)
9. Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»: Национальный проект «Цифровая экономика». Паспорт федерального проекта «Цифровые технологии» [Электронный ресурс] // Правительство Российской Федерации. – URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/858/> (дата обращения 05.12.2025)
10. Шестаков И.В. Стратегии управления запасами в условиях цифровой трансформации [Электронный ресурс] / И.В. Шестаков // Логистика сегодня. – 2022. – № 4. – URL: <https://logistics-today.ru/archive/2022-4/strategii-upravleniya-zapasami> (дата обращения 05.12.2025)
11. Виды запасов в логистике: какие бывают и зачем нужны // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. – Текст: электронный URL: <https://kosmoslogistic.com> (дата обращения 06.12.2025)

Алгоритм выполнения и проведения защиты КР