

Приложение ПССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
2022-2023 уч.г.: Рабочая программа междисциплинарного курса МДК 04.01 Основы контроля и
оценки эффективности логистических систем и операций

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

Рабочая программа междисциплинарного курса

**МДК 04.01. Основы контроля и
оценки эффективности
функционирования логистических
систем и операций**

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

г. Алексеевка
2022

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике с учетом профессиональных стандартов: Специалист по логистике на транспорте, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616н.

Разработчик:

М.П. Будник, преподаватель ОГАОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК	7
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК	30

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

МДК 04.01.Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.

ПК 4.2. Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.

ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.

ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

1.2. Цели и задачи МДК – требования к результатам освоения МДК

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения МДК должен:

уметь:

У1производить расчёты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;

У2разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;

У3анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению её эффективности;

знать:

З1значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;

З2методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов;

З3критерии и методы оценки рентабельности функционирования логистической системы и её отдельных элементов;

З4 методологию оценки качества товарно-материальных ценностей.

Перечень знаний и умений в соответствии с профессиональными стандартами «Специалист по логистике на транспорте», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября 2014 г. № 616н., которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1. Рассчитывать ставки и сроки доставки на основе полученных данных в отведенное время
2. Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных
3. Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах
4. Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике
5. Определение возможных маршрутов
6. Правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и международных актов
7. Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте
8. Анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
9. Владеть методами системного анализа имеющихся информационных материалов
10. В совершенстве владеть методами системного анализа информации и ее упорядочивания
11. Пользоваться различными корпоративными программами
12. Выявлять ведущие компании и условия конкуренции на рынке перевозок грузов
13. Применять методы и инструменты стратегического анализа операционной деятельности
14. Прогнозировать и анализировать тенденции развития логистики и управления цепями поставок
15. Оперативно анализировать потребности и мотивы клиентов в логистических услугах
16. Владеть навыками использования методов анализа, применяемых в практике решения задачи разработки коммерческой политики по оказанию логистической услуги перевозки груза
17. Обобщать и систематизировать информацию под решаемые задачи
18. Определять максимально возможные убытки в условиях недостаточности данных
19. Контролировать дополнительные затраты в ходе перевозки вследствие наступления логистических рисков
20. Оперативно выбирать методы и инструменты управления

выявленными логистическими рисками

21. Структура коммерческого предложения
22. Методика расчета стоимости перевозки
23. Правила перевозки на различных видах транспорта
24. Действующие системы тарификации основных перевозчиков по основным направлениям
25. Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозках
26. Нормы и нормативы операций по погрузке или выгрузке груза
27. Правила исчисления оплаты и сборов на различных видах транспорта
28. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта
29. Перечень документов, необходимых для организации перевозки
30. Правила оформления договоров, дополнительных соглашений, приложений
31. Порядок согласования документов
32. Корпоративный документооборот
33. Правила оформления финансовых документов
34. Правила оказания услуг курьерской службой и экспресс-почтой
35. Организационная структура управления организацией
36. Основы логистики и управления цепями поставок
37. Цели компании, распределение обязанностей в подразделении
38. Корпоративные информационные системы
39. Управление персоналом
40. Порядок разработки бизнес-планов
41. Назначение и функции различных подразделений организации
42. Основы системного анализа
43. Методология организации перевозок грузов в цепи поставок
44. Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
45. Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
46. Правила перевозки грузов по видам транспорта
47. Основы процессного управления
48. Основы маркетинга и маркетинговых инструментов
49. Принципы прогнозирования и планирования в логистике
50. Порядок разработки договоров, соглашений, контрактов
51. Нормативные документы по организации конкурсных процедур
52. Основные компании-партнеры, их руководство и непосредственные исполнители
53. Нормативные документы организаций-перевозчиков
54. Порядок оказания логистической услуги
55. Основы корпоративного документооборота
56. Структура договорной документации

57. Основы критериального анализа
58. Порядок заключения договоров с подрядчиками
59. Внутрикorporативные информационные системы
60. Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации
61. Правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов
62. Основы управления логистическими процессами
63. Цели и задачи компании
64. Методология расчета значений операционных показателей
65. Методика расчета показателей эффективности логистической деятельности по перевозке груза
66. Нормативные правовые акты, регламентирующие транспортные перевозки
67. Правила перевозки грузов, погрузки и разгрузки
68. Методы проведения логистических исследований
69. Методы анализа эффективности управления логистической системой
70. Методики расчета финансовых показателей
71. Структура, порядок функционирования, цели и задачи российских и международных организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере логистики
72. Федеральные законы, целевые программы и иные нормативные правовые акты, касающиеся логистики и транспортировки
73. Транспортная стратегия Российской Федерации
74. Состояние и перспективы международного сотрудничества в сфере логистики
75. Принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей
76. Способы, приемы и методы оптимизации транспортно-логистических схем доставки грузов
77. Принципы проектирования и построения логистических систем, формирования логистических связей
78. Современная нормативно-правовая база логистики

Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Ворлдскиллс Экспедирование грузов, которые актуализируются при изучении междисциплинарного курса:

1. знать основные принципы поведения при работе с клиентами;
2. знать политику и положение организации по отношению к типу заказчика и товаров;
3. знать принципы, лежащие в основе стратегий и методов маркетинга и рекламной деятельности;
4. знать культурные нормы и ожидания;
5. знать диапазон форм взаимодействия, предпочитаемых заказчиком;
6. уметь использовать рамки законодательства.

1.3. Планируемые личностные результаты освоения рабочей программы

ЛР 1. Осознающий себя гражданином и защитником великой страны.

ЛР 2. Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций.

ЛР 3. Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих.

ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа».

ЛР 7. Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы МДК:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 186 часов, в том числе: аудиторной учебной работы обучающегося - 124 часа, из них в форме практической подготовки – 6 часа; практических занятий - 70 часов; внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающегося - 34 часов; консультаций - 28 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МДК

Результатом освоения МДК является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности - Логистическая деятельность по перевозке грузов в цепи поставок, в том числе профессиональными компетенциями (ПК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК 4.1	Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.
ПК 4.2	Организовывать прием и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.
ПК 4.3	Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования, транспортировки.
ПК 4.4	Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МДК

3.1. Объем МДК и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов новый
Максимальная учебная нагрузка (всего)	186
Аудиторная учебная работа (обязательные учебные занятия) (всего)	124
из них в форме практической подготовки	124
в том числе:	
теоретические занятия	54
лабораторные работы	
практические занятия	70
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	34
в том числе:	
Составление конспекта	15
Подготовка сообщения	19
Консультации	28
Промежуточная аттестация в форме <i>экзамена</i>	

3.2. Тематический план и содержание МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Наименование разделов междисциплинарного курса (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, в том числе в форме практической подготовки, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Раздел 1. Оценка эффективности функционирования логистических систем и операций			У1-У3 З1-З4 ЛР 1
Тема 1.1 Контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	23/16	
	1 Определение контроллинга. Основные функции и сфера ответственности контроллинга. Стратегический и оперативный контроллинг. Предпосылки, стадии и темпы внедрения контроллинга.	12	
	2 Деятельность контроллера. Требования к профессиональным и личностным качествам контроллеров. Основные функциональные роли контроллера. Задачи контроллеров. Позиционирование службы контроллинга в организационной структуре предприятия		
	3 Базовые инструменты контроллера. Учет. Планирование и бюджетирование. Анализ отклонений. Показатели. Отчетность. Инвестиционные расчеты.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки Анализ контрольных мероприятий	4/4	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся:	5	

	1.Подготовка сообщения на тему «Основные задачи оценки эффективности функционирования логистической системы» 2.Подготовка конспекта на тему «Эффективность логистической системы» 3. Подготовка конспект на тему «Контрольные мероприятия в закупках». 4. Подготовка конспект на тему «Контрольные мероприятия в производстве». 3. Подготовка конспект на тему «Контрольные мероприятия в распределении».		
	Консультация	2	
Тема 1.2. Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	31/22	У1-У3 31-34 ЛР 1 ЛР 3
	1 Принципы построения системы показателей. Оценка логистических операций и процессов. Разработка контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса.	6	
	2 Разработка контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса.		
	Лабораторные работы	*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1.Метод анализа полной стоимости 2.Метод экспертных систем 3.Метод ABC – анализ 4.Метод XYZ - анализ	16/16	
	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Подготовить конспект на тему «Метод анализа полной стоимости» 2.Подготовить конспект на тему «Метод экспертных систем» 3.Подготовить конспект на тему «Метод ABC – анализ» 4.Подготовить конспект на тему «Метод XYZ - анализ» 5. Подготовка сообщения на тему «Оценка эффективности логистических систем». 6. Подготовка сообщения на тему «Координация логистических систем и операций». 7. Подготовка сообщения на тему «Контроль логистических систем и операций».	7	
	Консультация	2	
Тема 1.3. Выявление уязвимых мест и ликвидация	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	15/8	У1-У3 31-34 ЛР 5
	1 Выявление отклонений от плановых показателей		
	2 Ликвидация отклонений от плановых показателей	4	
	Лабораторные работы	*	

отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и ее отдельных элементов	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1.Выявление уязвимых мест и ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и ее отдельных элементов		4/4	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1.Подготовить сообщение на тему «Совокупные логистические издержки» 2.Подготовить сообщение на тему «Уровень качества логистического сервиса» 3.Подготовить сообщение на тему «Общая производительность бизнес-системы» 4.Подготовить сообщение на тему «Общая продолжительность логистических процессов в системе» 5.Подготовить сообщение на тему «Качество логистических операций и процессов»		5	
	Консультация		2	
Тема 1.4. Расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		14/10	У1-У3 31-34 ЛР 5 ЛР 6 ЛР 8
	1	Понятие рентабельности. Значение рентабельности в функционировании логистической системы	4	
	2	Показатели рентабельности, их характеристика и значение в деятельности предприятия.		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки Рентабельность предприятия		6/6	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся 1.Подготовка конспекта на тему «Методы расчета основных показателей эффективности функционирования логистической системы». 2. Подготовка конспекта «Разработка мероприятий по улучшению основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов»		2	
	Консультация		2	
Тема 1.5. Анализ производства и реализации продукции при выполнении стратегического	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		13/8	У1-У3 31-34 ЛР 8
	1	Анализ динамики выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ ритмичности работы предприятия. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции.	4	
	Лабораторные работы			
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		4/4	

и оперативного логистических планов	1. Анализ производства и реализации продукции при выполнении стратегического и оперативного логистических планов			
	Контрольные работы		-	
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Подготовка конспекта на тему «Анализ ассортимента и структуры продукции» 2. Подготовка конспекта на тему «Анализ положения товаров на рынках сбыта» 3. Подготовка конспекта на тему «Анализ конкурентоспособности продукции»		3	
	Консультация		2	
Тема 1.6. . Анализ использования основных средств при выполнении стратегического и оперативного логистических планов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		11/8	У1-У3 31-34 ЛР 3 ЛР 4
	1	Анализ обеспеченности предприятия основными производственными фондами.	4	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Методика определения резервов увеличения выпуска продукции, фондоотдачи, фондоемкости..		4/4	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщения на тему «Анализ интенсивности и эффективности использования основных фондов». 2. Подготовка сообщения на тему Анализ использования технологического оборудования.		1	
Консультация		2		
Тема 1.7. . Анализ использования материальных ресурсов в логистической системе	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		10/6	У1-У3 31-34 ЛР 3 ЛР 4
	1	Анализ использования материальных ресурсов в логистической системе.	2	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Анализ использования материальных ресурсов в логистической системе		4/4	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка конспекта на тему «Анализ состояния запасов материальных ресурсов». 2. Подготовка конспекта на тему «Факторный анализ материалоемкости отдельных видов продукции».		2	
	Консультация		2	
Тема 1.8. . Анализ затрат по	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		20/14	У1-У3 31-34
	1	Анализ затрат по центрам ответственности (производство, склад, транспорт)	2	

центрам ответственности (производство, склад, транспорт)	Лабораторные работы		*	ЛР 3 ЛР 4
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Анализ затрат по центрам ответственности (производство, склад, транспорт)		12/12	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщения на тему «Планирование и учет затрат по центрам ответственности». 2. Подготовка сообщения на тему «Методика определения резервов снижения себестоимости».		2	
	Консультация		4	
Тема 1.9. . Оценка эффективности показателей в закупочной, распределительн ой, складской и транспортной логистике	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		35/26	У1-У3 31-34 ЛР 3 ЛР 4
	1	Оценка эффективности показателей в закупочной логистике	10	
	2	Оценка эффективности показателей в распределительной логистике.		
	3	Оценка эффективности показателей в складской логистике		
	4	Оценка эффективности показателей в транспортной логистике		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки 1. Оценка эффективности показателей в закупочной логистике 2. Оценка эффективности показателей в распределительной логистике. 3. Оценка эффективности показателей в складской логистике 4. Оценка эффективности показателей в транспортной логистике		16/16	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Виды потерь при транспортных перевозках 2. Методы оценки погрузочно-разгрузочных работ 3. Оценка грузооборота 4. Обеспеченность логистических операций транспортом.		4	
	Консультация		5	
Тема 1.10. . Товарно – материальные ценности (ТМЦ)	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		10/6	У1-У3 31-34 ЛР 3 ЛР 4
	1	Понятие товарно-материальных ценностей (ТМЦ)	6	
	2	Показатели, характеризующие товарно-материальные ценности		
	3	Методы оценки качества товарно-материальных ценностей		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки		*/*	

	Контрольные работы	*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка сообщения на тему «Анализ причин несоответствия показателей качества ТМЦ» 2. Подготовка сообщения на тему «Нормативные документы по качеству ТМЦ»	2	
	Консультация	2	
Экзамен		6	
		Всего:	186

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МДК

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация рабочей программы МДК предполагает наличие учебного кабинета логистики.

Оборудование учебного кабинета:

Комплект учебно-методической документации. Специализированная учебная мебель: стол преподавателя, стул преподавателя, столы для студентов, стулья для студентов, классная доска.

Рабочая программа может быть реализована с применением различных образовательных технологий, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

4.2. Информационное обеспечение обучения

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 источники:

1. Логистика: учебник/А.М. Турков.– М.: Академия,2020-176 с.
2. Логистика 5-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 559 с.
3. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум учебное пособие для СПО /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2016 г.- 221 с.
4. Логистика 2-е изд., пер. и доп. Практикум, учебное пособие для СПО, пер. и доп. /Неруш Ю.М.- М.:Юрайт ,2020 г.- 221 с.
5. Логистика для бакалавров: учебник/Карпова С.В.-М.:НИЦ ИНФРА-М,2016 -323 с.
6. Планирование и организация логистического процесса, учебник и практикум для СПО/Неруш Ю.М.-М.:Издательство Юрайт, 2020-422 с.
7. Общий курс транспортной логистики. Учебное пособие / Федоров Л.С. под общ. ред., В.А Персианова.- М.: КНОРУС, 2016.-312с.

Дополнительные источники:

1. Воронков, А.Н. Логистика: основы операционной деятельности: учебное пособие /А.Н. Воронков; Нижегород. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Н.Новгород: ННГАСУ, 2013. – 168

2. Семейкин А. В., Логистика. Перевозка. Складирование. М.: Торговый дом металлов, 2013, 102с.
3. Галанов В.А., Логистика государственных закупок М.: Инфа-М, 2010, 247с.
4. Эмметт С., Искусство управления складом М.: Мн. Гребцов Публишер, 2011, 320с.
5. Шехтер Д. Сандер Г., Логистика. Искусство управления цепочками поставок М.: Инфа-М, 2012, 363с.

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Видеоматериал «Научные основы логистики». Видеоурок по учебной дисциплине «Основы логистики»
https://yandex.ru/video/preview?text=%D0%9D%D0%B0%D1%83%D1%87%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D0%BE%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D1%8B%20%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B8%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1605852298282654-1080472977855792123600163-production-app-host-man-web-yp-243&wiz_type=vital&filmId=11820682195665280119
2. Фоксфорд — онлайн-школа:
 - Производственная логистика
<https://foxford.ru/wiki/search?q=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0>
3. Видеоматериал «Логистика складирования»
https://yandex.ru/video/preview?text=%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F%20%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%B5%D0%BE&path=wizard&parent-reqid=1605852614525159-303877978521606404100163-production-app-host-man-web-yp-343&wiz_type=vital&filmId=3909984019195780158
4. Информационно-образовательная среда «Российская электронная школа» - <https://resh.edu.ru/>
 - Урок 9. Экономические цели и функции государства - <https://resh.edu.ru/subject/lesson/6156/start/33411/>
5. Цифровая образовательная среда СПО PROФобразование: Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации : учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин. — Москва : Инфра-Инженерия, 2019. — 212 с. — ISBN 978-5-9729-0245-3. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspro.ru/books/86617> (дата обращения: 03.09.2020). — 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/>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МДК

Контроль и оценка результатов освоения МДК осуществляется преподавателем в процессе проведения теоретических и практических занятий, экзамена.

<p style="text-align: center;">Результаты (освоенные профессиональные компетенции) с учетом личностных результатов, профессионального стандарта и стандарта компетенции Ворлдскиллс</p>	<p style="text-align: center;">Основные показатели оценки результата</p>	<p style="text-align: center;">Формы и методы контроля и оценки</p>
<p>ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов.</p>	<p>Оперативность и правильность уяснения и разъяснения показателей, характеризующих эффективность функционирования логистических систем в распределении продукции. Точность определения безотказности поставок продукции на площадки хозяйствующего субъекта. Точность и правильность выбора канала распределения продукции. Оперативность и правильность построения уровня и структуры канала. Полнота и правильность выбора методов и приемов анализа распределения затрат, связанных с закупкой и производством продукции.</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля Экзамен.</p>
<p>ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.</p>	<p>Оперативность и правильность выбора поставщика клиентом на основании использования ряда факторов; порядка определения факторов. Полнота и правильность осуществления контроля качества продукции. Точность определения категоричности качества. Применение методов и приемов оценки эффективности функционирования логистических систем на стадии закупки. Полнота и правильность оценки</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля Экзамен.</p>

	<p>эффективности использования ресурсов и интенсификации производства.</p>	
<p>ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности складирования, транспортировки</p>	<p>Оперативность и правильность определения скорости оборачиваемости запасов на складе, скорость оборота материально-производственных запасов на складе, используемых для производства продукции.</p> <p>Полнота и правильность выбора методов и приемов анализа складских затрат.</p> <p>Точность определения места складских затрат в общих затратах на производство продукции.</p> <p>Точность и правильность определения контрольных мероприятий на стадии складирования.</p> <p>Применение методов и приемов анализа эффективности функционирования логистических систем и логистических операций в складской логистике.</p> <p>Оперативность и правильность определения технико-экономических особенностей различных видов транспорта и сферы их рационального использования; достоинств и недостатков различных видов транспорта.</p> <p>Полнота и правильность выбора методов и приемов анализа транспортных затрат.</p> <p>Точность определения места транспортных затрат в общих затратах на продажу продукции.</p> <p>Точность и правильность определения контрольных мероприятий на стадии транспортировки.</p> <p>Применение методов и приемов анализа эффективности функционирования логистических систем и логистических операций в</p>	<p>Экспертная оценка в рамках текущего контроля. Экзамен.</p>

	транспортной логистике.	
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом	<p>Оперативность и правильность определения наличия качественной и количественной гибкости производственной системы; обеспечение качественной гибкостью за счет наличия универсального обслуживающего персонала и гибкого производства; обеспечение количественной гибкости за счет резерва рабочей силы или резерва оборудования.</p> <p>Точность определения обеспеченности организации материальными затратами, их использование в производстве.</p> <p>Применение методов и приемов анализа оборачиваемости активов в динамике.</p>	Экспертная оценка в рамках текущего контроля Экзамен.