



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

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ООО «Басати Лоджистикс»

 О.К. Басати

«11» ноября 2024 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор

 Л.А. Полухина

«11» / 01 2024 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Логистик»

 Е.А. Коновалов

«10» января 2024 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02. Планирование и 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)

Форма обучения Очная, заочная

Год начала подготовки 2024

Рекомендована к использованию филиалами АНПОО «РЭПК»

Воронеж 2024

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

Протокол от 20.12.2023 г. № 5

Заведующий кафедрой

(подпись)

Т.Н. Бойчак

(инициалы, фамилия)

Разработчик:

Н.П. Семейкина, преподаватель

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 Планирование и 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
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)	309
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	176
в том числе:	
<i>лекции</i>	92
<i>практические занятия</i>	84
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	25
Учебная практика	72
Производственная (по профилю специальности) практика	-
Промежуточная аттестация в форме: Зачета – по итогам освоения МДК.02.01 Производственная логистика; Экзамена - по итогам освоения МДК 02.02 Распределительная логистика; Экзамена по 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)	309
Обязательные аудиторные учебные занятия (всего)	44
в том числе:	
<i>лекции</i>	26
<i>практические занятия</i>	18
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	169
Учебная практика	72
Производственная (по профилю специальности) практика	-
Промежуточная аттестация в форме: Домашней контрольной работы, зачета – по итогам освоения МДК.02.01 Производственная логистика; Домашней контрольной работы и экзамена - по итогам освоения МДК 02.02 Распределительная логистика; Экзамена по 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)							Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Консультации	Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	в т.ч.		в т.ч., курсовая работа, часов		Всего часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
				Лекции	Практ. занят.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1.	МДК.02.01 Производственная логистика	121	112	60	52	-	-	9	-	-	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.2.	МДК 02.02 Распределительная логистика	98	64	32	32	-	-	16	-	18	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1. – 2.2.	Учебная практика, часов	72								-	72	
	Экзамен по модулю	18								18	-	
	Всего:	309	176	92	84	-	-	25	-	36	72	

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)							Промежуточная аттестация	Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося				Консультации	Самостоятельная работа обучающегося			Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов
			Всего часов	в т.ч.		в т.ч., курсовая работа, часов		Всего часов	в т.ч., курсовая работа, часов			
				Лекции	Практ. занят.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1	МДК.02.01 Производственная логистика	121	24	14	10	-	-	97	-	-	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.2.	МДК 02.02 Распределительная логистика	98	20	12	8	-	-	72	-	6	-	-
ОК 1 – 5, 9 ПК 2.1. – 2.2.	Учебная практика, часов	72								-	72	
	Экзамен по модулю	18								18		
	Всего:	309	44	26	18	-	-	169	-	24	72	

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
МДК.02.01 Производственная логистика			
Раздел 1. Производственная логистика			
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание учебного материала 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.
	Лекция	6	
	Практика 1. Классификация логистических систем 2. Информационное обеспечение логистических систем.	6	
	Самостоятельная работа: составление интеллектуальной карты по теме (на основе лекционного материала).	1	
Тема 1.2. Концептуальные	Содержание учебного материала	17	

положения логистики производства	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.		ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	Лекции	8	
	Практические занятия 1. Учет логистических издержек 2. Взаимодействие с внешней средой организации	8	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	6	
	Практические занятия 1. Логистика производственных процессов.	6	

	2. Решение задачи «To Make Or To Buy» «Сделать или купи		
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	8	
	Практические занятия 1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов 2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	8	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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	15	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.		
	Лекции	8	
	Практические занятия 1. Организация материальных потоков производства. 2. Организация производственного процесса. 3. Основные показатели и требования процесса производства.	6	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	1	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	8	
	Практические занятия 1. Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи 2. Управление распределительной системой	6	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	1	
Тема 1.7. Логистическая	Содержание учебного материала	15	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.
	Лекции	8	
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства 2. Расчет длительности производственного цикла 3. Расчет оптимального размера партии 	6	
	<p>Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала</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>		
	Лекции	8	
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование материальных потребностей для производства 2. Построение графиков сложного производственного процесса 3. Построение графиков простого производственного процесса 	6	
	<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.</p>	2	
<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</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> <ol style="list-style-type: none"> 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 		9	
	Промежуточная аттестация	Зачёт	
МДК.02.02 Распределительная логистика			
Раздел 2. Распределительная логистика			

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

формирования	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения		
	Лекции	4	
	Практические занятия. 1. Разработка конфигурации логистической сети распределения 2. Определение оптимальных каналов сбыта	4	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	4	
	Практические занятия. 1. Установление уровней каналов распространения товаров 2. Виды распределительных сетей.	4	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	4	

	<p>Практические занятия. 1. Выбор оптимального логистического посредника 2. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала 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>Лекции</p>	4	
	<p>Практические занятия. 1. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих 2. Определение местоположения распределительного центра 3. Расчет затрат на сбытовую деятельность</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала 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>Лекции</p>	4	

	<p>Практические занятия.</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>Самостоятельная работа: 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>Содержание учебного материала</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>Лекции</p>	4	
	<p>Практические занятия.</p> <p>1. Формирование логистической сбытовой цепи</p> <p>2. Определение потерь от возврата товара потребителями</p>	4	
	<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.</p>	2	
	<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2</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>	16	

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		
Промежуточная аттестация	Экзамен	18
Учебная практика Виды работ 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой собственности и специализацией деятельности 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике 3. Составить схему 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 по модулю ПМ.02		18
Всего		309

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
МДК.02.01 Производственная логистика			
Раздел 1. Производственная логистика			
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	<p>Содержание учебного материала 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.</p>	17	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	Лекция	2	
	<p>Практика 1.Классификация логистических систем 2.Информационное обеспечение логистических систем.</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	14	

<p>Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства</p>	<p>Содержание учебного материала 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>	15	<p>ОК 1-5,9 ПК 2.1.</p>
<p>Лекции</p>	2		
<p>Практические занятия 1. Учет логистических издержек 2. Взаимодействие с внешней средой организации</p>	1		
<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.</p>	12		
<p>Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства</p>	<p>Содержание учебного материала 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.</p>	16	<p>ОК 1-5,9 ПК 2.1.</p>
<p>Лекции</p>	2		
<p>Практические занятия</p>	2		

	3. Логистика производственных процессов. 4. Решение задачи «To Make Or To Buy» «Сделать или купи		
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	12	
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание учебного материала 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.	18	ОК 1-5,9 ПК 2.1.
	Лекции	2	
	Практические занятия 1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов 2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	2	
	Самостоятельная работа	14	
Промежуточная аттестация		Контрольная работа	
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала 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	15	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.		
	Лекции	2	
	Практические занятия 1 Организация материальных потоков производства. 2 Организация производственного процесса. 3 Основные показатели и требования процесса производства.	1	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	12	
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	1	
	Практические занятия 1 Оптимизация взаимодействия звеньев транспортной логистической цепи 2 Управление распределительной системой	1	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	
Тема 1.7. Логистическая	Содержание учебного материала	12	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.
	Лекции	1	
	<p>Практические занятия</p> <p>1. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства</p> <p>2. Расчет длительности производственного цикла</p> <p>3. Расчет оптимального размера партии</p>	1	
	<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам , заполнение документации.</p>	10	
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	<p>Содержание учебного материала</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>			
	Лекции	2		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование материальных потребностей для производства 2. Построение графиков сложного производственного процесса 3. Построение графиков простого производственного процесса 	1		
	<p>Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.</p>	13		
	<p>Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1</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> <ol style="list-style-type: none"> 1. самостоятельное изучение нормативной документации. 2. составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам 3. решение задач по темам 4. заполнение документации 5. разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации 6. подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите. 			
	Промежуточная аттестация	Зачёт		
	МДК.02.02 Распределительная логистика			
	Раздел 2. Распределительная логистика			

Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	2	
	Практические занятия 1. Определение структуры логистических издержек 2. Логистические каналы и цепи. Логистические посредники	1	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	1	
	Практические занятия. 1. Основные правила формирования сети распределения. 2. Структура сети распределения 3. Логистическая цепь поставок при распределении.	1	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы. Каналы распределения как составная часть логистической	10	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

	системы распределения. Задачи и функции логистической системы распределения		
	Лекции	1	
	Практические занятия. 1. Разработка конфигурации логистической сети распределения 2. Определение оптимальных каналов сбыта	1	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	2	
	Практические занятия. 1. Установление уровней каналов распространения товаров 2. Виды распределительных сетей.	1	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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.	13	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

	Лекции	2	
	Практические занятия. 1. Выбор оптимального логистического посредника 2. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	1	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	
Тема 2.6. Функции логистики распределения	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	2	
	Практические занятия. 1. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих 2. Определение местоположения распределительного центра 3. Расчет затрат на сбытовую деятельность	1	
	Самостоятельная работа: 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	Содержание учебного материала 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».	12	ОК 1-5,9 ПК 2.2.

	Лекции	1	
	Практические занятия. 1. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения 2. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	1	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	10	
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала 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.
	Лекции	1	
	Практические занятия. 1. Формирование логистической сбытовой цепи 2. Определение потерь от возврата товара потребителями	1	
	Самостоятельная работа: самостоятельное изучение нормативной документации, составление кроссвордов, ребусов, тестов по темам, решение задач по темам, заполнение документации.	8	
Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 2 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			

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.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные источники

1. Григорьев, М. Н. Коммерческая логистика: теория и практика : учебник для среднего профессионального образования / М. Н. Григорьев, В. В. Ткач, С. А. Уваров. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 507 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-

534-03178-2. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562398>

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

3. Левкин, Г. Г. Логистика: учебное пособие для СПО / Г. Г. Левкин, Е. А. Панова. — 3-е изд. — Саратов: Профобразование, 2023. — 182 с. — ISBN 978-5-4488-1054-1. — Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROФобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/131406>

4. Цифровая логистика: учебник для среднего профессионального образования / под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 573 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06082-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/562218>

5. Логистика промышленного предприятия : учебное пособие для СПО / П. П. Крылатков, Е. Ю. Кузнецова, Г. Г. Кожушко, Т. А. Минеева ; под редакцией Г. Г. Кожушко. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 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/139553>

6. Маликова, Т. Е. Складская логистика : учебник для среднего профессионального образования / Т. Е. Маликова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 115 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19949-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/567958>

7. Неруш, Ю. М. Логистика. Практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-01263-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/537124>

8. Неруш, Ю. М. Логистика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Ю. М. Неруш, А. Ю. Неруш. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 419 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-19114-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/561193>

9. Носов, А. Л. Логистика : учебное пособие / А. Л. Носов. — М. : Магистр : ИнфраМ, 2025. — 184 с. — ISBN 978-5-16-101094-5

10. Организация работы складского хозяйства : учебник для СПО / Р. С. Саттаров, Д. И. Васильев, Р. С. Симак, Г. Г. Левкин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-4488-1620-8. — Текст :

электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/136811>

11. Управление цепями поставок: учебное пособие для СПО / составители П. П. Крылатков, М. А. Прилуцкая, под редакцией И. В. Ершовой. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 139 с. — ISBN 978-5-4488-0774-9, 978-5-7996-2930-4. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROОбразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/139633>

12. 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. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2024. — 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/139554>

3.2.2 Дополнительные источники

1. Конституция Российской Федерации
2. Гражданский кодекс Российской Федерации, ч. 1, 2, 3, 4 (в действующей редакции)
3. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
4. Федеральный закон от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (в действующей редакции)
5. Специализированный научно-практический журнал «Логистика»
6. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо»

3.3. Перечень информационных ресурсов сети «Интернет»

1. Электронная библиотечная система «IPRbooks» — <http://www.iprbookshop.ru>;
2. Электронная библиотечная система «Юрайт» — <https://urait.ru/>;
3. Официальный сайт Президента РФ — www.kremlin.ru
4. Официальный сайт Правительства РФ — www.government.ru
5. Сервер органов государственной власти РФ — www.gov.ru
6. Поисковая система нормативных правовых актов «Гарант» — www.garant.ru;
7. Поисковая система нормативных правовых актов «КонсультантПлюс» — www.consultant.ru.

8. Журнал «Логистика и управление цепями поставок» - <https://lscm.elpub.ru/jour/index>
9. НИЦ CALS-технологий «Прикладная логистика» - <http://www.cals.ru/>
10. Журнал «Конъюнктура товарных рынков» (Маркетинг& Логистика) https://www.ideg.ru/editions/periodicals/marketing/podpiska_ktr/
11. Журнал «Логинфо» - <http://www.loginfo.ru/>
12. Клуб логистов - <http://www.logist.ru/>
13. Информационный портал Logirus.ru <https://logirus.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».

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</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>		
--	--	--