

Приложение ППСЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике  
2024-2025 уч.г.: Комплект контрольно-оценочных средств практики ПП.02.01 Производственная  
практика

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

**Комплект**  
**контрольно-оценочных средств**  
  
практики  
**ПП. 02.01 Производственная практика**  
  
для специальности  
**38.02.03 Операционная деятельность в логистике**

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 21 апреля 2022 г. № 257, с учетом профессионального стандарта «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 года № 616н.

Составитель:

Лозовская Т.Н.,

преподаватель ОГАОУ «Алексеевский колледж»

## 1. Паспорт комплекта оценочных средств

### 1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу практики ПП.02.01 Производственная практика.

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

КОС разработан на основании рабочей программы практики ПП.02.01 Производственная практика.

### 1.2. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения рабочей программы практики:

Практика является обязательным разделом образовательной программы. Она представляет собой вид учебной деятельности в форме практической подготовки, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

С целью овладения видом деятельности Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен

#### **иметь практический опыт:**

участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;

определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;

#### **уметь:**

определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

определять оптимальные каналы распределения и сбыта;

рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

#### **знать:**

классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;

значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения;

основы бережливого производства;

схемы каналов распределения;  
методы и модели управления сбытовой деятельностью  
содержание и классификация логистических издержек в производстве и  
распределении;  
способы, методы и виды анализа логистических издержек в  
производстве и распределении.

**Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Профессионалы Экспедирование грузов, которые актуализируются при прохождении учебной практики:**

- 1) знать и понимать: место экспедирования грузов в промышленности и торговле;
- 2) знать и понимать: правовые принципы и их применение в экспедировании грузов;
- 3) уметь: принимать и обосновывать качественные и количественные решения на основании соотношения цены и производительности;
- 4) уметь: использовать информационные технологии во всех аспектах коммерческих сделок для: взаимодействия в письменном виде; подбора источников поставщиков, получения расценок, заказов; договоров, накладных; счетов-фактур; оплаты.

**Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы**

ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности.

ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость.

ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий.

Результатом освоения рабочей программы учебной практики является овладение обучающимися видом деятельности - Подготовка и планирование логистических процессов в производстве и распределении, в том числе общими компетенциями (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

<b>Код</b>	<b>Наименование результата обучения</b>
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении

### **1.3. Результаты освоения учебной практики, подлежащие проверке**

Наименование тем	Коды компетенций (ОК, ПК), личностных	Средства контроля и оценки результатов обучения <b>в рамках текущей</b>	Средства контроля и оценки результатов обучения <b>в рамках</b>

	результатов (ЛР), формированию которых способствует элемент программы	аттестации (номер задания)	промежуточной аттестации (номер задания/контрольного вопроса)
Тема 1. Ознакомление с предприятием.	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 1-4	КВ № 1-3, 9-12
Тема 2. Ознакомление с порядком организации производственного процесса	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 5-8	КВ № 1-14
Тема 3. Ознакомление с материальными потоками в производственном процессе	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 9-12	КВ № 1-6, 11-15
Тема 4. Организация распределения материально-производственных запасов (товаров)	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 13-16	КВ № 9-14
Тема 5. Ознакомление с порядком организации сбытовой деятельности	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 17-20	КВ № 1-2
Тема 6. Ознакомление с порядком организации сбытовой деятельности	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 21-24	КВ № 1-3, 9-12
Тема 7. Изучение логистических процессов в распределении	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 25-28	КВ № 9-12
Тема 8. Изучение логистических издержек в распределении	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 29-32	КВ № 5-8
Тема 9. Изучение плана системы распределения	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 33-36	КВ № 12-14
Тема 10. Организация процесса товародвижения	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 37-40	КВ № 4-6
Тема 11. Изучение системы сервиса в сети распределения	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2 ЛР 13-15	ТЗ № 41-44	КВ № 5-10
Тема 12. Ознакомление с	ОК 01-09 ПК 2.1-2.2	ТЗ № 45-49	КВ № 10-12

## 2. Комплект оценочных средств для текущей аттестации

### 2.1. Тестовые задания (ТЗ)

#### **ТЗ №1. Основные виды отгрузки потребителю:**

1. прямые отгрузки из заводских запасов;
2. отгрузки с производственной линии;
3. поставки через складскую сеть.

#### **ТЗ № 2. К каналам распределения продукции относятся:**

1. независимые оптовые посредники;
2. оптовые базы и конторы;
3. агенты, товарные брокеры, комиссионеры.

#### **ТЗ № 3. Если партия достаточно большого размера, то отгрузку производят...**

1. из заводских запасов;
2. с производственной линии;
3. со склада.

#### **ТЗ № 4. К функциям распределения относится:**

1. концентрация или рассредоточение товаров;
2. размещение товаров;
3. сортировка и накопление товаров;
4. сохранность и защита товаров, находящихся на хранении;
5. ведение переговоров и сделок между продавцами и покупателями;
6. передача права собственности на товар от продавца к покупателю.

#### **ТЗ № 5. Организация хранения и регулирование уровня запаса включает:**

1. составление и увязка планов и прогнозов;
2. комплектация заказов;
3. послепродажное обслуживание;
4. обработка заказов;
5. организация доставки готовой продукции.

#### **ТЗ № 6. Распределение каналов продукции бывает...**

1. селективным;
2. интенсивным;
3. дифференцированным;
4. интегрированным.

#### **ТЗ № 7. Издержки хранения связаны с...**

1. физическим хранением;
2. зарплатой персонала;
3. арендой складских помещений;
4. упаковкой;
5. оформлением заказов;
6. командировками персонала.

**ТЗ № 8. Издержки пополнения связаны с...**

1. физическим хранением;
2. зарплатой персонала;
3. арендой складских помещений;
4. упаковкой;
5. оформлением заказов.

**ТЗ № 9. Емкость рынка – это..**

1. количество товаров;
2. покупательская способность;
3. объем производства, плюс объем импорта, минус объем экспорта;
4. площадь, приходящаяся на единицу товара.

**ТЗ № 10. Канал распределения товаров – это...**

1. совокупность транспортных средств;
2. маршрут транспортировки товаров;
3. совокупность организаций или отдельных лиц, которые принимают на себя или передают другим право собственности на товар или услугу на пути от производителя к потребителю.

**ТЗ № 11. Организации или лица, составляющие канал, выполняют следующие функции:**

1. собирают информацию для планирования распределения продукции;
2. стимулируют сбыт;
3. приспособливают товар к потребностям потребителей;
4. исключают риски, связанные с функционированием канала;
5. организуют товародвижение.

**ТЗ № 12. Формула Вильсона:**

1. 
$$n = \sqrt{\frac{2C_{заказ} N}{C_{усл}}}$$
 ;

2. 
$$OPЗ = \sqrt{\frac{2AS}{i}}$$
 ;

3. 
$$T = n \sum_{j=1}^m t_j$$
 ;

4. 
$$I = \frac{N}{S/OPЗ}$$
 .

**ТЗ № 13. Система с фиксированным размером заказа учитывает следующие факторы:**

1. площадь складских помещений;
2. издержки на хранение запасов;
3. время пополнение заказа;
4. стоимость оформления заказа.

**ТЗ № 14. Система с фиксированным интервалом времени между заказами учитывает следующие факторы:**

1. площадь складских помещений;
2. издержки на хранение запасов;



3. время пополнения заказа;
4. потребность в заказываемом продукте;
5. возможная задержка поставки.

**ТЗ № 15. Система «минимум-максимум» учитывает следующие факторы:**

1. интервал времени между поставками;
2. издержки на хранение запасов;
3. время пополнения заказа;
4. потребность в заказываемом продукте;
5. возможная задержка поставки.

**ТЗ № 16. Дифференциация ассортимента товаров XYZ:**

1. X – товары, спрос на которые равномерен;
2. Y – товары, которые потребляются в колеблющихся объемах;
3. Z – товары, спрос на которые возникает лишь эпизодически;
4. X – товары, спрос на которые возникает лишь эпизодически;
5. Y – товары, которые потребляются в колеблющихся объемах;
6. Z – товары, спрос на которые равномерен.

**ТЗ № 17. Уровень канала распределения – это...**

1. его техническая оснащенность;
2. ширина охвата рынка;
3. посредник, выполняющий работу по приближению товара и права собственности на него к конечному потребителю.

**ТЗ № 18. Протяженность канала распределения – это...**

1. его длина;
2. количество посредников;
3. объем информационного потока, сопровождающего товар.

**ТЗ № 19. Вертикальный канал распределения – это...**

1. канал, состоящий из производителя и посредников, действующих как единая система под единым руководством;
2. распределение по иерархическом признаку;
3. распределение средств по мере создания конечного продукта.

**ТЗ № 20. Использование посредников позволяет...**

1. расширить рынок сбыта;
2. улучшить качество рекламы;
3. уменьшить издержки на транспортно-складские операции;
4. расширить рынок сбыта.

**ТЗ № 21. Посредник является каналом...**

1. нулевого уровня;
2. одноуровневым;
3. двухуровневым;
4. трехуровневым.

**ТЗ № 22. Правила процедуры оценки тендерных предложений:**

1. назначение членов тендерного комитета;
2. рассмотрение всех предложений;
3. рассмотрение только тех предложений, которые отвечают соответствующим требованиям;

4. отсутствие каких-либо переговоров с участниками торгов;
5. постоянные переговоры с участниками торгов.

**ТЗ № 23. Особенности закупки материалов по системе ЛТ (точно вовремя):**

1. поставки большими партиями;
2. максимальный объем сопутствующей документации;
3. количество поставщиков резко ограничено;
4. использование стандартной тары и упаковки;
5. частые поставки небольшими партиями.

**ТЗ № 24. Последовательность операций исследования рынка:**

А – анализ потребности в информации;

Б – постановка проблемы;

В – получение информации;

Г – передача информации;

Д – поиск источников информации;

Е – обработка информации.

1.  $A \rightarrow B \rightarrow D \rightarrow G \rightarrow V \rightarrow E$ ;

2.  $B \rightarrow A \rightarrow D \rightarrow V \rightarrow E \rightarrow G$ ;

3.  $A \rightarrow D \rightarrow V \rightarrow B \rightarrow E \rightarrow G$ .

**ТЗ № 25. Правило ABC – это...**

1. система управления запасами;
2. система регулирования запасами;
3. метод размещения товаров на складе;
4. метод распределения готовой продукции.

**ТЗ № 26. Дилер действует...**

1. от чужого имени за чужой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от своего имени за свой счет.

**ТЗ № 27. Дистрибьютор действует**

1. от своего имени за свой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

**ТЗ № 28. Агент действует...**

1. от своего имени за свой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

**ТЗ № 29. Комиссионер действует...**

1. от своего имени за свой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от чужого имени за чужой счет.

**ТЗ № 30. Брокер действует...**

1. от чужого имени за чужой счет;
2. от чужого имени за свой счет;
3. от своего имени за чужой счет;
4. от своего имени за свой счет.

**ТЗ № 31. Создание запасов связано со следующими затратами:**

1. иммобилизация финансовых средств;
2. на содержание складских помещений;
3. на содержание складского оборудования;
4. возможными поломками оборудования;
5. риск порчи и хищения.

**ТЗ № 32. Материальные запасы классифицируются по...**

1. цене;
2. месту нахождения;
3. исполняемой функции;
4. времени.

**ТЗ № 33. Фирмы-посредники за предварительно оговоренную оплату берут на себя следующие обязанности:**

1. ищут поставщиков;
2. ищут потребителей;
3. организуют рекламную службу;
4. дают консультации по юридическому и финансовому аспектам предполагаемых сделок;
5. следят за объемом и качеством поставок.

**ТЗ № 34. Целью логистической системы распределения является...**

1. закупка товара;
2. доставка товара;
3. реализация товара;
4. погрузочно-разгрузочные работы.

**ТЗ № 35. В системе с фиксируемым размером запаса, регулируемым параметром является...**

1. пороговый уровень;
2. заказываемое количество;
3. критический запас;
4. время заказа.

**ТЗ № 36. Для системы с фиксируемым интервалом времени между запасами не является регулируемым...**

1. максимальный запас;
2. заказываемое количество;
3. пороговый уровень;
4. интервал времени между заказами;
5. сезонный запас.

**ТЗ № 37. Управление запасами в сфере обращения связано с...**

1. транспортом общего пользования;
2. предприятиями оптовой торговли;

3. коммерческими организациями;
4. складами сырья и готовой продукции предприятия производителя.

**ТЗ № 38. Традиционное снабжение характеризуется...**

1. закупками большими партиями;
2. закупками мелкими партиями;
3. главная цель – минимальная цена;
4. главная цель – высокое качество;
5. выбор поставщика – по минимуму цены.

**ТЗ № 39. Оперативное снабжение характеризуется...**

1. закупками большими партиями;
2. закупками мелкими партиями;
3. главная цель – минимальная цена;
4. главная цель – высокое качество;
5. выбор поставщика – по минимуму цены;
6. единственный поставщик с долгосрочным контрактом.

**ТЗ № 40. Физическое распределение – это...**

1. доставка продукции от продавца к потребителю;
2. распределение различных видов продукции;
3. оказание услуг по сохранности грузов.

**ТЗ № 41. Стратегии интеграции закупочной и сбытовой деятельности:**

1. горизонтальная;
2. прямая (снизу вверх);
3. вертикальная;
4. обратная (сверху вниз);
5. поперечная;
6. диагональная.

**ТЗ № 42. Высокую приспособляемость логистической системы к специфическим запросам потребителя предполагает принцип...**

1. оптимальности;
2. гибкости;
3. системности;
4. надежности поставок.

**ТЗ № 43. Штриховое кодирование позволяет...**

1. автоматизировать физические товарные потоки;
2. управлять информационными потоками;
3. отслеживать хищения;
4. вести учет расхода продуктов.

**ТЗ № 44. Опережающая интеграция состоит в...**

1. приобретении производителями фирм поставщиков сырья;
2. объединении производителей с компаниями, использующими их продукцию;
3. присоединении фирм, производящих сходный продукт;
4. объединении фирм, производящих разнородные продукты.

**ТЗ № 45. К распределительной логистике не относится:**

1. закупка оборудования;

2. оказание информационных услуг при поставке продукции;
3. сбыт готовой продукции;
4. размещение распределительных складов.

**ТЗ № 46. Для прогнозирования используют метод...**

1. интерполяции;
2. экстраполяции;
3. среднего квадратического;
4. среднего арифметического;
5. мозгового штурма.

**ТЗ № 47. Логистическая функция определения объемов и направления материальных потоков осуществляется...**

1. транспортом общего пользования;
2. предприятием оптовой торговли;
3. коммерческой организацией;
4. складами сырья и готовой продукции предприятия производителя.

**ТЗ № 48. Распределительная логистика НЕ решает проблемы распределения...**

1. заказов между поставщиками;
2. грузов по местам хранения;
3. информации по местам потребления;
4. материальных запасов между участками производства;
5. материальных потоков в процессе продажи.

**ТЗ № 49. В задачи распределительной логистики НЕ входит решение вопроса...**

1. определение канала доставки продукции потребителю;
2. упаковки;
3. финансирования;
4. определения маршрута;
5. определения сети складов;
6. необходимого уровня обслуживания.

### **3. Комплект оценочных средств для промежуточной аттестации**

#### **3.1. Контрольные вопросы (КВ)**

КВ №1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента.

КВ №2. Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики.

КВ №3. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.

КВ №4. Важность использования логистики в управлении производственными процессами.

КВ №5. Логистика производства как функциональная область логистической системы.

КВ №6. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями.

КВ №7. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.

КВ №8. Концептуальные положения логистики производства.

КВ №9. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.

КВ № 10. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.

КВ №11. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.

КВ №12. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.

КВ №13. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.

КВ №14. Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.

#### **4. Критерии оценивания**

**«5» «отлично»** – студент показывает глубокое и полное овладение содержанием программного материала по практике, в совершенстве владеет понятийным аппаратом и демонстрирует умение применять теорию на практике, решать различные практические и профессиональные задачи, высказывать и обосновывать свои суждения в форме грамотного, логического ответа (устного или письменного), а также высокий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и демонстрирует готовность к профессиональной деятельности;

**«4» «хорошо»** – студент в полном объеме освоил программный материал по практике, владеет понятийным аппаратом, хорошо ориентируется в изучаемом материале, осознанно применяет знания для решения практических и профессиональных задач, грамотно излагает ответ, но содержание, форма ответа (устного или письменного) имеют отдельные неточности, демонстрирует средний уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

**«3» «удовлетворительно»** – студент обнаруживает знание и понимание

основных положений программного материала по практике, но излагает его неполно, непоследовательно, допускает неточности в определении понятий, в применении знаний для решения практических и профессиональных задач, не умеет доказательно обосновать свои суждения, но при этом демонстрирует низкий уровень овладения общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности;

«2» «неудовлетворительно» – студент имеет разрозненные, бессистемные знания, не умеет выделять главное и второстепенное, допускает ошибки в определении понятий, беспорядочно и неуверенно излагает программный материал по практике, не умеет применять знания для решения практических и профессиональных задач, не демонстрирует овладение общими и профессиональными компетенциями и готовность к профессиональной деятельности.

## 5. Информационное обеспечение

перечень учебных изданий, электронных изданий, электронных и Интернет-ресурсов, образовательных платформ, электронно-библиотечных систем, веб-систем для организации дистанционного обучения и управления им, используемые в образовательном процессе как основные и дополнительные источники.

### Основные печатные и электронные издания:

1. Александров, О. А. Логистика: учебное пособие / О. А. Александров. – Москва: ИНФРА-М, 2020. – 217 с.

2. Вискова, Д. Ю. Организация работы складского хозяйства: учебное пособие для СПО / Д. Ю. Вискова, Е. И. Куценко, Е. А. Лавренко. — Саратов: Профобразование, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-4488-0590-5. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92131>

3. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

4. Канке, А. А. Логистика: учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с.

5. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2020. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>

6. Коммерческая логистика : учебное пособие / под общ. ред. Н.А. Нагапетьянца. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ИНФРА-М, 2022. – 259 с.

7. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

8. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

9. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

10. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

11. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

12. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

13. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

14. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. —



(Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

15. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2021. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192420>

16. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. — М. : Магистр : Инфра-М, 2021. — 184 с.

17. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>

18. Рупосов, В. Л. Производственная логистика : учебное пособие / В. Л. Рупосов. — Иркутск : ИРНИТУ, 2019. — 188 с. — ISBN 978-5-8038-1448-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/217286>

19. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/92376>

20. 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. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

#### **Дополнительные источники:**

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Федеральный закон от 30 июня 2003 г. N 87-ФЗ «О транспортно-экспедиционной деятельности» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 27.11.2010 №311-ФЗ «О таможенном регулировании в Российской Федерации» (в действующей редакции)
5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
6. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»
7. Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование:

Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889> (дата обращения: 04.09.2020). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

**Электронно-библиотечная система:**

IPR BOOKS - <http://www.iprbookshop.ru/78574.html>

**Веб-система для организации дистанционного обучения и управления им:**

Система дистанционного обучения ОГАПОУ «Алексеевский колледж»  
<http://moodle.alcollege.ru/>