

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шутов Олег Леонтьевич
Должность: Директор
Дата подписания: 01.06.2026 13:22:50
Уникальный программный ключ:
2ee6ded937fc2877009a3b03e0f0a7f33d8083d5

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
«КУБАНСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(АНПО «КУБАНСКИЙ ИПО»)**

ОТДЕЛЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

профессионального модуля

**ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производ-
стве и распределении**

по специальности

38.02.03 ОПЕРАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ЛОГИСТИКЕ

Краснодар, 2026

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по КОД и МР

_____/ Т.В. Першакова
28.05.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор АНПОО «Кубанский ИПО»

_____/ О.Л. Шутов
Приказ № 38-О от 28.05.2026
г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом
Протокол №6 от 28.05.2026 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании УМО Землеустройство и
операционная деятельность в логистике
Протокол №5 от 15.05.2026 г.
Председатель _____/ Мاستюгина О.В.

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении предназначена для реализации образовательной программы подготовки специалистов среднего звена.

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 257, зарегистрированного Министерством Юстиции России 02.06.22г. №68712) с учетом примерной основной образовательной программы, разработанной Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 38.00.00 ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Организация - разработчик: АНПОО «Кубанский ИПО»

Разработчик:

Петренко Н.Н., преподаватель АНПОО «Кубанский ИПО»
Шпилевая О.Н., преподаватель АНПОО «Кубанский ИПО»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ..	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	19
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	21

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 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	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
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	<ul style="list-style-type: none"> –участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; –определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении; –<i>планирования и организации логистических процессов в производстве и распределении</i>
Уметь	МДК 02.01 <ul style="list-style-type: none"> –определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; –рассчитывать логистические параметры производства; –идентифицировать логистические издержки в производстве; –рассчитывать логистические издержки в производстве; – <i>определять стадии процесса производства, методы и типы организации производства;</i>

	<ul style="list-style-type: none"> – разработка мероприятий по оптимизации производственного процесса; – разрабатывать рекомендации по совершенствованию производства на основе концепций бережливого производства. <p>МДК 02.02</p> <ul style="list-style-type: none"> –определять оптимальные каналы распределения и сбыта; –рассчитывать логистические параметры распределения и сбыта; –идентифицировать логистические издержки в распределении и сбыте; –рассчитывать логистические издержки в распределении и сбыте; – выбирать схемы распределения и разрабатывать конфигурации логистической сети распределения; – определять оптимальные каналы распределения и сбыта, местоположение распределительного центра; – выбирать оптимального логистического посредника; – проектировать процессы сбора, сортировки и диагностики возвратных потоков. <p>МДК 02.03</p> <ul style="list-style-type: none"> – разрабатывать проекты договоров поставки с учетом требований гражданского законодательства РФ; – составлять и проверять первичную учетную документацию, сопровождающую логистические операции (закупка, складирование, транспортировка, сбыт).
Знать	<p>МДК 02.01</p> <ul style="list-style-type: none"> –классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла; –значение и преимущества логистической концепции организации производства; –основы бережливого производства; –содержание и классификация логистических издержек в производстве; –способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве; – логистическую организацию производственных процессов. <p>МДК 02.02.</p> <ul style="list-style-type: none"> –значение и преимущества логистической концепции организации сбыта и распределения; –схемы каналов распределения; –методы и модели управления сбытовой деятельностью; –содержание и классификация логистических издержек в распределении; –способы, методы и виды анализа логистических издержек в распределении; – сбытовые стратегии фирмы; – виды и функции логистических посредников в распределении; –логистические преимущества использования оптового звена в сети распределения, целесообразность привлечения 3PL и 4PL операторов; –логистику возвратных потоков. <p>МДК 02.03</p> <ul style="list-style-type: none"> –нормативно-правовая база закупочной документации; –первичные учетные документы при приемке ресурсов;

	<ul style="list-style-type: none"> –система складского учета на производственном предприятии; –договорная база сбыта готовой продукции и транспортировки грузов; –первичные учетные документы при перевозке груза; –документальное сопровождение обеспечения производственного процесса материалами; –документальное оформление внутреннего перемещения ресурсов; –документы возврата и сверки с покупателями.
--	--

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов – 378

в том числе в форме практической подготовки – 266 часов

в т.ч. вариативная часть – 147 часов

из них на освоение МДК – 216 часов

в том числе,

самостоятельная работа – 2 часов

в т.ч. практики – 144 часа, включая

учебную – 72 часов,

производственную – 72 часов

промежуточная аттестация (экзамен квалификационный) – 18 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, ак. час.							
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Самостоятельная работа
			Всего	в том числе						
				в т.ч. в форме практической подготовки	обучение по МДК		практики		Промежуточная аттестация	
практических занятий	курсовых работ (проектов)	учебная	производственная							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ПК 2.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Раздел 1. Производственная логистика	97	86	40	52	-			9	2
ПК 2.2. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Раздел 2. Распределительная логистика	60	60	12	36	-	-	-	-	-
ПК 2.1. ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Раздел 3. Документационное обеспечение логистики производства	59	50	59	34	-			9	
ПК 2.1. ПК 2.2 ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Учебная практика, часов	72	72	72	72		72	-		-
ПК 2.1. ПК 2.2 ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72	72	72	72		-	72		-
ПК 2.1. ПК 2.2 ОК 01. ОК 02. ОК 03. ОК 04. ОК 05. ОК 09.	Экзамен (квалификационный)	18							18	
	Всего:	378	340	266	266		72	72	36	2

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах/из них в форме практической подготовки
1	2	3
Раздел 1. Производственная логистика		97
МДК.02.01 Производственная логистика		97/52
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	<p>Содержание</p> <p>1. Интеграция производственной логистики в общую систему логистического менеджмента предприятия Объект (материальный поток в производстве) и предмет (процессы планирования, синхронизации и контроля операций) дисциплины. Место производственной логистики как связующего звена между закупочной и распределительной логистикой. Влияние внутрипроизводственных логистических решений на достижение семи правил логистического менеджмента на тактическом и оперативном уровнях. Значение и преимущества логистической концепции организации производства</p> <p>2. Сущность внутрипроизводственных логистических процессов: интеграция запасов, потоков и бережливого производства Сущность производственной логистики как механизма непрерывного движения ресурсов по цепочке «сырьё → незавершённое производство → готовая продукция» при минимизации совокупных затрат. Принципы «точно вовремя» (JIT) и бережливого производства в управлении запасами, межоперационными перемещениями и загрузкой оборудования. Анализ эффективности логистических решений на производственном участке.</p>	4/- 2 2
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	<p>Содержание</p> <p>3. Системообразующие принципы и целевая установка логистики производства Принципы синхронизации, непрерывности, ритмичности и минимизации незавершённого производства как концептуальная база. Целевая установка: обеспечение нужного продукта в нужном количестве, в нужном месте и в нужное время на внутрипроизводственном уровне. Концепция интегрированного планирования производственных и логистических процессов (взаимосвязь с ERP/MES-системами).</p>	2/- 2
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	<p>Содержание</p> <p>4. Миссия и тактические инструменты реализации логистической стратегии производства Миссия логистики производства как обеспечение непрерывности и эффективности внутрипроизводственных потоков при минимизации совокупных затрат. Стратегические альтернативы: стратегия минимизации запасов, стратегия синхронизации производственных операций, стратегия адаптации к колебаниям спроса. Связь корпоративной, производственной и логистической стратегий предприятия. Тактические решения в управлении партиями запуска, очередностью обработки и межоперационными перемещениями. Инструменты тактического уровня: графики запуска-выпуска, нормативы незавершённого производства, размер партии, цикловые графики. Согласование тактических логистических решений с операционным планированием производства (календарное планирование, диспетчеризация).</p>	4/2 2

	В том числе, практических занятий	2/2	
	Практическое занятие № 1 Определение миссии, стратегии и тактики логистики производственных процессов	2	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание	18/14	
	5. Структура производственного процесса и логистика преобразования ресурсов Производственный процесс как логистическая система преобразования входных ресурсов (материалы, сырьё, комплектующие) в готовый продукт. Основные, вспомогательные и обслуживающие подпроцессы с позиции движения материального потока. Логистический взгляд на стадии: заготовительная → обрабатывающая → сборочная. Место складирования, транспортировки и контроля качества в процессе преобразования ресурсов.	2	
	6. Пространственно-временная организация преобразования ресурсов в производственном процессе Производственный цикл, структура производственного цикла: технологическое время, время транспортировки, время межоперационного пролеживания. Типы пространственной организации (последовательное, параллельное, параллельно-последовательное движение предметов труда) и их влияние на длительность цикла и объём незавершённого производства. Принципы непрерывности, прямоочности и пропорциональности как условия эффективного преобразования ресурсов в продукт.	2	
	В том числе, практических занятий	14/14	
	Практическое занятие № 2 Определение форм материального потока в процессе производства	2	
	Практическое занятие № 3 Построение схемы производственного процесса для условного изделия	2	
	Практическое занятие № 4 Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов	2	
	Практическое занятие № 5 Расчёт длительности производственного цикла обработки партии деталей для последовательного и параллельного движения предметов труда	2	
	Практическое занятие № 6 Расчёт длительности производственного цикла обработки партии деталей для параллельно-последовательного движения предметов труда	2	
	Практическое занятие № 7 Моделирование движения материального потока по стадиям преобразования ресурсов	2	
	Практическое занятие № 8 Проектирование логистической схемы преобразования ресурсов для заданного типа производства	2	
	Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание	18/12
	7. Логистическая организация производственных процессов. Понятие «производственный процесс». Классификации производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования Логистические принципы организации производственных процессов (непрерывность, ритмичность, пропорциональность, параллельность, прямоочность) как основа эффективного движения материального потока. Модели организации производственных процессов с позиций логистики: поточное производство, партионное производство, единичное производство. Влияние выбранной модели на маршруты движения ресурсов, длительность цикла и объём незавершённого производства. Обслуживающие подсистемы производственной логистики: транспортное обеспечение (внутрицеховые и межцеховые перемещения), складское обеспечение (промежуточные склады, кладовые цехов, буферные запасы), инструментальное и ремонтное обслуживание с логистической точки зрения. Интеграция обслуживающих процессов с основным производственным процессом по критериям времени, места и затрат.	2	
8. Модели организации производственных процессов с позиций логистики: поточное производство, партионное производство, единичное производство. Влияние выбранной модели на маршруты движения	2		

		ресурсов, длительность цикла и объём незавершённого производства. Обслуживающие подсистемы производственной логистики: транспортное обеспечение (внутрицеховые и межцеховые перемещения), складское обеспечение (промежуточные склады, кладовые цехов, буферные запасы), инструментальное и ремонтное обслуживание с логистической точки зрения. Интеграция обслуживающих процессов с основным производственным процессом по критериям времени, места и затрат.	
	9.	Содержание и классификация логистических издержек в производстве. Способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве.	2
	В том числе, практических занятий		12/12
	Практическое занятие № 9 Построение производственной структуры производственного предприятия.		2
	Практическое занятие № 10 Классификация производственных процессов, определение методов и типов организации производства		2
	Практическое занятие № 11. Определение логистических особенностей организации и обслуживания производственных процессов проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного типов.		2
	Практическое занятие № 12 Классификация логистических издержек в производстве		2
	Практическое занятие № 13 Анализа логистических издержек в производстве		2
	Практическое занятие № 14 Разработка мероприятий по оптимизации производственного процесса		2
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание		10/6
	10.	Теоретические основы синхронизации звеньев логистической цепи в производстве Понятие синхронизации звеньев логистической цепи как согласования пропускной способности, ритмов работы и временных параметров смежных производственных подразделений. Звенья логистической цепи: поставщик → склад сырья → цех заготовок → обрабатывающие участки → сборочный цех → склад готовой продукции. Эффект «узкого места» и его влияние на синхронизацию материального потока. Теория ограничений Голдратта и барабан-буфер-канат как подход к синхронизации.	2
	11.	Методы и инструменты синхронизации звеньев логистической цепи Метод «точно вовремя» (JIT) как механизм синхронизации поставок и производства. Система «Канбан» для выравнивания загрузки смежных звеньев. Синхронизация через нормативы незавершённого производства и лимитирующие графики. Роль буферных запасов и защитных механизмов при нарушениях синхронизации. Показатели оценки синхронизации: коэффициент синхронности потока, степень использования узкого места, время протекания заказа (Lead Time).	2
	В том числе, практических занятий		6/6
	Практическое занятие № 15 Формирование графиков закупок и производства по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции.		2
	Практическое занятие № 16 Расчет периодичности закупок для заданных случаев.		2
	Практическое занятие № 17 Расчет потребности в материальных запасах для заданных случаев.		2
Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов	Содержание		12/4
	12.	Состав и структура обеспечивающих процессов в производственной логистике Обеспечивающие процессы как совокупность видов деятельности, поддерживающих основной производственный процесс материальными, информационными и сервисными потоками. Состав обеспечивающих процессов: складское обеспечение (приёмка, хранение, комплектация, отпуск), транспортное обеспечение (внутризаводские и межцеховые перевозки), инструментальное обеспечение (заточка, ремонт, выдача инструмента),	2

		ремонтное и энергетическое обеспечение с позиций логистики. Место обеспечивающих процессов в общей логистической цепи предприятия.	
	13.	Логистические принципы организации обеспечивающих процессов: минимизация времени на обеспечение (сервисное время), сокращение путей движения ресурсов обеспечения, синхронизация обеспечивающих и основных процессов. Инструменты оптимизации: маршрутизация внутривозовского транспорта, управление запасами инструмента и запасных частей, организация централизованных кладовых и инструментально-раздаточных пунктов, внедрение систем адресного хранения и штриховой идентификации. Показатели эффективности логистической организации обеспечивающих процессов (уровень готовности оборудования, время обеспечения рабочего места, доля простоев из-за сбоев в обеспечении).	2
	14.	Логистическая рационализация перемещения материалов и транспортно-складских процессов в производстве. Рационализация перемещения материалов в процессе производства: маршрутизация, сокращение встречных и возвратных движений, выбор транспортно-технологических схем. Рационализация основных транспортно-складских процессов: оптимизация погрузочно-разгрузочных работ, выбор складского оборудования, организация адресного хранения, консолидация грузов.	2
	15.	Логистическая рационализация ремонтных процессов в производстве Рационализация перемещения материалов в процессе производства: маршрутизация, сокращение встречных и возвратных движений, выбор транспортно-технологических схем. Рационализация основных транспортно-складских процессов: оптимизация погрузочно-разгрузочных работ, выбор складского оборудования, организация адресного хранения, консолидация грузов. Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания: организационно-производственная структура ремонтного хозяйства (централизованная, децентрализованная, смешанная), технические возможности ремонтных служб (станочный парк, оснастка, квалификация). Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием: планирование графиков ППР, управление запасами запасных частей и инструмента, сокращение времени простоев оборудования по ремонтным причинам, синхронизация ремонтных циклов с производственными графиками.	2
	В том числе, практических занятий		4/4
	Практическое занятие № 18 Построение карты маршрутов перемещения материалов на производственном участке		2
	Практическое занятие № 19 Логистическая организация ремонтного обслуживания: выбор структуры и оценка технических возможностей		2
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	Содержание		18/14
	16.	Управление логистической поддержкой производственных процессов Создание эффективной системы управления интегрированной внутрипроизводственной цепью поставок. Управление логистической поддержкой производственных процессов с использованием ERP, CSRP и CSM. Информационная интеграция сбытовой, производственной и закупочной деятельности в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Способы и средства получения, хранения и переработки информации. Современные системы управления качеством и обеспечение конкурентоспособности..	2
	17.	Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками: толкающие и тянущие модели. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками толкающего и тянущего типов: сравнительный анализ. Основы бережливого производства в производственном процессе. Производство по принципу «just-in-time» (JIT) как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции JIT. Назначение и отличительные черты	2

	систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production (бережливое производство): основные цели, ключевые элементы концепции и условия реализации.	
	В том числе, практических занятий	14/14
	Практическое занятие № 20 Построение схемы интегрированной внутрипроизводственной цепи поставок от поставщика сырья до отгрузки готовой продукции	2
	Практическое занятие № 21 Расчёт потребности в материалах.	2
	Практическое занятие № 22 Сравнительный анализ толкающей и тянущей систем управления материальными потоками	2
	Практическое занятие № 23 Построение графиков простого производственного процесса	2
	Практическое занятие № 24 Построение графиков сложного производственного процесса	2
	Практическое занятие № 25 Диагностика производственного процесса на потери инструментами бережливого производства	2
	Практическое занятие № 26 Разработка рекомендаций по совершенствованию производства на основе концепций бережливого производства	2
Тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 Построение карты текущего состояния процесса производства		2
Промежуточная аттестация, в том числе:		9
Консультации		6
1. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов		
2. Логистическая организация обеспечивающих процессов		
3. Логистическое управление производственными процессами		
Экзамен		3
Итого МДК.02.01 Производственная логистика		97
Раздел 2. Распределительная логистика		60
МДК.02.02. Распределительная логистика		60/36
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Содержание	2/-
	1. Логистика распределения и ее задачи. Отличие понятий «сбыт» и «распределение». Объект и предмет распределительной логистики. Значение и преимущества логистической концепции организации сбыта и распределения. Место распределительной логистики в логистической системе как завершающего этапа сквозного материального потока (закупка → производство → сбыт). Связь распределительной логистики с закупочной и производственной логистикой. Влияние решений в распределительной логистике на достижение семи правил логистического менеджмента (нужный продукт, в нужном количестве, в нужном состоянии, в нужном месте, в нужное время, нужному потребителю, с нужными затратами). Методы и модели управления сбытовой деятельностью	2
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Содержание	4/2
	2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения Роль распределительной логистики как интегрирующего звена между отделом сбыта, производственным отделом, отделом закупок, складским хозяйством, транспортным отделом и финансовой службой. Передача производственному отделу прогнозов спроса для планирования выпуска. Согласование с отделом закупок графиков отгрузки готовой продукции с учётом поступления сырья. Совместная со складским хозяйством политика размещения и отгрузки запасов.	2

		Координация с транспортным отделом маршрутов и графиков доставки. Взаимодействие с финансовой службой по нормированию затрат на распределение и контроль дебиторской задолженности. Информационные потоки между отделами: заказы клиентов, производственная программа, план отгрузок, транспортные задания, подтверждение доставки. Конфликты интересов смежных отделов в системе распределения. Механизмы согласования: кросс-функциональные команды, регламенты взаимодействия, ключевые показатели эффективности.	
		В том числе, практических занятий	2/2
		Практическое занятие № 1 Моделирование взаимодействия смежных отделов в системе распределения	2
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание		14/10
	3.	Понятие логистической сети распределения как совокупности каналов распределения, распределительных центров, складов и транспортных коммуникаций. Виды и функции каналов распределения. Схемы каналов распределения. Принципы формирования сети: минимизация совокупных логистических затрат, максимизация уровня сервиса, минимизация времени доставки, гибкость и адаптивность к изменениям спроса, интеграция с производственной и закупочной сетями. Сбытовые стратегии фирмы. Виды сбытовых стратегий (по охвату рынка, по типу коммуникаций, по методологиям продаж и т.д.). Факторы выбора при формировании сбытовой стратегии фирмы.	2
	4.	Конфигурация и оптимизация размещения распределительных центров Выбор конфигурации сети (прямое распределение, распределение через один или несколько уровней распределительных центров). Определение количества и мест расположения распределительных центров на основе компромисса между затратами на складирование, транспортировку и уровнем обслуживания потребителей. Зонирование территории обслуживания. Учёт характеристик продукта при формировании сети распределения. Оценка эффективности логистической сети.	2
		В том числе, практических занятий	10/10
		Практическое занятие № 2 Разработка конфигурации логистической сети распределения	2
		Практическое занятие № 3 Определение оптимальных каналов распределения и сбыта	2
		Практическое занятие № 4 Определение и расчет логистических параметров распределения и сбыта	2
		Практическое занятие № 5 Идентификация логистических издержек в распределении и сбыте.	2
		Практическое занятие № 6 Расчеты логистических издержек в распределении и сбыте.	2
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	Содержание		6/4
	5.	Место и роль оптовой торговли в логистической сети распределения как посреднического звена между производителем и розничным звеном или корпоративным потребителем. Функции оптовой торговли с позиций распределительной логистики. Логистические преимущества использования оптового звена: сокращение числа прямых контактов производитель-потребитель, снижение совокупных затрат на транспортировку и складирование, повышение уровня сервиса за счёт близости к потребителю. Условия целесообразности включения оптового посредника в сеть распределения: сопоставление затрат на прямую доставку и доставку через оптовое звено, требования к срочности и частоте поставок. Влияние оптовой торговли на эффективность распределительной логистики.	2
		В том числе, практических занятий	4/4
		Практическое занятие № 7 Выбор схемы распределения: прямая доставка или через оптового посредника	2

	Практическое занятие № 8 Определение местоположения распределительного центра	2
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание	10/6
	6. Виды и функции логистических посредников в распределении Понятие логистических посредников в сети распределения как юридических лиц, обеспечивающих продвижение товара от производителя к потребителю. Виды посредников: дистрибьюторы, дилеры, комиссионеры, агенты, брокеры. Функции посредников с позиций распределительной логистики: консолидация, рассредоточение, складирование, транспортировка, преобразование ассортимента, информационное сопровождение, сервисное обслуживание. Критерии выбора посредника: надёжность, территориальный охват, складские мощности, транспортный парк, репутация.	2
	7. Логистические операторы (3PL, 4PL) в системе распределения Место логистических операторов в сети распределения как специализированных посредников, предоставляющих комплекс услуг по транспортировке, складированию, управлению запасами и обработке заказов. Характеристика 3PL-операторов: предоставление стандартных логистических функций плюс дополнительные услуги (маркировка, упаковка, таможенное оформление). Характеристика 4PL-операторов: управление всей логистической сетью распределения, интеграция нескольких 3PL-операторов, оптимизация потоков и информации. Преимущества и риски передачи распределительных функций аутсорсинговым посредникам. Критерии выбора логистического оператора.	2
	В том числе, практических занятий	6/6
	Практическое занятие № 9 Сравнительный анализ типов посредников в сети распределения	2
	Практическое занятие № 10 Выбор оптимального логистического посредника	2
	Практическое занятие № 11 Оценка целесообразности привлечения 3PL и 4PL операторов в распределение	2
Тема 2.6. Функции логистики распределения	Содержание	12/8
	8. Базовые функции логистики распределения: транспортировка готовой продукции, складирование и хранение запасов, управление запасами готовой продукции, обработка заказов потребителей, упаковка и комплектация, выбор каналов распределения, информационная поддержка сбытовых операций. Комплексные функции: консолидация грузов, рассредоточение партий, преобразование производственного ассортимента в торговый, поддержание уровня сервиса, возврат нереализованной и бракованной продукции. Логистические функции, реализуемые производителем самостоятельно и через посредников. Взаимосвязь функций логистики распределения с функциями закупочной и производственной логистики	2
	9 Анализ логистических издержек в распределении. Содержание и классификация логистических издержек в распределении. Способы, методы и виды анализа логистических издержек в распределении. Направления оптимизации.	2
	В том числе, практических занятий	8/8
	Практическое занятие № 12 Выбор оптимальных каналов распределения и сбыта	2
	Практическое занятие № 13 Классификация логистических издержек в распределении и сбыте	2
	Практическое занятие № 14 Расчет логистических издержек в распределении и сбыте	2
	Практическое занятие № 14 Оптимизация логистических издержек в сбыте и распределении	2
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	Содержание	2/-
	10. Понятие, содержание и показатели логистического сервиса в распределении Содержание логистического сервиса в распределении: своевременность доставки, сохранность груза, точ-	2

		ность комплектации, доступность информации о статусе заказа, гибкость при изменении условий поставки, послепродажное обслуживание. Ключевые показатели логистического сервиса: уровень доступности запаса, время выполнения заказа, доля своевременных доставок, доля повреждённых грузов, точность оформления документации. Инструменты повышения качества сервиса: внедрение систем отслеживания грузов, автоматизация обработки заказов, обучение персонала, совершенствование упаковки и маркировки.	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание		8/4
	11.	Понятие, виды и причины возникновения возвратных потоков в логистике Понятие возвратных потоков как движения товаров, материалов, упаковки и отходов в обратном направлении от потребителя к производителю или иному месту утилизации. Отличие возвратной логистики от традиционной распределительной. Виды возвратных потоков: возврат бракованной и нереализованной продукции, возврат тары и упаковки, возврат залоговой продукции, потоки вторичного сырья и отходов производства. Причины возникновения возвратных потоков: дефекты продукции, ошибки комплектации, повреждения при транспортировке, истечение срока годности, сезонные и гарантийные возвраты, экологические требования.	2
	12.	Организация и управление возвратными потоками в распределительной сети Процессы возвратной логистики: сбор, транспортировка, сортировка, диагностика, восстановление, ремонт, переработка, утилизация. Организация пунктов приёма возвратов и обратных каналов распределительной сети. Управление возвратными потоками: регламенты приёма возвратов, оценка состояния товаров, принятие решений по каждой категории возврата. Информационная поддержка возвратной логистики: отслеживание возвратов, учёт причин, расчёт затрат. Экономические и экологические эффекты от эффективного управления возвратными потоками. Влияние возвратной логистики на уровень сервиса и репутацию предприятия.	2
	В том числе, практических занятий		4/4
	Практическое занятие № 16 Проектирование процессов сбора, сортировки и диагностики возвратных потоков		2
	Практическое занятие № 17 Разработка регламента приёма возвратов и принятия решений по каждой категории		2
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)			2
Итого МДК.02.02. Распределительная логистика			60
Раздел 3. Документационное обеспечение логистики производства			
МДК 02.03 Документационное обеспечение логистики производства			
Тема 1.1. Документальное оформление закупки ресурсов для снабжения	Содержание		12/8
	1	Нормативно-правовая база закупочной документации. Гражданский кодекс РФ (глава 30 «Купля-продажа», глава 40 «Перевозка»). Договор поставки: структура, существенные условия, спецификации.	2
	2	Первичные учетные документы при приемке ресурсов: товарная накладная (ТОРГ-12), счет-фактура, универсальный передаточный документ (УПД). Обязательные реквизиты первичных документов согласно закона № 402-ФЗ Документальное оформление расхождений при приемке. Акт о приемке товаров по количеству и качеству (ТОРГ-2, ТОРГ-3). Претензионно-исковая документация при недопоставке, браке или нарушении сроков. Электронный документооборот в закупках.	2
	В том числе, практических занятий		8/8
	Практическое занятие № 1. Составление договора поставки с приложением спецификации		2
	Практическое занятие № 2. Оформление акта о приёмке товара, поступившего без счёта поставщика (ТОРГ – 4)		2
	Практическое занятие № 3. Оформление акта о расхождении при приемке товара (ТОРГ-2)		2
Практическое занятие № 4. Оформление претензии поставщику.		2	

Тема 1.2. Документальное оформление складских операций производственного предприятия	Содержание		6/4
	3	Система складского учета на производственном предприятии. Унифицированные формы первичной учетной документации (Постановление Госкомстата РФ № 132 от 25.12.1998). Приходный ордер (форма М-4). Карточка учета материалов (форма М-17). Акт об оприходовании материалов (форма М-7). Журнал учета поступления грузов.	2
	В том числе, практических занятий		4/4
	Практическое занятие № 5. Оформление приходного ордера (М-4) и карточки учета материалов (М-17)		2
Практическое занятие № 6. Оформление акта о приемке материалов (М-7).		2	
Тема 1.3. Документальное оформление транспортировки ресурсов производственного предприятия	Содержание		8/6
	4	Договорная база транспортировки грузов. Договор перевозки груза (ГК РФ глава 40) и договор транспортной экспедиции (глава 41). Заявка на перевозку груза. Заказ-наряд. Экспедиторская расписка. Товаросопроводительные и транспортные документы. Транспортная накладная (форма 1-Т): структура, обязательные реквизиты. Путевой лист (формы № 3, № 4-П, № 4-С). Электронные перевозочные документы (ЭПД) – ФЗ № 140-ФЗ от 06.04.2024.	2
	В том числе, практических занятий		6/6
	Практическое занятие № 7. Заполнение товарно-транспортной накладной (форма 1-Т)		2
	Практическое занятие № 8. Заполнение путевого листа (форма 4-П)		2
Практическое занятие № 9. Оформление экспедиторской расписки и заказа-наряда		2	
Тема 1.4. Документальное оформление перемещения ресурсов в производство	Содержание		6/4
	5	Документальное сопровождение обеспечения производственного процесса материалами. Требование-накладная (форма М-11): назначение, порядок заполнения. Лимитно-заборная карта (форма М-8): оформление лимитов, отпуска материалов. Маршрутное документирование движения сырья и комплектующих. Маршрутная карта (форма М-3). Оформление сверхлимитного отпуска и возврата материалов на склад.	2
	В том числе, практических занятий		4/4
	Практическое занятие № 10. Заполнение лимитно-заборной карты (М-8) при отпуске материалов в цех.		2
Практическое занятие № 11. Оформление требования-накладной (М-11) при сверхлимитном отпуске материалов.		2	
Тема 1.5. Документальное оформление внутреннего перемещения ресурсов	Содержание		10/8
	6	Документальное оформление внутреннего перемещения ресурсов. Основания для возврата: неиспользованные материалы, брак, отходы, пересортица. Акт о возврате материалов на склад. Акт о браке, о порче, бое, ломе товарно-материальных ценностей (форма ТОРГ-15, М-14). Оприходование возвратных отходов и готовой продукции из производства. Акт об оприходовании материальных ценностей (форма М-35). Акт о приемке-сдаче готовой продукции на склад (форма МХ-18). Накладная на передачу готовой продукции в места хранения (форма МХ-19).	2
	В том числе, практических занятий		8/8
	Практическое занятие № 12. Оформление акта о браке (М-14)		2
	Практическое занятие № 13. Оформление акта о порче, бое, ломе товарно-материальных ценностей (форма ТОРГ-15)		2
	Практическое занятие № 14. Оформление приемки-сдачи готовой продукции на склад (форма МХ-18).		2
Практическое занятие № 15. Оформление накладной на внутренне перемещение (форма ТОРГ-13).		2	
Тема 1.6. Документальное оформление	Содержание		8/4

тальное оформление сбытовых операций	7	Договорная база сбыта готовой продукции. Договор купли-продажи и договор поставки. Спецификация, протокол согласования цен. Дополнительные соглашения. Товаросопроводительные документы при отгрузке покупателю. Товарная накладная (ТОРГ-12). Счет-фактура. Универсальный передаточный документ (УПД): статусы «1» и «2». Транспортная накладная при отгрузке покупателю – связь с ТОРГ-12. Счет на оплату.	2
	8	Документы возврата и сверки с покупателями. Оформление возврата готовой продукции от покупателя: товарная накладная (ТОРГ-12) с пометкой «сторно», акт о возврате. Акт сверки взаимных расчетов: порядок составления, подписания, правовое значение.	2
	В том числе, практических занятий		4/4
	Практическое занятие № 16. Заполнение товарной накладной (ТОРГ-12) и счета-фактуры.		2
	Практическое занятие № 17. Заполнение УПД статусы «1» и «2»		2
Промежуточная аттестация, в том числе:			9
Консультации			
1. Документальное оформление транспортировки ресурсов производственного предприятия			6
2. Документальное оформление внутреннего перемещения ресурсов			
3. Документальное оформление сбытовых операций			
Экзамен			3
Итого МДК 02.03 Документационное обеспечение логистики производства			59
Учебная практика раздела 1			36
Иметь практический опыт:			
– участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве;			
– определения и анализа логистических издержек в производстве;			
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			
Производственная практика раздела 1			36
Иметь практический опыт:			
– участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве;			
– определения и анализа логистических издержек в производстве;			
– определения и анализа логистических издержек в производстве.			
Виды работ:			
1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности.			

<ol style="list-style-type: none"> 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. 	
<p>Учебная практика раздел 2 Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> – участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в распределении; – определения и анализа логистических издержек в распределении; <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии. 2. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением. 3. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности. 4. Провести анализ системы распределения. 5. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении. 6. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности. 7. Определить финансовые потери от возврата товара. 8. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения. 9. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности. 	36
<p>Производственная практика раздел 2 Иметь практический опыт:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в распределении; 2. определения и анализа логистических издержек в распределении; 3. определения и анализа логистических издержек в распределении; <p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии. 2. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением. 3. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности. 4. Провести анализ системы распределения. 5. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении. 6. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности. 7. Определить финансовые потери от возврата товара. 8. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения. 9. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности. 	36
Промежуточная аттестация (квалификационный экзамен)	18
ИТОГО по ПМ 02	378

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

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

Кабинет «Анализа логистической деятельности»

оснащен оборудованием:

- рабочие места обучающихся (столы, стулья) – по количеству обучающихся, 26;
- рабочее место преподавателя – 1 шт.;
- доска – 1 шт.;
- книжный шкаф – 1 шт.;
- учебно-методическая литература по дисциплине – 6 шт.
- комплект учебно-наглядных пособий (комплекты учебных таблиц – 20 шт., макет склада – 1 шт.

техническими средствами обучения:

- ноутбук с лицензионным ПО – 1 шт.;
- телевизор (экран) – 1 шт.

Лаборатория «Планирования и организации логистических процессов»:

- 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 логистической деятельности (по выбору образовательной организации);
- комплектом учебно-методической документации.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и/или на предприятиях соответствующего профиля и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей.

Производственная практика реализуется в организациях, осуществляющих деятельность логистического профиля, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области.

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

3.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд института имеет печатные и электронные образовательные и информационные ресурсы, в том числе рекомендованные ФУМО, для использования в образовательном процессе. Список дополнен новыми изданиями.

3.2.1. Основные электронные издания

1 Акаева, В. Р. Логистика : учебник / В. Р. Акаева. – Москва : КноРус, 2026. – 327 с. – ISBN 978-5-406-16039-8. – URL: <https://book.ru/book/962159> . – Текст : электронный.

2 Акаева, В. Р. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности+ Еприложение : учебник / В. Р. Акаева, Г. Р.

Стрекалова. – Москва : КноРус, 2025. – 335 с. – ISBN 978-5-406-13752-9. – URL: <https://book.ru/book/955525> . – Текст : электронный.

3 Акаева, В. Р. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении+Еприложение : учебник / В. Р. Акаева, Г. Р. Стрекалова. – Москва : КноРус, 2026. – 228 с. – ISBN 978-5-406-15847-0. – URL: <https://book.ru/book/961429> . – Текст : электронный.

4 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, 2024. – 507 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-03178-2. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/538413>

5 Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2023. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0930-0. – Текст : электронный. – URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1912167> – Режим доступа: по подписке.

6 Медведев, В. А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности. Практикум : учебное пособие / В. А. Медведев. – Москва : КноРус, 2024. – 132 с. – ISBN 978-5-406-12888-6. – URL: <https://book.ru/book/952909> – Текст : электронный.

7 Медведев, В. А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности : учебник / В. А. Медведев. – Москва : КноРус, 2026. – 272 с. – ISBN 978-5-406-15432-8. – URL: <https://book.ru/book/959534> . – Текст : электронный.

8 Миляева, Л. Г. Планирование и организация производственной деятельности : учебник / Л. Г. Миляева. – Москва : КноРус, 2025. – 282 с. – ISBN 978-5-406-13978-3. – URL: <https://book.ru/book/955912> (дата обращения: 15.05.2026). – Текст : электронный.

9 Немова, А. В. Логистика : учебное пособие / А. В. Немова, А. А. Вазим, А. В. Антошкина. – Москва : КноРус, 2025. – 199 с. – ISBN 978-5-406-14317-9. – URL: <https://book.ru/book/956955>. – Текст : электронный.

10 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>

11 Прохоров, В. М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник / В. М. Прохоров, В. А. Медведев, В. А. Чирухин. – Москва : КноРус, 2025. – 365 с. – ISBN 978-5-406-13869-4. – URL: <https://book.ru/book/955666>. – Текст : электронный.

12 Прохоров, В. М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении. Практикум : учебное пособие / В. М. Прохоров. – Москва : КноРус, 2025. – 254 с. – ISBN 978-5-406-14073-4. – URL: <https://book.ru/book/956262> – Текст : электронный.

13 Тяпухин, А. П. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении : учебник / А. П. Тяпухин, Р. С. Видищева, Е. А. Тарасенко. – Москва : КноРус, 2025. – 354 с. – ISBN 978-5-406-14491-6. – URL: <https://book.ru/book/957428> – Текст : электронный.

14 Управление цепями поставок : учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 234 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-16992-8. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/538234>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Постановление Госкомстата РФ от 25.12.1998 № 132 «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету торговых операций» (формы ТОРГ-12, ТОРГ-13 и др.) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 1999. – № 6. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

2. Постановление Госкомстата РФ от 30.10.1997 № 71а «Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету труда и его оплаты, основных средств и нематериальных активов, материалов, малоценных и быстроизнашивающихся предметов, работ в капитальном строительстве» (формы М-2, М-4, М-7, М-8, М-11, М-15, М-17) // Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти. – 1997. – № 8. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

3. Приказ Минтранса России от 30.11.2023 № 461 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>. – 05.02.2024. – Действует с 01.03.2024. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. Приказ Минтранса России от 11.09.2020 № 368 «Об утверждении обязательных реквизитов и порядка заполнения путевых листов» // Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru>. – 19.10.2020. – Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
<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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</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>оформление документов, сопровождающих логистические операции</p>	<p>Текущая аттестация: Экспертная оценка выполнения практических заданий по МДК.02.01; МДК 02.02, МДК 02.03</p> <ul style="list-style-type: none"> – устный /фронтальный/письменный опрос; – тестирование; – деловая игра; – оценка контрольной работы; – реферат, доклад с презентацией – оценка решения задач – оценка выполнения кейс-заданий <p>Промежуточная аттестация:</p> <ul style="list-style-type: none"> – экзамен по МДК.02.01, МДК 02.03; – дифференцированный зачет по МДК.02.02; – дифференцированный зачет, Отчет по УП ПМ 02 <p>Дифференцированный зачет, Отчет по ПП ПМ 02;</p> <p>экзамен квалификационный</p>