



Автономная некоммерческая  
профессиональная образовательная организация  
«Региональный экономико-правовой колледж»  
(АНПОО «РЭПК»)

СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
АО «ТЕРМИНАЛ-ЦЕНТР»  
Н.А. Мазалова  
« 10 » января 20 23 г.

СОГЛАСОВАНО  
Директор ООО «ТЕРМОКЛУБ»  
В.Г.Боковой  
« 10 » января 20 23 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Ю.Л.Чернуских  
« 10 » января 20 23 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**  
**ПМ.02. Организация логистических процессов в производстве и распределении**  
(индекс, наименование дисциплины)

38.02.03 Операционная деятельность в логистике  
(код и наименование специальности)

Квалификация выпускника операционный логист  
(наименование квалификации)

Уровень базового образования обучающихся Основное общее образование  
(основное общее образование/общее образование)

Вид подготовки Базовый

Форма обучения Очная, заочная

Год начала подготовки 2023

Рекомендована к использованию филиалами АНПОО «РЭПК»

Воронеж 2023

Рабочая программа профессионального модуля рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и бухгалтерского учета

Протокол № 5 от 27.12.2022 г.

Заведующий кафедрой

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.П. Семейкина

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Разработчик:

преподаватель  
\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Н.П. Семейкина

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

# **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

## **ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении**

(индекс, наименование профессионального модуля)

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа профессионального модуля разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. N 257 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 июня 2022 г. Регистрационный N 68712) и является частью образовательной программы

### **1.2. Место профессионального модуля в структуре образовательной программы**

Профессиональный модуль ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении входит в состав профессионального учебного цикла и в свою очередь включает в себя междисциплинарные курсы МДК.02.01 Производственная логистика, МДК 02.02 Распределительная логистика.

Для освоения профессионального модуля ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении необходимы знания и умения, сформированные в процессе изучения таких предшествующих дисциплин и междисциплинарных курсов как "Основы логистической деятельности", "Экономика организации", "Экономическая теория". Одновременно данный профессиональный модуль является основой для освоения следующих дисциплин: "Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций".

Профессиональный модуль ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении находится во взаимосвязи со всеми дисциплинами профессионального учебного цикла. Полученные в ходе освоения профессионального модуля знания и умения позволяют получить практический опыт в ходе учебной практики, а также подготовиться к государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

### **1.3. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля**

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

## 1.1.2. Перечень общих компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

## 1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

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

**Целью** овладения ПМ.02. является освоение теоретических знаний в области планирования и организация логистических процессов в производстве и распределении, приобретение умений использовать эти знания в профессиональной деятельности и формирование необходимых компетенций.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь **практический опыт**:

- участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении;
- участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении;
- определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении

В результате освоения модуля обучающийся должен **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

В результате освоения модуля обучающийся должен **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.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Объем профессионального модуля и виды учебной работы для очной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	305
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	172
в том числе:	
<i>лекции</i>	88
<i>практические занятия</i>	84
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
Учебная практика	72
Производственная (по профилю специальности) практика	-
Промежуточная аттестация в форме: Контрольной работы, зачета – по итогам освоения МДК.02.01 Производственная логистика; Контрольной работы и экзамена - по итогам освоения МДК 02.02 Распределительная логистика; Экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – по итогам освоения профессионального модуля в целом.	36

### 2.2. Объем профессионального модуля и виды учебной работы для заочной формы обучения

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	305
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	44
в том числе:	
<i>лекции</i>	26
<i>практические занятия</i>	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	165
Учебная практика	72
Производственная (по профилю специальности) практика	-
Промежуточная аттестация в форме: Контрольной работы, домашней контрольной работы, зачета – по итогам освоения МДК.02.01 Производственная логистика; Контрольной работы, домашней контрольной работы и экзамена - по итогам освоения МДК 02.02 Распределительная логистика; Экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю – по итогам освоения профессионального модуля в целом.	24

### 2.3. Структура профессионального модуля для очной формы обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов	
			Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
1	2	3	4	Лекции	Практ. занят.	6	7	8	9	10	11
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1.	МДК.02.01 Производственная логистика	<b>117</b>	<b>108</b>	56	52	-	-	<b>9</b>	-	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.2.	МДК 02.02 Распределительная логистика	<b>98</b>	<b>64</b>	32	32	-	-	<b>16</b>	-	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1. – 2.2.	Учебная практика, часов	<b>72</b>								<b>72</b>	
	Всего:	<b>305</b>	<b>296</b>	88	84	-	-	<b>25</b>	-	<b>72</b>	

## 2.4. Структура профессионального модуля для заочной

## формы обучения

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Консультации	Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов		
			Всего, часов	в т.ч.			Всего, часов	в т.ч., курсовая работа, часов				
1	2	3	4	Лекции	Практ. занят.	6	7	8	9	10	11	
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1	МДК.02.01 Производственная логистика	<b>117</b>	<b>108</b>	14	10	-	-	<b>93</b>	-	-	-	
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.2.	МДК 02.02 Распределительная логистика	<b>98</b>	<b>64</b>	12	8	-	-	<b>72</b>	-	-	-	
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1. – 2.2.	Учебная практика, часов	<b>72</b>									<b>72</b>	
	Всего:	<b>305</b>	<b>296</b>	26	18	-	-	<b>165</b>	-	<b>72</b>		



## 2.5. Тематический план и содержание

## профессионального модуля для очной формы обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды профессиональных компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>МДК.02.01 Производственная логистика</b>			
Раздел 1. Производственная логистика			
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	13	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекция</b>	6	
	<b>Практика</b> 1. Классификация логистических систем 2. Информационное обеспечение логистических систем.	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	1	
Тема 1.2. Концептуальные	<b>Содержание учебного материала</b>	17	

положения логистики производства	<p>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.</p>		ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	8	
	<b>Практические занятия</b> 1. Учет логистических издержек 2. Взаимодействие с внешней средой организации	8	
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), аннотирование научных статей, решение кейсов.	1	
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	13	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	6	
	<b>Практические занятия</b> 1. Логистика производственных процессов.	6	

	2. Решение задачи «To Make Or To Buy» «Сделать или купи		
	<b>Самостоятельная работа:</b> выполнение домашних заданий по разделу 1, составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала), аннотирование научных статей.	1	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	17	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	8	
	<b>Практические занятия</b> 1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов 2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	8	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	1	
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	<b>Содержание учебного материала</b> 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	13	ОК 1-5,9 ПК 2.1.

	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.		
	<b>Лекции</b>	6	
	<b>Практические занятия</b> 1. Организация материальных потоков производства. 2. Организация производственного процесса. 3. Основные показатели и требования процесса производства.	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	1	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	15	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	8	
	<b>Практические занятия</b> 1. Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи 2. Управление распределительной системой	6	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	1	
Тема 1.7. Логистическая	<b>Содержание учебного материала</b>	13	ОК 1-5,9

организация обеспечивающих процессов	<p>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.</p>		ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	6	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства  2. Расчет длительности производственного цикла  3. Расчет оптимального размера партии</p>	6	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	1	
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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.</p>	16	ОК 1-5,9 ПК 2.1.

	<p>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» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».</p>		
	<b>Лекции</b>	8	
	<p><b>Практические занятия</b>  1. Планирование материальных потребностей для производства  2. Построение графиков сложного производственного процесса  3. Построение графиков простого производственного процесса</p>	6	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.</p>	2	
	<p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>  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.</p>	19	
	<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт	
	МДК.02.02 Распределительная логистика		
	Раздел 2. Распределительная логистика		

Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	4	
	<b>Практические занятия</b> 1. Определение структуры логистических издержек 2. Логистические каналы и цепи. Логистические посредники	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	2	
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	4	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Основные правила формирования сети распределения. 2. Структура сети распределения 3. Логистическая цепь поставок при распределении.	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	2	
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы	<b>Содержание учебного материала</b> Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

формирования	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения		
	<b>Лекции</b>	4	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Разработка конфигурации логистической сети распределения 2. Определение оптимальных каналов сбыта	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	2	
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	4	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Установление уровней каналов распространения товаров 2. Виды распределительных сетей.	4	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	2	
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	4	



	<p><b>Практические занятия.</b></p> <p>1. Выбор оптимального логистического посредника</p> <p>2. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики</p>	4	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	2	
Тема 2.6. Функции логистики распределения	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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).</p>	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<p><b>Лекции</b></p>	4	
	<p><b>Практические занятия.</b></p> <p>1. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих</p> <p>2. Определение местоположения распределительного центра</p> <p>3. Расчет затрат на сбытовую деятельность</p>	4	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	2	
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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».</p>	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<p><b>Лекции</b></p>	4	

	<p><b>Практические занятия.</b></p> <p>1. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения</p> <p>2. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения</p>	4	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	2	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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.</p>	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<p><b>Лекции</b></p>	4	
	<p><b>Практические занятия.</b></p> <p>1. Формирование логистической сбытовой цепи</p> <p>2. Определение потерь от возврата товара потребителями</p>	4	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	2	
	<p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</b></p> <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> <p>1. самостоятельное изучение нормативной документации.</p> <p>2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам</p> <p>3. решение задач по темам</p> <p>4. заполнение документации</p>	19	

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		
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	18
<b>Учебная практика</b>		72
<b>Виды работ</b>		ОК 1-5,9 ПК 2.1, 2.2.
1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности		
2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике		
3. Составить схему производственного процесса на предприятии		
4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением		
5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве		
6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе		
7. Рассчитать длительность производственного цикла		
8. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии		
9. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением		
10. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности		
11. Провести анализ системы распределения		
12. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении		
13. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности		
14. Определить финансовые потери от возврата товара		
15. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения		
16. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности		
Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.02		18
<b>Всего</b>		<b>305</b>

## 2.6. Тематический план и содержание

профессионального модуля для заочной формы  
обучения

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды профессиональных компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
<b>МДК.02.01 Производственная логистика</b>			
Раздел 1. Производственная логистика			
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	15	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекция</b>	2	
	<b>Практика</b> 1.Классификация логистических систем 2.Информационное обеспечение логистических систем.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение	12	

	документации.		
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	15	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия</b> 1. Учет логистических издержек 2. Взаимодействие с внешней средой организации	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	12	
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	18	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	2	

	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>3. Логистика производственных процессов.</p> <p>4. Решение задачи «To Make Or To Buy» «Сделать или купи»</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	12	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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.</p>	18	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<p><b>Лекции</b></p>	2	
	<p><b>Практические занятия</b></p> <p>1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов</p> <p>2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов</p>	2	
	<p><b>Самостоятельная работа</b></p>	14	
Промежуточная аттестация		Контрольная работа	
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	<p><b>Содержание учебного материала</b></p> <p>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</p>	13	ОК 1-5,9 ПК 2.1.

	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.		
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия</b> 1 Организация материальных потоков производства. 2 Организация производственного процесса. 3 Основные показатели и требования процесса производства.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	12	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия</b> 1 Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи 2 Управление распределительной системой	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	

<p>Тема 1.7. Логистическая организация обеспечивающих процессов</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>          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.</p> <p><b>Лекции</b></p> <p><b>Практические занятия</b>          1. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства          2. Расчет длительности производственного цикла          3. Расчет оптимального размера партии</p> <p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	<p>12</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>10</p>	<p>ОК 1-5,9 ПК 2.1.</p>
<p>Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами</p>	<p><b>Содержание учебного материала</b>          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</p>	<p>16</p>	<p>ОК 1-5,9 ПК 2.1.</p>



	<p>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-intime» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time». Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».</p>		
	<b>Лекции</b>	2	
	<p><b>Практические занятия</b>  1. Планирование материальных потребностей для производства  2. Построение графиков сложного производственного процесса  3. Построение графиков простого производственного процесса</p>	1	
	<p><b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	13	
	<p><b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</b>  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.</p>		
	<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачёт	
	МДК.02.02 Распределительная логистика		

<b>Раздел 2. Распределительная логистика</b>			
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	11	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия</b> 1. Определение структуры логистических издержек 2. Логистические каналы и цепи. Логистические посредники	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	8	
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Основные правила формирования сети распределения. 2. Структура сети распределения 3. Логистическая цепь поставок при распределении.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	8	

Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	<b>Содержание учебного материала</b> Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Разработка конфигурации логистической сети распределения 2. Определение оптимальных каналов сбыта	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.	8	
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	13	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Установление уровней каналов распространения товаров 2. Виды распределительных сетей.	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.	10	
Промежуточная аттестация	Контрольная работа		
Тема 2.5. Логистические посредники в логистической сети распределения	<b>Содержание учебного материала</b> Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе. Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования. Организация интегрированного	13	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

	взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.		
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Выбор оптимального логистического посредника 2. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.	10	
Тема 2.6. Функции логистики распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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).	13	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	2	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих 2. Определение местоположения распределительного центра 3. Расчет затрат на сбытовую деятельность	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.	10	
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	<b>Содержание учебного материала</b> 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	12	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

	сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».		
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения 2. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	<b>Содержание учебного материала</b> 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.	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.
	<b>Лекции</b>	1	
	<b>Практические занятия.</b> 1. Формирование логистической сбытовой цепи 2. Определение потерь от возврата товара потребителями	1	
	<b>Самостоятельная работа:</b> самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	8	
<b>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</b> 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		
<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>Экзамен</b>	6
<b>Учебная практика</b> <b>Виды работ</b> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему производственного процесса на предприятии 4. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением 5. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве 6. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе 7. Рассчитать длительность производственного цикла 8. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии 9. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением 10. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности 11. Провести анализ системы распределения 12. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении 13. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности 14. Определить финансовые потери от возврата товара 15. Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения 16. Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности	72	ОК 1-5,9 ПК 2.1, 2.2.
Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю ПМ.02		6
<b>Всего</b>		<b>305</b>

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы предполагает наличие учебных кабинетов:

- Кабинет «Анализа логистической деятельности», оснащенный оборудованием: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами 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 логистической деятельности (по выбору образовательной организации); комплектом учебно-методической документации.

- Оснащенные базы практики. Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации 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 08 Финансы и экономика.

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.

1

#### **3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

##### **3.2.1. Основные источники**

1. 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>

2. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика: учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471543>

3. Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. — 384 с.

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

5. Лавренко, Е. А. Логистика: практикум для СПО / Е. А. Лавренко, Д. Ю. Воронова. — Саратов: Профобразование, 2020. — 223 с. — ISBN 978-5-4488-0541-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/91889>

6. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 2-е изд. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 184 с. — ISBN 978-5-4486-0362-4, 978-5-4488-0196-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/76993>

7. Левкин, Г. Г. Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении: учебник для СПО / Г. Г. Левкин. — Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 148 с. — ISBN 978-5-4488-0836-4, 978-5-4497-0525-9. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96851>

8. Логистика и управление цепями поставок: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Щербаков [и др.]; под редакцией В. В. Щербакова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 582 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11710-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/471333>

9. Логистика промышленного предприятия: учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 174 с. — ISBN 978-5-4488-0455-7, 978-5-7996-2799-7. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87820>

10. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебное пособие для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 149 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14804-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/481958>



11. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470001>

12. Неруш, Ю. М. Логистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2021. — 559 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12456-9. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469999>

13. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. – М. : Магистр : ИнфраМ, 2021. – 184 с.

14. Организация работы складского хозяйства: учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — Саратов: Профобразование, 2021. — 118 с. — ISBN 978-5-4488-1103-6. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/104674>

15. 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>

16. Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем: учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко; под редакцией Л. С. Ружанской. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный ун

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

3. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»

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

### **3.3. Перечень информационных ресурсов сети «Интернет»**

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» — <http://www.iprbookshop.ru;>

2. Электронная библиотечная система «Юрайт» — <https://biblionline.ru;>

3. Официальный сайт Президента РФ — [www.kremlin.ru](http://www.kremlin.ru)

4. Официальный сайт Правительства РФ — [www.government.ru](http://www.government.ru)

5. Сервер органов государственной власти РФ — [www.gov.ru](http://www.gov.ru)

6. Поисковая система нормативных правовых актов «Гарант» – [www.garant.ru](http://www.garant.ru);
7. Поисковая система нормативных правовых актов «КонсультантПлюс» – [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru).
8. Журнал «Логистика и управление цепями поставок» - <http://www.hse.ru>
9. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» - <http://www.cals.ru/>
10. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг& Логистика) <http://www.ktr.itkor.ru/>
11. Журнал «Логинфо» - <http://www.loginfo.ru/>
12. Клуб логистов - <http://www.logist.ru/>
13. Информационно-консалтинговая служба «Logist-ICS» <http://www.logist-ics.ru/>
14. Информационный портал по логистике, транспорту и таможене <http://www.logistic.ru/>
15. Журнал «Логистика и управление» - <http://www.logistpro.ru/>

### **3.4 Перечень программного обеспечения**

1. Приложение Microsoft Office Word (используется для подготовки докладов, сообщений, выполнения других письменных заданий);
2. Приложение Microsoft PowerPoint (используется для подготовки презентаций);
3. Программа-браузер Internet Explorer (или другая альтернативная) (используется для работы с электронными библиотечными системами и другими ресурсами «Интернет»);
4. Справочная правовая система «КонсультантПлюс»;
5. Справочная правовая система «ГАРАНТ».иверситет, 2019. — 51 с. — ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование: [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/87819>

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

<b>Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля</b>	<b>Критерии оценки</b>	<b>Методы оценки</b>
<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</p>	<p>определение потребностей в материальных ресурсах для производственного процесса; определение оптимальных каналов распределения и сбыта; расчет логистических параметров производства, распределения и сбыта; идентификация логистических издержек в производстве, распределении и сбыте; расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте</p>	<p>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</p>

<p>работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p> <p>ЛР 13 Соблюдающий в своей профессиональной деятельности этические принципы: честности, независимости, профессионального скептицизма, противодействия коррупции и экстремизму, обладающий системным мышлением и умением принимать решение в условиях риска и неопределенности</p> <p>ЛР 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий,</p>		
--	--	--

нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость ЛР 15 Открытый к текущим и перспективным изменениям в мире труда и профессий		
--	--	--