

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Красноярский филиал Финуниверситета

СОГЛАСОВАНО

ООО «СДЭК-ГЛОБАЛ»
Директор подразделения

И.В. Кулакова

«08» сентября 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по учебно-методической работе
Красноярского филиала
Финуниверситета

О.С. Вергейчик
«08» сентября 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и
распределении

по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

г. Красноярск – 2023

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Разработчики:

Щербакова Людмила Сергеевна, преподаватель ВКК

(фамилия, имя, отчество, должность, квалификационная категория)

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании предметной (цикловой) комиссии профессиональных модулей.

Протокол от «07» сентября 2023 г. № 2

Председатель предметной (цикловой)
комиссии



(подпись)

О.О.Чудинов
(инициалы, фамилия)

1. Общая характеристика рабочей программы профессионального модуля

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид профессиональной деятельности «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональных компетенций:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
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

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ВД 2.	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении
ПК 2.1.	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2.	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент 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; участия в оперативном планировании и организации материальных потоков 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

1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля
 Всего часов - 254 часа, в том числе в форме практической подготовки 42 час.
 Из них на освоение МДК 02.01 Производственная логистика 90 час.
 в том числе самостоятельная работа 20 час.
 МДК 02.02 Распределительная логистика 74 час.
 в том числе самостоятельная работа 18 час.
 Практики, в том числе учебная практика 72 час.
 Экзамен по модулю 18 час.

2. Структура и содержание профессионального модуля

2.1. Структура профессионального модуля

Коды компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	в т.ч. в форме практической подготовки	Объем профессионального модуля, ак. час.						
				Работа студентов во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа
				Обучение по МДК				Практики		
				Всего	в том числе			Учебная	Производственная	
Промежуточная аттестация	лабораторные и практические занятия	Курсовые проекты (работы)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1. ОК 01- ОК 05 ОК 09	Раздел 1. МДК.02.01 Производственная логистика	90	28	70	2	26		36		20
ПК 2.2 ОК 01- ОК 05 ОК 09	Раздел 2. МДК 02.02. Распределительная логистика	74	14	56	2	12		36		18
ПК 2.1. ПК 2.2. ОК 01- ОК 05 ОК 09	Учебная практика	72	72					72		
	Экзамен по модулю	18								
	Всего:	254		126	4	38	-	72	-	38

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовой проект (работа)	Объем в часах
1	2	3
МДК.02.01 «Производственная логистика»		112
Раздел 1 «Производственная логистика»		112
Тема 1.1. «Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента»	Содержание	4
	<p>1. Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики.</p> <p>2. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе.</p> <p>3. Важность использования логистики в управлении производственными процессами.</p> <p>4. Логистика производства как функциональная область логистической системы.</p> <p>5. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями.</p> <p>6. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.</p>	
Тема 1.2. «Концептуальные положения логистики производства»	Содержание	4
	<p>1. Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учет логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне, развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды.</p> <p>2. Концептуальные положения логистики производства: взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы; тотальное обеспечение качества; интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой; комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.</p>	
Тема 1.3. «Миссия, стратегия и тактика логистики производства»	Содержание	4
	<p>1. Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».</p> <p>2. Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая</p>	

	культура организации. 3. Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	
Тема 1.4. «Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт»	Содержание	10
	1. Производство как основное звено логистической цепи. 2. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. 3. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. 4. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов	2
	Практическое занятие 2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	2
Тема 1.5. «Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов»	Содержание	8
	1. Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. 2. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места. 3. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. 4. Стадии процесса производства. 5. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. 6. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. 7. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. 8. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.	
Тема 1.6. «Синхронизация звеньев логистической цепи»	Содержание	4
	1. Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.	
Тема 1.7. «Логистическая организация»	Содержание	10
	1. Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест.	

обеспечивающих процессов»	2. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. 3. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. 4. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. 5. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. 6. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. 7. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. 8. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. 9. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 3. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства	2
	Практическое занятие 4. Расчет длительности производственного цикла. Расчет оптимального размера партии	2
Тема 1.8. «Логистическое управление производственными процессами»	Содержание	10
	1. Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. 2. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRП (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). 3. Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. 4. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. 5. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. 6. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. 7. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». 8. Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). 9. Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 5. Планирование материальных потребностей для производства	2
	Практическое занятие 6. Построение графиков сложного производственного процесса. Построение графиков простого производственного процесса	2

<p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы при изучении раздела 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Самостоятельное изучение нормативной документации. 2. Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. Решение задач по темам 4. Заполнение документации 5. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 	20	
<p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета комплексного</p>	2	
<p>Учебная практика раздела 1</p> <p>Виды работ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Рассчитать длительность производственного цикла 	36	
<p>МДК.02.02 «Распределительная логистика»</p>	124	
<p>Раздел 2. «Распределительная логистика»</p>	124	
<p>Тема 2.1. «Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе»</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. 2. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. 3. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. 4. Особенности функционала для распределительной логистики. 5. Основные проблемы распределительной логистики. 	6
<p>Тема 2.2. «Взаимодействие смежных отделов в системе распределения»</p>	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. 2. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. 3. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения. 	4
<p>Тема 2.3. «Логистическая</p>	<p>Содержание</p>	8

сеть распределения: принципы формирования»	1. Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. 2. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. 3. Задачи и функции логистической системы распределения.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 1. Разработка конфигурации логистической сети распределения	2
	Практическое занятие 2. Определение оптимальных каналов сбыта	2
Тема 2.4. «Оптовая торговля в сети распределения»	Содержание	4
	1. Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. 2. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. 3. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	
Тема 2.5. «Логистические посредники в логистической сети распределения»	Содержание	10
	1. Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. 2. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. 3. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. 4. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 3. Выбор оптимального логистического посредника	2
	Практическое занятие 4. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	2
Тема 2.6. «Функции логистики распределения»	Содержание	12
	1. Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая), управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая), управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).	
	В том числе практических и лабораторных занятий	8
	Практическое занятие 5. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	2
	Практическое занятие 6. Определение местоположения распределительного центра	2
	Практическое занятие 7. Расчет затрат на сбытовую деятельность	4
Тема 2.7. «Логистический сервис в сети распределения»	Содержание	12
	1. Логистический сервис и его составляющие. 2. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. 3. Понятие логистического сервиса и его составляющие. 4. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам.	

	5. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».	
	В том числе практических и лабораторных занятий	6
	Практическое занятие 8. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения	2
	Практическое занятие 9. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	4
Тема 2.8. «Логистика возвратных потоков»	Содержание	12
	1. Актуальность проблемы реверсивной логистики. 2. Основные причины возвратных потоков. 3. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. 4. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. 5. Возврат тары как резерв получения прибыли. 6. Операции логистики возвратных потоков тары.	
	В том числе практических и лабораторных занятий	4
	Практическое занятие 10. Формирование логистической сбытовой цепи	2
	Практическое занятие 11. Определение потерь от возврата товара потребителями	2
Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы при изучении раздела 2 1. Самостоятельное изучение нормативной документации. 2. Составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. Решение задач по темам 4. Заполнение документации 5. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. Подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.		18
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета комплексного		2
Учебная практика раздела 2 Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 4. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 5. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности		36

6. Провести анализ системы распределения	
7. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении	
8. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности	
9. Определить финансовые потери от возврата товара	
10. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения	
11. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности	
Промежуточная аттестация в форме экзамена по модулю	18
Всего	254

3. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля

3.1. Предусмотрены следующие специальные помещения в соответствии с ФГОС СПО и ПООП:

Кабинет «Анализа логистической деятельности»

Специализированная мебель:

- 1) Стол (студенческий) – 16 шт.,
- 2) Стул студенческий – 36 шт.,
- 3) Стол (учительский) – 1 шт.,
- 4) Стул (учительский) – 1 шт.,
- 5) Доска маркерная – 1 шт.

Технические средства обучения:

- 1) Принтер – 1 шт.,
- 2) Экран – 1 шт.,
- 3) Проектор – 1 шт.,
- 4) Компьютер преподавателя – 1 шт., 5) Компьютер студенческий – 14 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1) Astra Linux,
- 2) 7-Zip,
- 3) Adobe Reader 11,
- 4) СПС «Консультант +».
- 5) Kaspersky Endpoint Security
- 6) 1С: Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП
- 7) 1С: ERP Управление предприятием

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»

Специализированная мебель:

- 1) Стол (студенческий) – 16 шт.,
- 2) Стул студенческий – 36 шт.,
- 3) Стол (учительский) – 1 шт.,
- 4) Стул (учительский) – 1 шт.,
- 5) Доска маркерная – 1 шт.

Технические средства обучения:

- 1) Принтер – 1 шт.,
- 2) Экран – 1 шт.,
- 3) Проектор – 1 шт.,
- 4) Компьютер преподавателя – 1 шт.,
- 5) Компьютер студенческий - 14 шт.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1) Astra Linux,
- 2) 7-Zip,
- 3) Adobe Reader 11,
- 4) СПС «Консультант +».
- 5) Kaspersky Endpoint Security

6) 1С: Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП

7) 1С: ERP Управление предприятием

Подключение к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду Финуниверситета.

Помещения для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Финансового университета.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд структурного подразделения должен иметь печатные и /или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе.

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 PROФобразование: [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. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2022. – 384 с.

5. Крылатков П. П. 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>

6. Крылатков П.П. 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>

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. 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>

9. 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>

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

11. 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>

12. 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>

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

14. Саттаров Р. С. 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>

15. Щербаков В.В. 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>

16. 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. 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>
4. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
5. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля

Код и наименование общих и профессиональных компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Формы и методы контроля, в том числе по учебной и производственной практике
<p>ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении</p> <p>ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении</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</p>	<p>определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса;</p> <p>определение оптимальных каналов распределения и сбыта;</p> <p>расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта;</p> <p>идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте;</p> <p>расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте</p>	<p>оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания;</p> <p>оценка 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 отчета по учебной практике</p>

Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста. ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		
--	--	--