

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ухтинский государственный технический университет»
(УГТУ)

Индустриальный институт (СПО)

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИИ (СПО)

Е. Г. Воскресенский

(подпись)

(И. О. Фамилия)

20 23 г.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« 27 » 05 2024 г.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« 28 » августа 2024 г.

(подпись)

(И. О. Фамилия)

« » 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Профессиональный
модуль:

**Планирование и организация логистических процессов в
производстве и распределении**

Индекс:

ПМ.02

Специальность:

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Форма обучения:

очная

Курс(ы):

2-3

Семестр(ы):

4-5

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минобрнауки России от 21.04.2022 № 257.

Разработчик О.З. Михачева, преподаватель ИИ (СПО).

Рассмотрено на заседании					
предметно-цикловой комиссии			методического совета ИИ (СПО)		
Дата, номер протокола	ФИО председателя ПЦК	Подпись председателя ПЦК	Дата, номер протокола	ФИО председателя совета	Подпись председателя совета
Протокол от <u>03.05.2023</u> № <u>06</u>	<u>Юрбаева ЭА</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>25.05.2023</u> № <u>05</u>	<u>Чурилина И.В</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от <u>15.05.24</u> № <u>07</u>	<u>О.З. Михачева</u>	<u>[подпись]</u>	Протокол от <u>23.05.24</u> № <u>06</u>	<u>Рябева АН</u>	<u>[подпись]</u>
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		
Протокол от _____ № _____			Протокол от _____ № _____		

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по ИМР ИИ (СПО)

Зам. директора по УР ИИ (СПО)

Зам. директора по УПР ИИ (СПО)

[подпись]
И. В. Чурилина

[подпись]
А. Н. Рябева

[подпись]
Д. В. Полишвайко

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	стр. 4
2. Результаты освоения профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	6
3. Структура и содержание профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	7
4. Условия реализации программы профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	15
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее - рабочая программа) – является частью образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике в части освоения вида деятельности (ВД): Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

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

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

1.2. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом 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.

уметь:

определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;

определять оптимальные каналы распределения и сбыта;

рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта;

идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте;

рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте.

знать:

классификацию производственных процессов и структуру производственного цикла;

значение и преимущества логистической концепции организации

производства, сбыта и распределения; основы бережливого производства;
схемы каналов распределения;
методы и модели управления сбытовой деятельностью
содержание и классификацию логистических издержек в производстве и
распределении;
способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве
и распределении.

1.3. Количество часов на освоение рабочей программы:

всего – 304 часа, в том числе:

для очной формы обучения:

учебная нагрузка обучающегося по МДК – 176 часов, включая:

- аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 162 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 10 часов;
- консультации – 4 часа.

учебной и производственной практики (по профилю специальности) – 108 часов;
консультации – 2 часа;

промежуточная аттестация – 18 часов в том числе:

консультация КЭ – 8 часа

самостоятельная работа КЭ – 4 часа.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

Результатом освоения рабочей программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности: Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.1	Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении
ПК 2.2	Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении
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 правовой и 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

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

3.1. Тематический план профессионального модуля (для очной формы обучения) (2022/2023,2024 г.н.)

Коды профессиональных и общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)							Практика				Самостоятельная работа КЭ	Промежуточная аттестация	
			Аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося				Учебная, часов	Производственная (по профилю					
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, семинары часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	
ПК 2.1. ОК 01 – ОК 05,ОК 09.	Раздел 1. Производственная логистика	86	80	30	-	6	-	-	-	-	-					
ПК 2.2. ОК 01 – ОК 05,ОК 09.	Раздел 2. Распределительная логистика	90	82	34	-	4	-	4	-	-	-					
	Учебная практика	72									72					
	Производственная практика (по профилю специальности)	36										36				
	Консультация	2											2			
	Консультация КЭ	-/4												-/4		
	Самостоятельная работа КЭ	-/8													-/8	
	Промежуточная аттестация	18/6														18/6
	Всего:	304	162	64	-	10	-	4		72	36	2	-/4	-/8	18/6	

* Раздел профессионального модуля – часть программы профессионального модуля, которая характеризуется логической завершенностью и направлена на освоение одной или нескольких профессиональных компетенций. Раздел профессионального модуля может состоять из междисциплинарного курса или его части и соответствующих частей учебной и производственной практик. Наименование раздела профессионального модуля должно начинаться с отлагательного существительного и отражать совокупность осваиваемых компетенций, умений и знаний.

3.2. Содержание обучения по ПМ.02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении (по очной форме обучения)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Производственная логистика		80/30
МДК.02.01 Производственная логистика		80/30
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание	6
	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.	2
	Важность использования логистики в управлении производственными процессами. Логистика производства как функциональная область логистической системы	2
	Цели и задачи логистики производства, сфера компетенции, ее взаимосвязь с другими функциональными областями. Место логистики производства в системе логистического менеджмента.	2
Тема 1.2. Концептуальные положения логистики производства	Содержание	8
	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.	2
	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.	2
	В том числе практических занятий:	4
	Выработка корпоративной стратегии фирмы во взаимодействии с другими фирмами	4
Тема 1.3. Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание	10
	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».	2
	Стратегия логистики производственных процессов как совокупность стратегических целей по обеспечению «всеобщего качества» и ресурсосбережения. «Всеобщее качество» как доминирующая культура организации.	2

	Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	2
	В том числе практических занятий:	4
	Разработка логистической схемы производственного процесса конкретного производства.	4
Тема 1.4. Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	Содержание	14
	Производство как основное звено логистической цепи	2
	Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт. Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.	2
	Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	2
	В том числе практических занятий	8
	Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов	4
	Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов	4
Тема 1.5. Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание	12
	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.	2
	Определение уровня специализации рабочего места. Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.	2
	Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу. Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.	2
	В том числе практических занятий:	6
	Определение уровня специализации рабочего места.	2
	Определение стадий процесса производства	2
	Установление признаков, определяющих принадлежность производства к определенному типу.	2
Тема 1.6. Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание	2
	Синхронизация частей логистической цепи при исполнении программ реализации, производства и закупок по номенклатуре и размерам партий предметов труда с целью минимизации логистического цикла и логистических затрат на единицу продукции или услуг.	2
Тема 1.7. Логистическая организация	Содержание	16
	Логистическая организация и оптимизация обслуживания рабочих мест. Проектирование рациональной организации обслуживания рабочих мест.	2

обеспечивающих процессов	Основные требования научной организации труда и логистики к организации обслуживания. Планово-предупредительный характер организации обслуживания рабочих мест.	2
	Рационализация перемещение материалов в процессе производства. Рационализация основных транспортно-складских процессов в производстве.	2
	Логистическая организация и рационализация ремонтного обслуживания.	2
	Организационно-производственная структура и технические возможности ремонтного хозяйства.	2
	Логистическая рационализация управления ремонтным обслуживанием.	2
	В том числе практических занятий	4
	Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства	2
	Расчет длительности производственного цикла, расчет оптимального размера партии.	2
Тема 1.8. Логистическое управление производственными процессами	Содержание	10
	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).	2
	Информационная интеграция процессов управления сбытовой, производственной и закупочной деятельностью в системах класса MRP. Интеграция основных и обеспечивающих процессов в гибких производственных системах. Внутрипроизводственные системы управления материальными потоками, толкающего и тянущего типов, их сравнительный анализ. Особенности производства по принципу «just-in-time». Система «just-in-time» как философия непрерывного совершенствования производственных процессов. Система «Канбан» как средство реализации концепции «just-in-time».	2
	Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	2
	В том числе практических занятий	4
	Планирование материальных потребностей для производства	2
	Построение графиков простого и сложного производственного процесса	2
	Примерная тематика самостоятельной учебной работы при изучении раздела 1 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

6.	подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических работ к их защите.	
Дифференцированный зачет		2
Раздел 2. Распределительная логистика		82/34
МДК.02.02 Распределительная логистика		82/34
Тема 2.1. Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Содержание	6
	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования.	2
	Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики. Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе.	2
	Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.	2
Тема 2.2. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Содержание	8
	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.	2
	Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности	2
	Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	2
	В том числе практических занятий:	2
	Определение схемы взаимодействия смежных отделов в системе распределения.	2
Тема 2.3. Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание	12
	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.	2
	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.	2
	Задачи и функции логистической системы распределения.	2
	В том числе практических занятий	6
	Разработка конфигурации логистической сети распределения	4
	Определение оптимальных каналов сбыта	2
Тема 2.4. Оптовая торговля в сети распределения	Содержание	8
	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.	2
	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.	2
	Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	2
	В том числе практических занятий:	2
	Определение основных направлений развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	2
Тема 2.5. Логистические	Содержание	10
	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе.	2

посредники в логистической сети распределения	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	2
	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	2
	В том числе практических занятий	4
	Выбор оптимального логистического посредника	2
	Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики	2
Тема 2.6. Функции логистики распределения	Содержание	12
	Основные функции логистики распределения: управление распределением, управление заказами клиентов (логистическая составляющая).	2
	Основные функции логистики распределения: управление обслуживанием клиентов (логистическая составляющая).	2
	Основные функции логистики распределения: управление запасами, складирование, транспортировка, упаковка и управление возвратными потоками (товаров и тары).	2
	В том числе практических занятий	6
	Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	2
	Определение местоположения распределительного центра	2
	Расчет затрат на сбытовую деятельность	2
Тема 2.7. Логистический сервис в сети распределения	Содержание	10
	Логистический сервис и его составляющие. Основные категории обслуживания потребителей: элементы услуг до сделки, элементы услуг во время сделки и элементы услуг после сделки.	2
	Понятие логистического сервиса и его составляющие. Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов.	2
	Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».	2
	В том числе практических занятий	4
	Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения	2
	Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	2
Тема 2.8. Логистика возвратных потоков	Содержание	14
	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков.	2
	Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.	2
	Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.	2
	В том числе практических занятий	8
	Формирование логистической сбытовой цепи	4
	Определение потерь от возврата товара потребителями	4

<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> <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. 	4
Консультации	4
Дифференцированный зачет	2
Учебная практика	
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомление с работой предприятия, правилами внутреннего распорядка предприятия, производственный инструктаж по охране труда и соблюдению требований пожарной безопасности. 2. Изучение структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; 3. Изучение порядка организации сбытовой деятельности; 4. Изучение с порядком планирования сбытовой деятельности; 5. Провести анализ логических издержек в распределении; 6. Изучение финансовых потерь от возврата товара; 7. Изучение учетно-отчетной и системой документооборота предприятия. 8 Заполнение отчетной документации, формулирование выводов и предложения по итогам исследовательской работы. 	72
Производственная практика (по профилю специальности)	
<p>Виды работ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности; 2. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике; 3. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии; 4. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением; 5. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности; 6. Провести анализ системы распределения; 7. Определить и провести анализ логистических издержек в распределении; 8. Ознакомиться с порядком планирования сбытовой деятельности; 9. Определить финансовые потери от возврата товара; 	36

10.	Ознакомиться с параметрами сервиса в сети распределения.	
11.	Ознакомиться с каналами сбыта и провести оценку их эффективности	
12.	Заполнение отчетной документации, формулирование выводов и предложении по итогам исследовательской работы	
Консультации		2
Консультация КЭ (2022/2023,2024 г.н.)		4
Самостоятельная работа (2022/2023,2024 г.н.)		8
Экзамен (квалификационный) / Экзамен по модулю (2022/2023,2024 г.н.)		18/6
Всего		304

Освоение ПМ может быть реализовано с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий в соответствии с локальными нормативными актами университета.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации практики, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объёме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

Реализация программы модуля требует наличия учебного кабинета «Анализа логистической деятельности»; лаборатории «Планирования и организации логистических процессов».

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: доска учебная, рабочее место преподавателя, столы, стулья (по числу обучающихся), техническими средствами компьютер с доступом к интернет-ресурсам, средства визуализации, наглядные пособия.

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: посадочные места по количеству обучающихся, рабочее место преподавателя, доска учебная, персональный компьютер – 11 штук.

Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства: Система Консультант Плюс, Windows 10, Microsoft Office, 1С:ПРЕДПРИЯТИЕ, версия 8.3.

Реализация рабочей программы профессионального модуля предполагает обязательное прохождение практики.

Практика реализуется в форме практической подготовки при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Практика обучающихся проводится в соответствии с рабочей программой и локальными нормативными актами университета.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы:

- Канке, А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечкина. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384 с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0930-0. – Текст : электронный. – Режим доступа: <https://znanium.com/read?id=391752>
- 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]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92131>
- 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]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/104674>
- 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]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/96851>
- 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]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/91889>
- 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]. – Режим доступа: <https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/87820>
- Яшин, А. А. Логистика. Основы планирования и оценки эффективности логистических систем : учебное пособие для СПО / А. А. Яшин, М. Л. Ряшко ; под редакцией Л. С. Ружанской. – 2-е изд. – Саратов, Екатеринбург : Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 51 с. – ISBN 978-5-4488-0521-9, 978-5-7996-2867-3. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО

PROFобразование : [сайт]. – Режим доступа:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/87819>

- 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 PROFобразование : [сайт]. – Режим доступа:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/92376>

- Карпычева, М. В. Транспортная и распределительная логистика : учебное пособие / М. В. Карпычева. – Москва : Российский университет транспорта (МИИТ), 2021. – 90 с. – Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. – Режим доступа:
<https://profspo.ru/webreader/web/viewer.php?publicationId=books/115901>

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

5.1. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля успеваемости оценивание практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований и промежуточной аттестации.

Итоговой формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю/ экзамен (квалификационный).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	определение оптимальных каналов распределения и сбыта; расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте	оценка хода решения заданий, содержащихся в практических работах; оценка заданий, выполненных в ходе промежуточной аттестации; оценка отчета по учебной практике

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
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	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;	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;

<p>правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p> <p>ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p> <p>ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p> <p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p>расчет логистических издержек в производстве, распределении и сбыте</p>	<p>оценка отчета по учебной практике</p>
--	--	--

5.2 Структура и примерное содержание оценочных материалов для промежуточной аттестации по ПМ 02 Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении

Промежуточная аттестация осуществляется в форме экзамена по модулю. Для проведения экзамена разрабатываются 3 варианта билетов в которое входят 20 тестовых заданий.

Примерный перечень теоретических вопросов:

1. Движение материальных ресурсов в пространстве и во времени между стадиями производственного процесса
2. Определенным образом упорядоченный в пространстве и во времени комплекс трудовых и естественных процессов, направленный на изготовление продукции, называется
- 3 Какие процессы относятся к вспомогательным
4. Каким термином называют время пребывания предметов труда в производственном процессе с начала изготовления до выпуска готового продукта в пределах одной организации?
- 5 Какие перерывы возникают из-за разницы в продолжительности операций на смежных рабочих местах?
- 6 Что такое пролеживание
7. Время непосредственного выполнения технологической операции
- 8 Время перерывов, которые неизбежны при выполнении заданной работы
9. При каком виде движения материальных ресурсов каждая следующая операция начинается только после готовности всей партии на предыдущей операции
10. Малый объем выпуска, повторное изготовление, непостоянный ассортимент готовой продукции

11. Большой объем выпуска изделий, непрерывно изготавливаемых продолжительное время
12. При каком типе производства отсутствует закрепление операций за станками
13. При каком производстве не применяется непоточная форма организации производственных процессов
14. Чем занимается производственная логистика
15. Какие процессы относятся к основным
16. Что такое складские операции
17. Какие процессы относятся к обслуживающим
18. Какие перерывы возникают при обработке деталей партиями по причине пролеживания
19. Какие перерывы возникают из-за разницы во времени изготовления деталей образующих комплект
20. Время на подготовку и завершение обработки партии
21. Время по уходу за рабочим местом
22. Время регламентированных перерывов
23. Технологический цикл
23. Параллельный способ обработки деталей
24. Последовательный способ обработки деталей
25. Параллельно – последовательный способ обработки деталей
26. Критерий выпуска нескольких однородных типов изделий периодически повторяющимися партиями
27. Параллельная передача предметов труда с операции на операцию
28. Что относится к обслуживающему хозяйству производственного предприятия с полным технологическим циклом
29. Что является предметом логистики
30. Укажите базовые принципы организации производства
31. Укажите противоположные принципы организации производства:
32. Как называется множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом
33. Какое свойство системы подразумевает наличие качеств, присущих системе в целом, но отсутствующих у ее компонентов
34. Метод редукции
35. Что подразумевается под специализацией организации производственных процессов
36. Разработка, установление и применение однообразных условий, обеспечивающих наилучшее протекание производственного процесса
37. Согласованность всех элементов процесса, прежде всего по производительности и производственной мощности
38. Свойство производственной системы предполагает сохранение работоспособности в течение заданного периода времени и в определенных условиях функционирования

39. Какой принцип означает форму организации производственных процессов, при которой частичные и частные процессы закономерно сочетаются, и это сочетание обеспечивает непрерывное возобновление производственного процесса одновременно во всех подразделениях.

40. Какая величина не используется при расчете коэффициента специализации

41. Принцип организации процессов, при соблюдении которого все стадии и операции производственного процесса осуществляются в условиях обеспечения однонаправленного кратчайшего пути прохождения всей массы предметов труда от начала процесса до конца.

42. Какой принцип организации производства предполагает отсутствие или сокращение до минимума перерывов в загрузке рабочих мест

43. Строгая закономерная периодичность повторения развертывания и свертывания процессов выполнения заказов

44. Трудоемкость работ производственных процессов, выполняемых без участия человека, и суммарная трудоемкость используется для расчета:

45. Способность системы сохранять работоспособность в условиях непредвиденного изменения

46. Что относится к конкурентным преимуществам предприятия

47. . К какой группе методов относят статистическое моделирование процесса изготовления изделия

48. .Укажите следствие закона ритма производственного цикла изготовления изделия, которое является ложным:

49. .По каким параметрам должны быть взаимосвязаны работы?

50. Что относится к параметрам производственной программы предприятия?

Критерии оценивания тестовых заданий

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
20-18	5	Отлично
17-15	4	Хорошо
14-12	3	Удовлетворительно
менее 12	2	не удовлетворительно