

Приложение ПССЗ по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
2023-2024 уч.г.: Рабочая программа профессионального модуля ПМ. 04 Планирование и оценка
эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

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

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ. 04 Планирование и
оценка эффективности
работы логистических
систем, контроль
логистических операций**

для специальности

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

г. Алексеевка
2023

Рабочая программа разработана 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.е.

Разработчик:

И.И. Босая, преподаватель ОГАОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	18
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы
логистических систем, контроль логистических операций**

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля 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 (ВД): Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций (ПК):

ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы.

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.

1.2. Цели и задачи ПМ – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения программы профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

участия в планировании и организации логистических процессов;
расчета основных параметров эффективного функционирования элементов логистической системы;

выявления причин и факторов отклонений фактических показателей функционирования логистических систем от плановых;

участие в контроле логистических операций, процессов, систем.

уметь:

определять потребность логистической системы в ресурсах;
планировать деятельность элементов логистической системы;
составлять схемы взаимодействия элементов логистической системы;
производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;

анализировать показатели работы логистической системы и участвовать в разработке мероприятий по повышению ее эффективности;

осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса;

интерпретировать результаты контрольных мероприятий;

разрабатывать мероприятия по результатам анализа выполнения планов.

знать:

методы планирования элементов логистических систем;
значение и особенности разработки стратегических и тактических планов в логистической системе;
взаимосвязь основных элементов логистической системы;
методы планирования потребностей в ресурсах;
методику оценки эффективности функционирования элементов логистической системы;
показатели оценки эффективности логистической системы и ее отдельных элементов;
факторы эффективного функционирования логистической системы;
резервы повышения эффективности функционирования логистической системы;
значение, формы и методы контроля логистических процессов и операций;
методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов.

1.3. Перечень знаний, умений, навыков в соответствии со спецификацией стандарта компетенции Профессионалы Экспедирование грузов, которые актуализируются при изучении профессионального модуля:

1) знать и понимать: договор на транспортно-экспедиторское обслуживание, Российское законодательство в части транспортно-экспедиционной деятельности (ТЭД), правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов на различные виды транспорта;

2) знать и понимать: правила оформления договоров, порядок согласования документов, корпоративный документооборот;

3) уметь: правильно оформлять документацию в соответствии с требованиями законодательства РФ; принимать и проверять документы, необходимые для перевозки грузов на правильность и полноту заявляемых сведений и наличие сопроводительных документов; составлять компетентный запрос клиенту на получение документов для организации перевозки;

4) уметь: работать с различными видами транспортно-сопроводительных и транспортно-экспедиционных документов.

1.4. 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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 336 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – 336 часа, из них в форме практической подготовки – 292 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 112 часа, в том числе практические занятия – 14 часов; курсовые работы – 20 часов.

самостоятельной работы обучающегося – 26 часов; консультаций – 6 часов;

учебной практики – 72 часа; производственной практики – 108 часов; промежуточная аттестация – 12 часов;

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности - Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, в том числе общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК).

Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
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 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4.	Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций
ПК 4.1.	Планировать работу элементов логистической системы
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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего, ч	В т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. ч								
				Обучение по МДК							Практика	
				Всего	В том числе			Промежуточная аттестация	Консультации	Самостоятельная работа ¹	Учебная	Производственная
					Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)	Лекции					
1	2	3	4	5	6	7	8	9				
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01-ОК 09.	МДК.04.01. Основы планирования логистических процессов	76	56	56	12		44	3	3	14		
ПК 4.1. ПК 4.2. ПК 4.3. ОК 01 – ОК	МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	74	56	56	2	20	34	3	3	12		

¹ Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

09												
	Учебная практика	72	72								72	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	108	108								108	
	Экзамен по модулю	6						6				
	Всего	330	292	112	14	20	78	6	6	26	180	

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, в том числе в форме практической подготовки, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций (ОК, ПК), личностных результатов (ЛР), умений (У), знаний (З), формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
МДК. 04.01 Основы планирования логистических операций			
Тема 1. Основы планирования в логистических системах	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	22	ОК 01-09 ПК 4.1-4.3
	1. Процесс планирования в логистических системах. Понятие планирования. Функции планирования.	14	У1-2 З1-10
	2. Уровни планирования. Принципы и основные направления планирования в логистических системах.		ЛР 13 ЛР 14

	3.	Виды планирования в логистике: стратегическое, тактическое и операционное. Стратегическое планирование в логистике.		ЛР 15
	4.	Планирование логистической деятельности. Кольцо управления. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегии (стратегические, тактические и операционные решения).		
	5.	Типы стратегических решений.		
	6.	Логистическая стратегия. Типы логистических стратегий: «тощая» стратегия, динамичная стратегия и стратегические союзы.		
	7.	Стратегии конкретных аспектов деятельности логистической компании.		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки: 1. Основы планирования в логистических системах. Разработать кольцо управления участка логистической цепи. Взаимосвязь видов планирования на предприятии		2	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Подготовка схемы «Цель логистики». 2. Подготовка схемы «Типы логистических стратегий». 3. Подготовка схемы «Виды планирования». 4. Подготовка конспекта «Эффективность создания и функционирования логистических систем». 5. Подготовка схемы «Процесс стратегического планирования». 6. Консультация.		6	
Тема 2. Элементы планирования логистических процессов	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		36	
	1.	Место логистики снабжения в логистической системе. Виды материальных ресурсов. Виды закупок. Цели управления закупками.	18	
	2.	Планирование закупок. Функциональный цикл снабжения. Определение потребности в материальных запасах: методы и методики.		
	3.	Выбор поставщика. Направления выбора поставщика.		

4.	Методы выбора поставщика: затратно-коэффициентный, метод доминирующих характеристик, метод категорий предпочтения, рейтинговая оценка факторов.		
5.	Критерии выбора поставщика.		
6.	Основные понятия и сущность логистики распределения. Функции и задачи логистики распределения		
7.	Распределительные каналы: понятие, основные характеристики и виды. Системы распределения: в корпоративной системе, в вертикальной системе и в горизонтальной системе.		
8.	Базовые концепции производителя: специализация и ассортимент. Типы посредников: дилеры, дистрибьюторы, комиссионеры и брокеры.		
9.	Проектирование распределительных каналов. Методика создания логистической сбытовой цепи (ЛСЦ).		
Лабораторные работы		*	
Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		10	
1.	Решение задачи «сделать или купить» (МОВ)		
2.	Применение методов выбора поставщика		
3.	Выбор логистического посредника		
4.	Разработка звена логистической цепи		
5.	Разработка плана деятельности звена логистической цепи		
Контрольные работы		*	
Самостоятельная работа обучающихся:		8	
1.	Подготовка схемы «Классификация видов планирования в логистике»		
2.	Подготовка конспекта «Этапы стратегического планирования в логистической системе»		
3.	Подготовка схемы «Методы оперативного планирования»		
4.	Подготовка конспекта «Потоки в логистике»		
5.	Составление кроссвордов, ребусов, тестов по теме.		
6.	Подготовка схемы «Общая схема цепи поставок».		
7.	Подготовка конспекта «Информационные технологии функционирования логистических систем».		
8.	Консультация		

Тема 3. Методы организации управления материальными потоками	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		10	ОК 01-09 ПК 4.1-4.3 У1-8 З1-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15
	1.	Толкающая система.	8	
	2.	Планирование потребности в материалах (MRP). Преимущества MRP. Проблемы MRP.		
	3.	Планирование производственных ресурсов (MRP II) и планирование потребностей предприятия (ERP).		
	4.	Концепция «точно в срок» (JIT). Проблемы реализации JIT.		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Консультация 2. Подготовка конспекта «Основные преимущества технологии «точно в срок».		2	
Тема 4. Тянущая система	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		5	ОК 01-09 ПК 4.1-4.3 У1-8 З1-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15
	1.	Тянущая система: понятие, преимущества, недостатки	4	
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 1. Решение задач по темам		1	
Экзамен			3	ОК 01-09 ПК 4.1-4.3 У1-8 З1-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15
Всего			76/56	
МДК. 04.02 Основы эффективности и контроль логистических систем				
Тема 1. Показатели	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической		15/10	ОК 01-09

эффективности функционирования логистических систем	подготовки		10/10	ПК 4.1-4.3 У1-2 31-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15
	1.	Расчет показателей логистической системы. Система ключевых показателей КРІ в логистике: общие логистические издержки, качество логистического сервиса.		
	2.	Продолжительность логистических циклов, производительность логистической системы.		
	3.	Расчет показателей отдельных элементов логистической системы. Основные элементы логистической системы.		
	4.	Звено логистической системы. Три типа звеньев: генерирующие, преобразующие и поглощающие материальные и сопутствующие потоки.		
	5.	Логистическая сеть. Критерии эффективности логистической системы: точность поставки, верность поставке, сроки поставки, состояние поставки, равномерность поставки, гибкость поставки, готовность к поставкам, информационная готовность.		
	Лабораторные работы		*	
	Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:		*	
	Контрольные работы		*	
	Самостоятельная работа обучающихся: 7. Подготовка конспекта на тему: « Система ключевых показателей КРІ в логистике». 8. Подготовка конспекта на тему: « Основные элементы логистической системы». 9. Подготовка конспекта на тему: « Звено логистической системы ». 10. Подготовка конспекта на тему « Логистическая сеть ». 11. Консультация		5	
	Тема 2. Контроль логистических процессов и операций	Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки		15/10
1.		Значение контроля. Контроллинг – сущность, цели, инструменты. Роль контроллинга в процессе управления логистикой. Формирование системы логистического контроллинга. Этапы осуществления контроллинга логистической системы. Формы и методы контроля.	10/10	
2.		Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты		

		эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий.		
	3.	Организация контроля логистических процессов и операций. Учет и мониторинг исполнения логистических процессов и операций. Черты эффективного управления организацией с использованием логистического подхода. Разработка контрольных мероприятий.		
	4.	Контроль и анализ отклонения логистических операций. Анализ неопределенностей в логистических системах.		
	5.	Качество плана. Критерии качества разработки и выполнения планов. Ликвидация отклонений от плановых показателей. Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы. Причины возникновения узких мест.		
		Лабораторные работы	*	
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки:	*	
		Контрольные работы	*	
		Самостоятельная работа обучающихся: 9. Подготовка конспекта на тему «Контроллинг» 10. Подготовка схемы «Формирование системы логистического контроллинга» 11. Подготовка схемы «Разработка контрольных мероприятий» 12. Подготовка схемы «Алгоритм эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы» 13. Консультация	5	
Тема 3. Анализ работы логистических систем		Содержание учебного материала, в том числе в форме практической подготовки	19/16	ОК 01-09 ПК 4.1-4.3 У1-8 31-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15
	1.	Показатели работы логистической системы: показатель доли логистики в общих расходах предприятия, показатель исполнения бюджета на логистику, показатель доли склада и транспорта в общих расходах предприятия	14/14	
	2.	Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия.		
	3.	Мероприятия по повышению эффективности работы логистической системы.		

	4.	Показатели эффективности логистических цепей.		
	5	Критерии и методы оценки рентабельности. Оценка рентабельности функционирования логистической системы и ее элементов: рентабельность производства, рентабельность продукции, себестоимость, авансированный капитал, рентабельностью предприятия.		
	6	Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы		
	7	Влияние логистических процессов на формирование расходов предприятия.		
		Лабораторные работы		*
		Практические занятия, в том числе в форме практической подготовки: ПЗ №1 Два основных показателя рентабельности: рентабельность оборота, рентабельность имущества.		2/2
		Контрольные работы		*
		Самостоятельная работа обучающихся: 3. Подготовка схемы на тему « Показатели работы логистической системы» 4. Подготовка схемы на тему «Факторы повышения доходов и прибыли логистической системы» 5. Решение задачи на тему: «Рентабельность производства» 6. Составление кроссворда на тему « Система критериев для локальной оценки логистических операций предприятия» 7. Консультация.		5
Курсовая работа		Примерная тематика курсовых работ 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		

	<p>5. Анализ эффективности управления участком логистической цепи Обязательные аудиторные учебные занятия по курсовому проекту (работе)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор темы, составление плана курсовой работы. 2. Подбор источников и литературы. 3. Проверка введения. 4. Проверка теоретической части работы. 5. Проверка практической части работы. 6. Проверка выводов и предложений по результатам теоретического и практического материала. 7. Проверка заключения. 8. Проверка приложений к курсовой работе. 9. Проверка оформления курсовой работы согласно методическим рекомендациям. 10. Защита курсовой работы. 	20	
Экзамен		3	<p>ОК 01-09 ПК 4.1-4.3 У1-8 31-10 ЛР 13 ЛР 14 ЛР 15</p>
	Всего	74/56	
Экзамен по модулю		6	
<p>Учебная практика Виды работ Тема 1. Основы планирования в логистических системах Тема 2. Основы планирования в логистических системах Тема 3. Элементы планирования логистических процессов Тема 4. Элементы планирования логистических процессов Тема 5. Планирование и организация логистических процессов Тема 6. Планирование и организация логистических процессов Тема 7. Практика контроллинга на отечественных предприятиях</p>		72/72	

<p>Тема 8. Изучение структуры и состава службы контроллинга на предприятии</p> <p>Тема 9. Разработка контрольных мероприятий на стадиях логистического процесса</p> <p>Тема 10. Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов</p> <p>Тема 11. Основные показатели эффективности функционирования логистических систем</p> <p>Тема 12. Оценка эффективности функционирования логистических систем и процессов по функциональным звеньям</p>		
<p>Производственная практика</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии 3. Составить схему логистической цепи на предприятии 4. Участие в планировании и организации логистических процессов 5. Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии 6. Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи <ol style="list-style-type: none"> 7. Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи 8. Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи 9. Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов 	<p>108/10</p> <p>8</p>	
Всего	<p>336/29</p> <p>2</p>	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета. Анализ логистической деятельности, лаборатории «Планирования и организации логистических процессов».

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.

Предусматриваются следующие виды практик, реализуемых в форме практической подготовки: учебная практика, производственная практика. Практики проводятся в рамках дуального обучения концентрировано. В последний день практики сдается дифференцированный зачет

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между ОГАПОУ «Алексеевский колледж» и организациями.

Материально-техническая база должна соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам.

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. Архипов, А. Е. Логистическое администрирование транспортных потоков : учебное пособие / А. Е. Архипов, Ю. А. Субботин. — Новосибирск : СГУВТ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-8119-0873-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/194789>

2. Багинова, В. В. Бизнес-планирование в логистике транспортных систем : учебно-методическое пособие / В. В. Багинова, Д. В. Ушаков. —

Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 44 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175902>

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. 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>

5. 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>

6. 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>

7. 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>

8. 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>

9. Логистика: модели и методы : учебное пособие / П.В. Попов, И.Ю. Мирецкий, Р.Б. Ивуть, В.Е. Хартовский ; под общ. и науч. ред. П.В. Попова, И.Ю. Мирецкого. – Москва : ИНФРА-М, 2021. – 272 с.

10. 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>

11. 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>

12. Неруш, Ю. М. Планирование и организация логистического процесса : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, С. А. Панов, А. Ю. Неруш. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 422 с.

13. 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>

14. 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>

15. 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>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации

2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)

3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

4. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

Электронные издания (электронные ресурсы)

1. Видеоматериал «Общие теоретические аспекты функционирования логистической системы» - <https://www.youtube.com/watch?v=5ScySLz9LDs>

2. Видеоматериал «Методы оценки эффективности функционирования логистических систем и процессов» - <https://www.youtube.com/watch?v=ju3JUiE0R9A>

3. Видеоматериал «Основные показатели эффективности функционирования логистических систем» - https://www.youtube.com/watch?v=bhtozYJra_I

4. Цифровая образовательная среда СПО PROОбразование:

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 PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851> (дата обращения: 07.09.2020). — 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 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля ²	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы 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)	определение потребностей логистической системы в ресурсах; планирование деятельности элементов	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка

² Личностные результаты обучающихся учитываются в ходе оценки результатов освоения профессионального модуля

<p>логистической системы</p> <p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p> <p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий</p>	<p>логистической системы;</p> <p>составление схемы взаимодействия элементов логистической системы;</p> <p>расчет основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов;</p> <p>анализ показателей работы логистической системы;</p> <p>разработка мероприятий по повышению эффективности работы логистической системы;</p> <p>осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса;</p> <p>интерпретация результатов контрольных мероприятий;</p> <p>разработка мероприятий по результатам анализа выполнения планов</p>	<p>результатов выполнения практической работы;</p> <p>оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;</p> <p>оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;</p> <p>оценка выполнения и защиты курсовой работы;</p> <p>оценка отчета по производственной практике</p>
---	---	--

