АНО ВО «МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ОТКРЫТЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»

УТВЕРЖДАЮ
Начальник УМО
_____/ Н.Е. Губина
«_26_»__декабря__2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕСИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

по профессиональному модулю	ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении
Специальность	38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Квалификация выпускника	операционный логист
Форма обучения	очная, очно-заочная
Срок обучения	2 года 10 месяцев на базе основного общего образования 2 года 6 месяцев на базе среднего общего образования

Йошкар-Ола
2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ....5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 18
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ 20

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

1.1 Область применения программы

Программа профессионального модуля «**Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении**» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Рабочая программа может быть использована в дополнительном профессиональном образовании в рамках реализации программ переподготовки кадров.

1.2 Место дисциплины в структуре основной образовательной программы: Модуль «**Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении**» относится к профессиональному циклу основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

1.3 Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках профессионального модуля обучающимися осваиваются умения, знания и приобретается практический опыт.

Код ПК,ОК	**Иметь практический опыт**	**Умения**	**Знания**
ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 - 2.2	ОП1. участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; ОП2. определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении; ОП3. определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении	У1. определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; У2. определять оптимальные каналы распределения и сбыта; У3. рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта; У4. идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; У5. рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	З1. классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; З2. значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; З3. основы бережливого производства; З4. схемы каналов распределения; З5. методы и модели управления сбытовой деятельностью З6. содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; З7. способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении

В рамках профессионального модуля обучающимися формируются **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.

В рамках профессионального модуля обучающимися формируются **профессиональные компетенции:**

ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.

ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1 Объём профессионального модуля и виды учебной работы

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	**Объём часов**
Объем образовательной программы профессионального модуля	***273***
в т.ч. в форме практической подготовки	*-*
в том числе:	
лекционные занятия	*60*
практические занятия	*66*
курсовая работа	*-*
Самостоятельная работа	***39***
Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета, экзамена**	***18***
Учебная практика	***72***
Производственная практика	***-***
Экзамен по модулю	***18***

Форма обучения: очно-заочная

Вид учебной работы	**Объём часов**
Объем образовательной программы профессионального модуля	***273***
в т.ч. в форме практической подготовки	*-*
в том числе:	
лекционные занятия	*40*
практические занятия	*40*
курсовая работа	*-*
Самостоятельная работа	***85***
Промежуточная аттестация в форме **дифференцированного зачета, экзамена**	***18***
Учебная практика	***72***
Производственная практика	***-***
Экзамен по модулю	***18***

Очная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля**	**Всего часов** *(макс. учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**					
			ПАтт, часов	**Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося**			**Самостоятельная работа обучающегося**	
				Всего, часов	**в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов	**Всего,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов
1	**2**	**3**		**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ПК 2.1 – 2.2	МДК.02.01 Производственная логистика	**101**	**18**	**64**	34	-	**19**	**-**
ПК 2.1 - 2.2	МДК.02.02 Распределительная логистика	**82**	**-**	**62**	32	**-**	**20**	**-**
ПК 2.1 - 2.2	УП.02 Учебная практика	**72**		**-**			**72**	**-**
	Экзамен по модулю	**18**	**18**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
	Всего:	**273**	**36**	**126**	66	-	**111**	**-**

Очно-заочная форма обучения

Коды профессиональных компетенций	**Наименования разделов профессионального модуля**	**Всего часов** *(макс. учебная нагрузка и практики)*	**Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)**					
			ПАтт, часов	**Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося**			**Самостоятельная работа обучающегося**	
				Всего, часов	**в т.ч. лабораторные работы и практические занятия,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов	**Всего,** часов	**в т.ч., курсовая работа (проект),** часов
1	**2**	**3**		**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
ПК 2.1 – 2.2	МДК.02.01 Производственная логистика	**101**	**18**	**44**	22	-	**39**	-
ПК 2.1 - 2.2	МДК.02.02 Распределительная логистика	**82**	-	**36**	18	-	**46**	-
ПК 2.1 - 2.2	УП.02 Учебная практика	**72**		-			**72**	-
	Экзамен по модулю	**18**	**18**	-	-	-	-	-
	Всего:	**273**	**36**	**80**	40	-	**157**	-

2.2 Тематический план и содержание профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч (очная форма)	Объем, акад. ч / в том числе в форме практической подготовки, акад. ч (очно-заочная форма)	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	3	4
МДК.02.01 Производственная логистика				
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики. Производственный процесс как процесс множественных преобразований в производственной системе, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы. Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.			
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	**Содержание учебного материала**	4	4	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Концептуальные положения логистики: реализация принципа системного подхода, индивидуализация выпускаемой продукции, учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи, развитие услуг сервиса на современном уровне,			

	развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды. 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.			
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	**Содержание учебного материала**	2	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно». Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации. 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 учебного материала**	2	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства. Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.			
	Практическое занятие	10	6	
	Разработка схем логистического обеспечения			

	основных производственных процессов Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов			
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	**Содержание учебного материала**	6	4	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени. Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.			
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	**Содержание учебного материала**	2	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	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 обеспечивающих процессов	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест. Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест. Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания. Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства. Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.			
	Практическое занятие	12	8	
	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства Расчет длительности производственного цикла Расчет оптимального размера партии			
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	**Содержание учебного материала**	6	4	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием современных интегрированных систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management). Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и			

	обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (ОРТ). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».			
	Практическое занятие	12	8	
	Планирование материальных потребностей для производства Построение графиков сложного производственного процесса Построение графиков простого производственного процесса			
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 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		**19**	**39**	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2

рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.				
Промежуточная аттестация	**Экзамен**	**18**	**18**	
Всего по МДК 02.01:		**101**	**101**	
Учебная практика **Виды работ:** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой 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**	**36**	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
МДК 02.02 Распределительная логистика				
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.			
Тема 2.2.	**Содержание учебного материала**	2	2	ОК 01 – 05, 09

Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции. Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.			ПК 2.1 – 2.2
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения.			
	Практическое занятие	6	4	
	Разработка конфигурации логистической сети распределения Определение оптимальных каналов сбыта			
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.			
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.			
	Практическое занятие	6	4	
	Выбор оптимального логистического посредника			

	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики			
Тема 2.6. Функции логистики распределения	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	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).			
	Практическое занятие	6	4	
	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих Определение местоположения распределительного центра Расчет затрат на сбытовую деятельность			
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	**Содержание учебного материала**	4	4	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки. Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».			
	Практическое занятие	6	2	
	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения			
Тема 2.8. Логистика	**Содержание учебного материала**	4	2	ОК 01 – 05, 09

возвратных потоков	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией. Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.			ПК 2.1 – 2.2
	Практическое занятие	6	2	
	Формирование логистической сбытовой цепи Определение потерь от возврата товара потребителями			
Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам: 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**	**46**	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2
Промежуточная аттестация	**Дифференцированный зачет**	**2**	**2**	
Всего по МДК 02.02:		**82**	**82**	
Учебная практика **Виды работ:** 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее		**36**	**36**	ОК 01 – 05, 09 ПК 2.1 – 2.2

организационно-правовой формой 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 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			
Итого по ПМ.02	**273**	**273**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению:

Наименование специально оборудованного учебного кабинета	Оснащенность специально оборудованного учебного кабинета
Кабинет анализа логистической деятельности	Функциональная мебель (учебные парты, стулья, стол и стул преподавателя, учебная доска). Технические средства обучения: переносной ноутбук с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», мультимедийный проектор, экран, колонки. Информационные стенды и шкафы для хранения УМК и информационных материалов. Схемы, таблицы, плакаты
Планирования и организации логистических процессов	Функциональная мебель: учебные столы, стулья, стол и стул преподавателя, учебная доска. Технические средства обучения: компьютеры с лицензионным программным обеспечением с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», мультимедийный проектор, экран, колонки. Информационные стенды и шкафы для хранения УМК и информационных материалов Элементы складского оборудования (стеллажи, гофрокороба, палеты и пр.)

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

МДК.02.01 Производственная логистика

Основная литература

Аникин, Б. А. Производственная логистика : учебник для среднего профессионального образования / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15565-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544723.

Акаева, В. Р., Логистика : учебник / В. Р. Акаева. — Москва : КноРус, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-406-12449-9. — URL: https://book.ru/book/951554.

Дополнительная литература

Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17160-0.

— Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532481.

Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538943.

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, 2024. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16243-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530661.

МДК.02.02 Распределительная логистика

Основная литература

Акаева, В. Р., Логистика : учебник / В. Р. Акаева. — Москва : КноРус, 2024. — 327 с. — ISBN 978-5-406-12449-9. — URL: https://book.ru/book/951554.

Дополнительная литература

Конотопский, В. Ю. Логистика : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17160-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532481.

Левкин, Г. Г. Логистика: теория и практика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 187 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-07384-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538943.

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, 2024. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16243-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/530661.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Имеет практический опыт: ОП1. участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; ОП2. определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении; ОП3. определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении	навыками участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; способностью определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении; способностью определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной практике
Уметь: У1. определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; У2. определять оптимальные каналы распределения и сбыта; У3. рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта; У4. идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; У5. рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	определяет потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определяет оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывает логистические параметры производства, распределения и сбыта; идентифицирует логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; рассчитывает логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной практике
Знать: З1. классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; З2. значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; З3. основы бережливого	знает классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; знает значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; знает основы бережливого производства;	оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; оценка результатов выполнения практической работы; оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий,

производства; З4. схемы каналов распределения; З5. методы и модели управления сбытовой деятельностью З6. содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; З7. способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении	знает схемы каналов распределения; знает методы и модели управления сбытовой деятельностью знает содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; знает способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении	выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной практике