

Приложение к Основной профессиональной образовательной программе
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Дагестан «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

Рабочая программа профессионального модуля

**ПМ.02. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ**

Специальность: 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

УГС: 38.00.00 Экономика и управление

Квалификация: Операционный логист

Махачкала 2024 г.

ОДОБРЕНО

предметной (цикловой) комиссией УГС 38.00.00. Экономика и управление и 40.00.00. Юриспруденция

Председатель П(Ц)К

 Э.Р. Амалатова

Протокол № 1 от 30 августа 2024 г.

Рабочая программа профессионального модуля «ПМ.02. Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства Образования и науки Российской Федерации № 69 от 5 февраля 2018 г., (зарегистрирован Министерством юстиции 26 декабря 2018 г. рег. № 50137) (ред. от 03.07.2024 г.);

с учетом:

- Примерной образовательной программы по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования УГПС 38.00.00 Экономика и управление, утвержденной Федеральным учебно-методическим объединением по УГПС 38.00.00 №б/н от 25 декабря 2021 г., зарегистрировано в государственном реестре примерных образовательных программ (рег. № 46, приказ ФГПОУ ДПО ИРПО № П-194 от 28.06.2022)

в соответствии с рабочим учебным планом образовательной организации на 2024/2025 учебный год.

Разработчик:

- Шхумова Дамира Валериановна, преподаватель ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева»

© Шхумова Дамира Валериановна 2024

© ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева» 2024

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ».....	4
1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля.....	4
Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении.....	4
1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля.....	5
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ.....	6
2.1. Структура профессионального модуля.....	6
2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ. .16	16
3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы.....	16
3.2. Информационное обеспечение реализации <i>программы</i>	16
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	19

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПМ.02 ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «*Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении*», и соответствующие ему общие компетенции, и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2.	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении
ПК 2.1.	<i>Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении</i>
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 в:

- 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

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	328
в том числе:	
на освоение МДК:	
Урок	148
Практические занятия	50
Курсовая работа	-
Самостоятельная работа	8
Консультации	2
Промежуточная аттестация по МДК	6
на практики:	
Учебная практика	72
Производственная практика (по профилю специальности)	36
Экзамен по модулю	6

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.02. ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.					Аттестация				Самостоятельная работа
			Обучение по МДК			Практика		Консультации	Экзамен	Диф. зачет	Экзамен по модулю	
			Всего	В том числе		Учебная	Производственная					
				Лабораторных и практических занятий	Курсовых работ (проектов)							
<i>ПК 2.1. ОК 1- ОК 9</i>	<i>Раздел 1. Производственная логистика</i>	126	110	22	x			2	6	x		8
<i>ПК 2.2. ОК 1- ОК 9</i>	<i>Раздел 2. Распределительная логистика</i>	88	88	28	x			x	x	x		x
	<i>Учебная практика</i>	72				72						
	<i>Производственная практика</i>	36					36					
	<i>Промежуточная аттестация</i>	6									6	
	<i>Всего:</i>	328	148	50	x	72	36	2	6		6	8

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 обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций, умений и знаний, формированию которых способствует элемент программы
Раздел 1. Производственная логистика		126/22	<i>ПК 2.1.</i>
МДК. 02.01 Производственная логистика		110/22	<i>ОК 1- ОК 9</i>
Тема 1.1 Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание учебного материала	12	
	Урок	10	
	1 Логистика производства как функциональная область логистической системы.		
	2 Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями		
	3 Место логистики производства в системе логистического менеджмента.		
	4 Производство как объект изучения логистики, оптимизация производственных процессов в организациях как предмет логистики.		
	5 Понятие производственного процесса, совокупный поток в производственной системе. Важность использования логистики в управлении производственными процессами.		
Практические занятия	2		
6 ПЗ № 1 Примеры методов оптимизации производственных процессов в организации			
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	Содержание учебного материала	16	
	Урок	14	
	7 Концептуальные положения логистики. Реализация принципа системного подхода. Индивидуализация выпускаемой продукции.		
	8 Развитие услуг сервиса на современном уровне.		

	9	Учёт логистических издержек на протяжении всей логистической цепи.		
	10	Развитие способностей логистических систем к адаптации в условиях неопределённости окружающей среды		
	11	Концептуальные положения логистики производства. Взаимодействие с другими фирмами в выработке корпоративной стратегии фирмы.		
	12	Тотальное обеспечение качества. Интеграция информационных потоков и широкое использование контроллинга в координации и оценке внутренних усилий и эффективности взаимодействия с внешней средой.		
	13	Комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.		
	Практические занятия		2	
	14	ПЗ № 2 Виды логистических издержек и их расчет на протяжении всей логистической цепи.		
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание учебного материала		8	
	Урок		6	
	15	Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.		
	16	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».		
	17	Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения.		
	Практические занятия		2	
	18	ПЗ № 3 Методы ресурсосбережения.		
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание учебного материала		14	
	Урок		10	
	19	Производство как основное звено логистической цепи. Производственное (техническое) обслуживание.		
	20	Основное производство.		
	21	Вспомогательное производство.		
	22	Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.		

	23	Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.		
	Практические занятия		4	
	24	ПЗ № 4 Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов		
	25	ПЗ № 5 Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов		
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала		14	
	Урок		14	
	26	Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Организация оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени.		
	27	Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность.		
	28	Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др.		
	29	Стадии процесса производства.		
	30	Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.		
	31	Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.		
	32	Определение уровня специализации рабочего места. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.		
	Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание учебного материала		4
Урок		4		
33		Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда.		
34		Минимизация логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.		

Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Содержание учебного материала		20
	Урок		14
	35	Оптимизация и проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест.	
	36	Основные требования научной организации труда и обслуживания	
	37	Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест	
	38	Рационализация перемещения материалов в процессе производства.	
	39	Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве.	
	40	Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства.	
	41	Организация и рационализация ремонтного обслуживания.	
	Практические занятия		6
	42	ПЗ № 6 Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства	
43	ПЗ № 7 Расчет длительности производственного цикла		
44	ПЗ № 8 Расчет оптимального размера партии		
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	Содержание учебного материала		22
	Урок		16
	45	Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок.	
	46	Управление производственных процессов с использованием систем управления (ИСУ) класса ERP (Enterprise Resource Planning), CSRP (Customer Synchronized Resource Planning) и CSM (Chain Supply Management).	
	47	Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP.	
	48	Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах.	
	49	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ	
	50	Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».	
51	Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT).		

	52	Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции, а так же условия реализации .		
	Практические занятия		6	
	53	ПЗ № 9 Планирование материальных потребностей для производства		
	54	ПЗ № 10 Построение графиков сложного производственного процесса		
	55	ПЗ № 11 Построение графиков простого производственного процесса		
Самостоятельная работа при изучении раздела 1.			8	
<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной экономической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем), выполнение домашних заданий по темам:</p> <ol style="list-style-type: none"> самостоятельное изучение нормативной документации. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам решение задач по темам заполнение документации разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации <p>подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.</p>				
Учебная практика			36	
Виды работ:				
<ol style="list-style-type: none"> Понятие об организационно-правовой форме собственности и специализации деятельности предприятий. Структура аппарата управления и логистических отделов. Составление должностных инструкций специалистов по логистике Составить схему производственного процесса Организация контроля за выполнением производственного процесса Изучение графика производственного процесса Составить график производственного процесса Изучение логистических издержек Определение логистических издержек на производстве Анализ логистических издержек на производстве Изучение материальных потоков, используемых в производственном процессе Порядок планирования материальных потоков 				
Консультации			2	
Промежуточная аттестация в форме экзамена по МДК 02.01			6	
Раздел 2 Распределительная логистика			88/28	<i>ПК 2.2.</i>

МДК.02.02 Распределительная логистика		88/28	<i>OK 1- OK 9</i>	
Тема 2.1 Понятие, цели и задачи распределительной логистики.	Содержание учебного материала			8/2
	Урок			8
	1	Задачи, цели, принципы функционирования распределительной логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.		
	2	Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики		
	3	Основные проблемы распределительной логистики.		
	4	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе.		
Практические занятия		2		
5	ПЗ № 1 Сравнение распределительной логистики и логистики снабжения			
Тема 2.2 Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Содержание учебного материала			6/4
	Урок			6
	6	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.		
	7	Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности		
	8	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.		
	Практические занятия			4
9	ПЗ № 2 Определение оптимальных каналов сбыта			
10	ПЗ № 3 Порядок планирования сбытовой деятельности			
Тема 2.3 Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание учебного материала		6/2	
	Урок		6	
	11	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы		
	12	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения		
	13	Задачи и функции логистической системы распределения.		
Практические занятия		2		
14	ПЗ № 4 Разработка конфигурации логистической сети распределения			
Тема 2.4 Оптовая торговля в сети распределения	Содержание учебного материала		6/2	
	Урок		6	
15	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике			

		распределения.	
	16	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.	
	17	Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	
	Практические занятия		2
	18	ПЗ № 5 Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	
Тема 2.5 Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание учебного материала		8/2
	Урок		8
	19	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе	
	20	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	
	21	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения.	
	22	Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	
	Практические занятия		2
23	ПЗ № 6 Выбор оптимального логистического посредника		
Тема 2.6 Функции логистики распределения	Содержание учебного материала		8/6
	урок		8
	24	Функция управления распределением в логистике.	
	25	Логистическая составляющая управления заказами клиентов.	
	26	Логистическая составляющая управления обслуживанием клиентов	
	27	Управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).	
	Практические занятия		6
	28	ПЗ № 7 Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	
	29	ПЗ № 8 Определение местоположения распределительного центра	
	30	ПЗ № 9 Расчет затрат на сбытовую деятельность	
Тема 2.7 Логистический сервис в сети распределения	Содержание учебного материала		8/4
	Урок		8
	31	Понятие логистического сервиса и его составляющие.	
	32	Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки.	
	33	Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса	

		клиентам. Уровень обслуживания клиентов.		
	34	Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».		
	Практические занятия		4	
	35	ПЗ № 10 Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения		
	36	ПЗ № 11 Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения		
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала		10/6	
	Урок		10	
	37	Основные причины возвратных потоков. Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.		
	38	Тара и упаковка. Классификация тары. Возврат тары как резерв получения прибыли.		
	39	Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары		
	40	Актуальность проблемы реверсивной логистики.		
	41	Операции логистики возвратных потоков тары.		
	Практические занятия		6	
	42	ПЗ № 12 Формирование логистической сбытовой цепи		
	43	ПЗ № 13 Определение потерь от возврата товара потребителями		
	44	ПЗ № 14 Провести оценку их эффективности каналов сбыта		
Консультации			-	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета по МДК 02.02			-	
Учебная практика			36	
Виды работ:				
<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 аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 4. Изучение графика сбыта и организацией контроля за его выполнением 5. Составить график сбыта и порядок организации контроля за его его выполнением 6. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 7. Провести анализ системы распределения 				

8. Определение логистических издержек в распределении 9. Анализ логистических издержек в распределении 10. Порядок планирования сбытовой деятельности 11. Определить финансовые потери от возврата товара 12. Параметры сервиса в сети распределения 13. Ознакомиться с каналами сбыта 14. Провести оценку их эффективности каналов сбыта		
Экзамен по модулю	6	
Производственная практика (по профилю специальности) итоговая по модулю Виды работ: 1. Составление характеристики организации. 2. Описание ее структуры, территориальное расположение. 3. Изучение состава поставщиков. 4. Порядок формирования закупок. 5. Анализ наличия и причин сбоев в поставках, наличие системы скидок. 6. Анализ объемов закупок. 7. Изучение организации закупок и распределения продукции (товаров, услуг). 8. Изучение входящего и исходящего материального потока. 9. Порядок приема материально-производственных запасов (товаров), наличие сертификатов соответствия. 10. Проверка соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетным документам. 11. Изучение схемы склада. 12. Порядок приема заявок от покупателей, порядок комплектации заказа, наличие и составления договоров. 13. Ознакомление с порядком проведения инвентаризации. 14. Документы по инвентаризации. 15. Порядок отражения остатков запасов. 16. Программы сопровождающие деятельность организации по учету МПЗ (товаров). 17. Порядок отслеживания запасов. 18. Анализ методики составления маршрутов поставки продукции. 19. Изучение документов по использованию транспортных средств (путевые листы, маршрутные листы).	36	
Итого	328	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Материально-техническое обеспечение реализации программы

Для реализации программы профессионального модуля должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием и программным обеспечением:

- доска учебная;
- рабочее место преподавателя;
- столы, стулья (по числу обучающихся);
- технические средства (компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия).

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов», оснащенная:

- автоматизированными рабочими местами с доступом к интернет-ресурсам по количеству обучающихся;
- рабочим местом преподавателя, оснащенным мультимедийным оборудованием;
- доской для мела;
- программным обеспечением: операционной системой;
- пакетами лицензионных программ для осуществления деятельности (по выбору образовательной организации);
- комплектом учебно-методической документации;
- программа 1С: ERP Управление предприятием.

Оснащение базы практики:

Реализация программы профессионального модуля предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется на базе ГБПОУ РД «Технический колледж им. Р.Н. Ашуралиева» в лаборатории «Планирования и организации логистических процессов», оборудованной необходимыми материалами, обеспечивающими выполнение всех видов работ, определенных содержанием программы профессионального модуля.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренными с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы для использования в образовательном процессе. При формировании библиотечного фонда образовательной организации выбирается не менее одного издания из перечисленных ниже печатных и (или) электронных изданий в качестве основного, при этом список может быть дополнен другими изданиями.

3.2.1. Печатные и электронные издания

1. Александров, О. А. Логистика : учебное пособие / О. А. Александров. – Москва : ИНФРА-М, 2024. – 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, 2023. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

4. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. — 384 с.

5. Клепцова, Л. Н. Менеджмент транспортного процесса : учебное пособие / Л. Н. Клепцова. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2022. — 204 с. — ISBN 978-5-00137-164-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/145142>

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

7. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2024. — 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, 2023. — 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. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

10. 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, 2023. — 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>

11. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>

12. 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, 2024. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

13. 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 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

14. Новаков, А. А. Логистика в деталях : учебное пособие / А. А. Новаков. — Вологда : Инфра-Инженерия, 2024. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0548-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/192420>

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

16. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2023. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>

17. 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>

18. 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, 2022. — 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. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)
5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
6. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	<ul style="list-style-type: none"> – определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса; – определение оптимальных каналов распределения и сбыта; 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка выполнения контрольных работ, тестирования, домашнего задания; – оценка результатов выполнения практической работы;
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	<ul style="list-style-type: none"> – расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта; – идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте; 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах;
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<ul style="list-style-type: none"> – расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте 	<ul style="list-style-type: none"> – оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации;
ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности		<ul style="list-style-type: none"> – оценка отчета по учебной практике
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях		
ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде		
ОК 5. Осуществлять устную		

и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках		