АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ» ИЖЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВОЙ РАБОТЫ МДК.04.02 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация:
Операционный логист

2027

Методические указания по выполнению курсовой работы разработаны в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 257, Профессионального стандарта 40.049 «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 года № 616н.

Методические указания:

обсуждены и рекомендованы к утверждению решением Научно-методического совета университета от 28.09.2026 г., протокол № 3.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Роль курсовой работы в учебном процессе
2. Темы курсовых работ (проектов) и план их написания
3. Содержание структуры и этапов выполнения курсовой работы (проекта)
4. Организация защиты курсовой работы (проекта) и критерии оценки знаний и умений студента
5. Приложение 1. Тематика курсовой работы (проекта)
6. Приложение 2. План - график выполнения курсовой работы (проекта)
7. Приложение 3. Образец титульного листа курсовой работы (проекта)
8. Приложение 4. Рекомендуемая литература и ресурсы для выполнения курсовой работы (проекта)

1. Роль курсовой работы в учебном процессе

Настоящие методические указания разработаны в целях оказания студентам методической помощи при выборе темы исследования и выполнении курсовой работы. Подготовка курсовой работы по МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем является важной частью образовательной программы среднего профессионального образования и элементом процесса подготовки по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Курсовая работа выступает составным учебным элементом междисциплинарного курса Оценка эффективности и контроль логистических систем.

Курсовая работа представляет собой самостоятельное научно практическое исследование обучающегося. Курсовая работа способствует закреплению и систематизации знаний, полученных в период обучения, формированию умений проводить исследование по определенной тематике, навыков выдвигать и защищать собственные суждения, формированию профессиональных компетенций. Курсовая работа выполняется на основе глубокого изучения различных источников информации и знакомства с практикой организации бухгалтерского учета в конкретных организациях.

В процессе выполнения курсовой работы (проекта) решаются следующие **задачи:**

– расширение, систематизация и закрепление теоретических и практических знаний по дисциплине, общих и профессиональных компетенций по МДК в соответствии с требованиями ФГОС СПО по направлению подготовки специалистов Операционная деятельность в логистике;

– освоение общих и профессиональных компетенций;

– приобретение опыта творческого мышления, обобщения и анализа;

– развитие инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

– приобщение к работе со справочной, специальной и нормативной литературой;

– применение современных методов организационного, правового, экономического и социального анализа, оценки, сравнения, выбора и

обоснования предлагаемых решений;

– развитие интереса к научно-исследовательской работе.

В процессе выполнения курсовой работы по МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем осваиваются в комплексе общекультурные и профессиональные компетенции, предусмотренные Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по направлению подготовки по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Осваиваются следующие общие (ОК) компетенции:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационных технологий для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

Осваиваются следующие профессиональные (ПК) компетенции:

ПК.4.2 Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы

ПК.4.3 Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы.

2. Темы курсовой работы и план написания

Темы курсовой работы должны соответствовать рекомендуемой примерной тематике курсовых работ в рабочих программах учебных дисциплин и профессионального модуля. Они должны учитывать появление новых научных достижений, внедрения новых технологий, а также пожелания предприятий и организаций-работодателей.

Тема курсовой работы может быть предложена студентом, в соответствии с его интересами и возможностями раскрытия предлагаемой проблемы, при условии обоснования им ее целесообразности.

Курсовая работа может стать составной частью – разделом, главой - дипломной работы студента.

Выбор темы работы должен основываться на первичном изучении содержания проблемы. Только в этом случае он окажется осознанным, что является важной предпосылкой успешного написания работы.

Основная сложность при выборе темы может заключаться в том, что этот выбор и, отчасти, написание работы происходит в процессе изучения предмета, а не по его окончании. В связи с этим студенту целесообразно обратиться к консультациям преподавателя, который направит поиск студента в нужное русло, но в то же время они не заменят работы студента на стадии выбора темы. Примеры возможных тем приведены в приложении 1:

Содержание курсовой работы должно соответствовать теме, полно её раскрывать. Рассуждения нужно аргументировать. Стремиться к тому, чтобы

изложение было ясным, простым, точным и выразительным. В ходе изложения материала необходимо соблюдать общепринятые правила:

– не рекомендуется вести повествование от первого лица единственного числа (такие утверждения лучше выражать в безличной форме);

– при упоминании в тексте фамилии обязательно ставить инициалы перед фамилией;

– каждая часть начинается с новой страницы;

– при изложении различных точек зрения и научных положений, цитат, выдержек из литературы, необходимо указывать источники, то есть приводить ссылки.

План (содержание/оглавление) написания курсовой работы необходимо согласовать с ведущим преподавателем междисциплинарного курса, что позволит выдержать логику изложения и проверить ключевые моменты усвоения студентами базовых научных категорий, умение анализировать логистические системы и отдельные ее процессы, затем их проектировать, организовывать и планировать.

Работу над планом написания курсовой работы необходимо начать еще на этапе изучения литературы. План – это точный и краткий перечень этапов выполнения проекта. (Примерный план курсового проекта показан в приложении 2). Важным этапом плана является формирование структуры курсовой работы (проекта), которая позволяет раскрыть избранную тему и может уточняться в ходе работы дополняться и изменяться. Конкретного рецепта о том, как построить грамотно план курсовой работы не существует.

Но примерный план курсового проекта должен содержать следующие этапы:

1. Подбор литературы по избранной теме, изучение ее содержания.
2. Формирование структуры и плана курсовой работы (проекта) на основе методических рекомендаций.
3. Сбор и обработка фактического и статистического материала по теме работы.
4. Написание и оформление курсовой работы (проекта) в соответствие с требованиями к нему.
5. Представление готовой курсовой работы (проекта) на проверку преподавателю кафедры.
6. Доработка курсовой работы (проекта) с учетом замечаний преподавателя кафедры.
7. Завершающее оформление и сдача курсовой работы (проекта) на защиту преподавателю.
8. Подготовка к защите курсовой работы (проекта).
9. Защита курсовой работы (проекта).

Примерные сроки выполнения курсовой работы (проекта) и рекомендации по его защите даны в приложении 2.

В процессе подбора научных источников нужно использовать рекомендованную литературу. Однако допускается и самостоятельный поиск

библиографических источников, рекомендованных учебно-методическими объединениями для студентов вузов. Зачастую недостатком при выполнении курсовых работ (проектов) является использование автором «устаревшего» материала и незнакомство с новым.

3. Содержание структуры и этапов выполнения курсовой работы

Выполнение курсовой работы и ее оформление должно соответствовать требованиям, изложенным в соответствующих разделах настоящих методических рекомендаций. Общий объем курсовой работы не более 25—30 страниц машинописного (компьютерного) текста.

Курсовая работа (проект) состоит из следующих частей:

- титульный лист (приложение 3);
- содержание;
- введение;
- основной текст, разделенный на главы;
- заключение;
- список использованной литературы (приложение 4);
- приложения.

Курсовая работа (проект) должна начинаться **с титульного листа.** Номер страницы на титульном листе не ставится. После титульного листа приводится **содержание** работы с указанием названий глав и параграфов, а также страниц, с которых они начинаются.

Введение в курсовой работе должно занимать по объему 1-2 страницы. В нем необходимо обосновывать актуальность выбранной темы, главную цель исследования, содержание поставленных для достижения главной цели задач, раскрывается структура работы, определяются ее основные этапы, информационная база, объект и методика исследования.

Освещение **актуальности** работы должно быть кратким. Достаточно показать суть проблемы, определяющую актуальность темы. От формулировки актуальности выбранной темы логично перейти к постановке **главной цели** исследования. **Цель** - конечный итог работы.

Курсовая работа (проект) предполагает развитие общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК), необходимых специалисту в будущей профессиональной работе.

Исходя из развития цели работы, определяются **задачи**. Формулировки задач необходимо делать тщательнее, поскольку описание их решения должно составить содержание глав курсовой работы (проекта).

Объект изучения - это явление, на которое направлена исследовательская деятельность.

Предмет изучения - это планируемые к исследованию конкретные свойства объекта.

В главах **основной части** курсовой работы (проекта) рассматривается теоретический аспект темы курсовой работы (проекта), излагается материал практического исследования и направления решения выявленных проблем.

Теоретическая часть курсовой работы (проекта) (глава 1) посвящена теоретическим вопросам выбранной темы работы с позиции современной науки. Объем главы – 8-10 страниц машинописного текста.

Здесь не рекомендуется пересказывать содержание учебников, специальной литературы, инструкций. Обязательно должны быть ссылки на используемую литературу.

Если по теме курсовой работы (проекта) существуют различные мнения ученых или имеются сведения о различных путях (способах) практического решения данной проблемы, то обучающийся должен определить свое отношение, сформировать свою позицию, обосновать свою точку зрения, которая может совпадать с чьим-то мнением или может быть оригинальной. В этом случае обоснование должно быть развернутым, базироваться на теоретической основе и иметь практическое подтверждение. Не следует воспроизводить в работе литературные источники без оформления сносок на цитаты и цифровые данные. Обоснование своей точки зрения может быть продолжено во второй главе.

Аналитическая глава должна содержать исследование проблемы и основываться на достоверной и полной информации об исследуемом предмете, содержащейся в статистической отчетности, данных оперативного и бухгалтерского учета и других рабочих документах организации, на базе которой осуществляется анализ. В этой главе следует обозначить рамки анализа, выявить тенденции в развитии изучаемых процессов, недостатки и отклонения от требований, предъявляемых на современном этапе к деятельности торговых организаций. Задача анализа не сводится только к выявлению недостатков, необходимо отражение и положительных сторон, что позволит представить рассматриваемые явления во всем их многообразии и всеобщей связи. При подготовке этой главы следует полнее применять все приобретенные знания современных способов и приемов анализа позволит провести правильное, грамотное изучение темы курсовой работы и сделать логически обоснованные выводы, дать предложения и практические рекомендации по решению выявленных проблем.

Источниками для написания практической части являются данные статистической отчетности, годовые отчеты предприятий (банков), нормативные и методические материалы, информация о конъюнктуре рынка, сведения о потребителях продукции, СМИ. Для исследования могут использоваться данные за последние три года. Практическая часть может быть представлена методикой, анализом экспериментальных данных, продуктом творческой деятельности в соответствии с видами профессиональной деятельности**.**

В проектной части второй главы (такая обязательно должна быть) намечаются основные направления и перспективы решения проблемы. Целесообразность внедрения того или иного предложения наряду с аргументированным изложением его сущности должна быть подкреплена технико-экономическим обоснованием, желательно с расчетом экономического эффекта от внедрения (если подобный расчет возможен).

Объем второй главы - примерно 10-12 страниц.

Курсовая работа (проект) заканчивается **заключением**, которое носит форму обобщения теоретических и практических результатов, изложенных в основной части. В заключении кратко, но аргументировано излагаются основные выводы, полученные в ходе анализа проблемы, и предложения, направленные на совершенствование существующей практики, а также дается оценка степени выполнения поставленной задачи. То есть определяется соотношение результатов курсовой работы (проекта) с ее целью и конкретными задачами, поставленными и сформулированными во введении. Объем заключения должен быть 2-3 страницы.

После заключения помещают **список использованной литературы**, который должен содержать не менее 10-15 источников. Список литературы включает источники и литературу, которыми пользовался автор при написании курсовой работы (проекта).

Приложения помещают после списка использованной литературы. Их цель - избежать излишней нагрузки текста различными аналитическими, расчетными, статистическими материалами, которые не несут основной смысловой нагрузки. В приложение могут быть помещены копии документов, образцы заполненных бланков, подробные расчеты, вспомогательные графики, таблицы со статистическими данными и т.д.

Формируя приложения, нужно исходить из принципа - показывать только необходимое. Каждое приложение начинается с новой страницы, имеет номер и заголовок.

Таким образом, общий объем курсовой работы (проекта) должна быть не менее 25-30 страниц печатного текста. Шрифт текста – Times New Roman, размер шрифта – 14 пт, междустрочный интервал – полуторный.

Пояснительная записка к курсовой работе (проекту) печатается на принтере на листах писчей бумаги формата А4 (210 □ 297 мм). Для разворотных таблиц и рисунков допускается формат А3 (297 □ 420 мм). Заголовки таблиц, названия схем допускается печатать через одинарный интервал.

Напечатанный текст должен иметь поля следующих размеров:

- верхние и нижние – 20 мм; - правые - 10 мм; - левые – 30 мм.

Абзацный отступ («красная строка») равен 1,25 мм. Заголовки глав отделяются от текста сверху двойным интервалом (т.е. двумя пустыми строками), снизу – одинарным интервалом. Заголовки параграфов отделяются от текста одинарным интервалом (т.е. одной пустой строкой).

Основной текст печатается строчными (маленькими) буквами. Названия глав печатаются полужирным начертанием шрифта.

В тексте должна быть соблюдена соподчинённость глав, параграфов и пунктов. Нумерация глав и параграфов выполняется арабскими цифрами, которые отделяются от названий точкой; номер параграфа состоит из цифры, обозначающей номер главы, и цифры обозначающей его порядковый номер в составе главы, отделённых друг от друга точкой. Знак § не ставится. Если

параграфы состоят из нумерованных пунктов, их нумерация состоит из трёх разделённых точками цифр.

Нумерация таблиц и рисунков сквозная или разбитая по главам (локальная, номер рисунка - последняя цифра, первая цифра - номер главы, если же глава разбита на разделы, то номер главы и через точку, номер раздела).

Следует обратить внимание на положение на странице названий таблиц (сверху - справа) и рисунков (снизу - посередине), причём перед названием после номера обязательно ставится точка и название печатается с заглавной буквы.

Страницы курсовой работы (проекта) нумеруются от титульного листа и до последнего, цифра 1 на титульном листе не ставится. Нумерация страниц выполняется арабскими цифрами внутри штампа.

Приложения нумеруются арабскими цифрами (без значка №) и должны иметь названия.

4. Организация защиты курсовой работы и критерии оценки знаний и умений студента

После полного завершения курсовой работы происходит его защита. К защите курсового проекта студенту желательно подготовить доклад и презентацию.

Рекомендации к структуре и содержанию доклада студента на защите курсовой работы. Начиная доклад, необходимо обосновывать актуальность темы, важность ее для торговой организации. Здесь можно пояснить, что явилось причиной выбора данной темы, чем она интересна и почему необходима в деятельности торговой организации. Полезно отметить степень разработанности темы в научной литературе. Затем дать определение объекта и предмета исследования с указанием цели и задач работы, а так же приемов и методов исследований в процессе выполнения курсовой работы.

Далее в докладе представляется основная часть курсовой работы в следующей последовательности. В процессе раскрытия общетеоретических вопросов излагаются основные понятия темы, ее ключевые положения (аспекты). На основе проведенного анализа показываются основные характеристики, показатели, сферы приложения, критическая динамика позиций различных авторов по решаемой проблеме курсовой работы.

Таким образом, на основе изучения литературных источников, всестороннего анализа проблематики темы курсовой работы (проекта) были выявлены (установлены, определены, показаны, раскрыты, …) основные резервы (возможности, пути, алгоритмы, направления, перспективы) решения проблемы.

Современное состояние рассматриваемых вопросов темы работы изложены на фактических материалах по анализу логистической деятельности организации. Дана сравнительная оценка рассмотренных показателей с показателями передовых организаций, средними данными области, отрасли, страны, мира.

В курсовой работе (проекте) рассмотрены перспективные планы развития логистической деятельности, возможности рациональной организации логистических процессов по использованию ресурсов, сокращению потерь продукции, снижению затрат, увеличению производства продукции, которые являются основой для разработки и составления планов и проектов оптимизации логистических процессов.

Экономическая эффективность предлагаемых разработок выявлена путем сравнения их по результативным показателям (натуральным, стоимостным) с базовым вариантом, существующим в данной торговой организации или определенной деятельности (Таблица – Сравнительная экономическая эффективность предлагаемого варианта плана или проекта). Важно также оценить степень эффективности предлагаемых проектов, планов и организации логистических процессов.

В заключение доклада необходимо отразить перспективность реализации предложенных мероприятий для развития защищаемой проблемы и ответить на высказанные преподавателем замечания.

Уровень защиты студента возрастает, если он свободно излагает содержание работы, без чтения текста, в последовательном единстве доклада и иллюстративного материала в виде презентации, которая включает в себя специально отобранные для доклада таблицы, графики и рисунки.

Студент должен помнить, что если он не сможет ответить на вопрос о том, откуда получена та или иная информация, это поставит под сомнение его компетентность как специалиста и вызовет законное недоверие к информации. Он должен быть готов подтвердить и обосновать свои выводы или показатели, сделанные и рассчитанные на основе анализа имеющихся данных.

Курсовая работа (проект) защищается перед преподавателем. Защита может происходить в аудитории в присутствии студентов группы по данной дисциплине, которые могут задавать выступающему с докладом студенту свои вопросы по теме доклада. Преподаватель определяет уровень теоретических знаний и практических навыков студента, соответствие курсовой работы (проекта) предъявляемым к ней требованиям.

Если оценка за курсовую работу (проект) является неудовлетворительной, то после исправления она представляется на повторное оценивание. При выявлении серьезных отклонений от предъявляемых требований к курсовой работе (проекту) студенту предлагается устранить недостатки или разработать новую тему курсовой работы (проекта).

Критериями оценки курсовой работы (проекта) являются:

– степень разработки темы;
– полнота охвата научной литературы;
– творческий подход к написанию курсовой работы (проекта);
– уровень широты и глубины исследования;
– правильность и научная обоснованность выводов;
– аккуратность и правильное оформление курсовой работы (проекта).

Окончательная оценка курсовой работы (проекта) выставляется по итогам защиты и качеству работы.

Курсовая работа (проект) должна быть защищена до сдачи экзамена по модулю ПМ.04 «Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций». Студены, не сдавшие курсовые работы (проекты) или получившие на защите неудовлетворительные оценки, не допускаются к очередным экзаменам.

Защищенные курсовые работы (проекты) студентам не возвращаются и хранятся в архиве учебного заведения.

Приложение 1

Примерная тематика курсовых работ (проектов)
по МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

1. Расчет и анализ показателей эффективности работы транспортного предприятия.
2. Расчет и анализ показателей эффективности работы складского предприятия.
3. Расчет и анализ показателей эффективности работы производственного предприятия.
4. Расчет и анализ показателей эффективности работы логистической цепи.
5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи.

Вторая часть курсовой работы может быть написана на материалах предприятий и организаций, опыт которых по теме курсовой работы, публично освещён в интернет - источниках или периодической литературе.

Приложение 2

План - график выполнения курсовой работы

Этапы работы	Содержание работы студента	Форма отчетности студента	Срок исполнения	Содержание работы преподавателя
Вводный	Выбор темы курсовой работы (проекта), поиск и знакомство с литературой, формулирование цели и задач работы.	Вариант плана, цель и задачи работы, список литературы	До1-2 недель (1012 дней)	Консультация студентов, коррекция деятельности, проверка плана работы и списка литературы
Основной	Работа над основным содержанием курсовой работы (проекта)	Подробная структура и черновик курсовой работы (проекта)	23 недели (14-20 дней)	Индивидуальная консультация, коррекция.
Заключительный	Оформление курсовой работы (проекта)	Завершенный вариант курсовой работы (проекта)	До1-2 недель (7-9 дней)	Проверка работы, возврат курсовой работы (проекта) студенту на доработку
Защита курсовой работы (проекта)	Подготовка к защите (доклад на 7-10 минут и презентация на 10-15 слайдов)	Защита курсовой работы (проекта)	До экзамена	Заслушивание доклада и собеседование по отдельным вопросам работы (проекта), ее оценка

Приложение 3

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ» ИЖЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

КУРСОВАЯ РАБОТА

МДК.04.02 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

на тему _____

(название темы)

Выполнил обучающийся

_____

(Ф.И.О.)

курс ____

форма обучения _____

(очная/заочная/очно-заочная)

группа № _____

Преподаватель:

_____

(Ф.И.О.)

20 __

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ЦЕНТРОСОЮЗА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ КООПЕРАЦИИ» ИЖЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

Регистрационный № _____

_____ Курс _____ Группа _____

Обучающийся

_____

Курсовая работа № _____ по

_____

Допущен к защите «_____» _____ 202 __ г.

Преподаватель колледжа

_____

Курсовая работа должна быть защищена

_____

(указывается, где и когда)

Курсовая работа защищена «___» _____ 202 __ г. с оценкой _____

Преподаватели (фамилия и инициалы, подпись) _____

_____

РЕЦЕНЗИЯ

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

Приложение 4

Рекомендуемая литература и ресурсы для выполнения курсовой работы (проекта)

Основная литература:

1. Медведев, В. А., Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций: учебник / В. А. Медведев, В. А. Чирухин. — Москва: КноРус, 2024. — 222 с. — ISBN 978-5-406-12654-7. — URL: https://book.ru/book/951963 — Текст: электронный.

2. Елфимова, И. Ф. Контроллинг логистических процессов: учебное пособие / И. Ф. Елфимова, Т. В. Щеголева. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021. — 172 с. — ISBN 978-5-4497-1120-5. — Текст: электронный // Электроннобиблиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/108299.html

3. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/139554.html

4. Тарасенко, Е.А. Управление логистическими системами: монография /

Тарасенко Е.А., Карх Д.А., Тяпухин А.П. — Москва: Русайнс, 2021. — 154 с. — ISBN 978-5-4365-7919-1. — URL: https://book.ru/book/940627

5. Акаева, В. Р., Операционная логистическая деятельность: учебник / В. Р. Акаева. — Москва: КноРус, 2024. — 283 с. — ISBN 978-5-406-12241-9. — URL: https://book.ru/book/951005 — Текст: электронный.

Дополнительная литература:

1. Герасимов, Б. И. Основы логистики: Учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. - 2-е изд. - Москва: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2025. - 304 с.: ил.; - (Профессиональное образование). ISBN 978-5-91134-909-7. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2188210 – Режим доступа: по подписке.

2. Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/562892

3. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1. — Текст:

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/561193

4. Сергеев, В. И. Логистика снабжения: учебник для среднего профессионального образования / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 472 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-

19945-1. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/565796

5. Транспортно-экспедиционная деятельность: учебник и практикум для среднего профессионального образования / под редакцией Е. В. Будриной. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 344 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17136-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/563243

6. Духно, Н. А., Энциклопедический словарь-справочник по транспортному праву: справочное издание / Н. А. Духно, А. И. Землин, В. М. Корякин; под ред.

Н. А. Духно, А. И. Землина, В. М. Корякина. — Москва: Русайнс, 2024. — 262 с. — ISBN 978-5-466-04721-9. — URL: https://book.ru/book/953457 — Текст:

Электронные библиотечные системы (ЭБС) и электронные образовательные ресурсы

1. Электронно- библиотечная система ZNANIUM.COM - https://znanium.com/
2. Образовательная платформа ЮРАЙТ - https://urait.ru
3. ЭБС Book.ru - https://www.book.ru
4. Электронный каталог Университета – Автоматизированная информационная библиотечная система (АИБС «МегаПро»)
5. Комплект электронных плакатов «Логистика»;
6. http://www.asmap.ru/Ассоциация международных автоперевозчиков РФ (АСМАП)
7. http://www.ati.su/Сайт по автомобильным грузоперевозкам
8. http://www.cals.ru/НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика»
9. http://www.editrans.ru/EDI и стандарт передачи данных EDIFACT (ПЭПИ)
10. http://www.far-aerf.ru/Ассоциация экспедиторов РФ
11. http://www.risk-online.ru - Журнал «РИСК»
12. http://www.ktr.itkor.ru/Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг & Логистика)
13. http://www.loginfo.ru/Журнал «Логинфо»
14. http://www.logist.ru/Клуб логистов
15. http://www.logistic.ru/Информационный портал по логистике,

транспорту и таможне

16. http://www.logistics.ru/Информационный портал ИА «Логистика»
17. http://www.logistpro.ru/Журнал «Логистика и управление» (бывш.» Логистика & система»)
18. http://www.itkor.ru/Институт исследования товародвижения и конъюнктуры оптового рынка
19. http://www.perevozchik.ru/Журналы Автоперевозчик и Спецтехника
20. http://www.perevozki.ru/Перевозки.РУ
21. http://www.rzd.ru/Российские железные дороги
22. http://www.rzdpartner.ru/Журнал РЖД-партнер
23. http://www.skladcom.ru/Журнал «Складской комплекс»
24. http://www.skladpro.ru/Журнал «Складские технологии»
25. http://www.tamognia.ru/Таможенный портал – законодательство, консультации, справочники, обучение
26. http://www.transportweekl y.com/ Деловая информация о рынке транспортных услуг
27. http://www.consultant.ru-сайт Справочной правовой системы «Консультантплюс»
28. http://www.garant.ru - сайт Справочной правовой системы «Гарант»
29. www.expert.ru - журнал "Эксперт"
30. www.profile.ru - журнал "Профиль"

Перечень лицензионного программного обеспечения

1) Лицензионное программное обеспечение, в том числе отечественного производства:

– Windows 10 Edu, Microsoft Office 2019 (годовая подписка «Desktop School ALNG LicSARk MVL» (MS Windows и MS Office)

– Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат. ВУЗ» версия 3.3 (отечественное ПО)

2) Свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

– 7-Zip (свободный файловый архиватор с высокой степенью сжатия данных) (отечественное ПО)

– AIMP Бесплатный аудио проигрыватель (лицензия бесплатного программного обеспечения) (отечественное ПО)

– FastStone Image Viewer (программа для просмотра изображений в Microsoft Windows (лицензия бесплатного программного обеспечения))

– Foxit Reader (Бесплатное прикладное программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF (лицензия бесплатного программного обеспечения))

3) Информационные справочные системы:

– СПС КонсультантПлюс. Компьютерная справочная правовая система, широко используется учеными, студентами и преподавателями (подписка на ПО).