

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.07.2026 10:20:40
Уникальный программный ключ:
48505f11ec15aca386f5219d3113d727efda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Колледж Елабужского института (филиала) КФУ



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
образовательной деятельности

С.Ю. Бахвалов



Программа дисциплины (модуля)

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

Специальность: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Квалификация выпускника: Операционный логист

Форма обучения: очная

На базе: основного общего образования

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2026

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

ПМ.02 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

1.1 Место профессионального модуля в программе подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа профессионального модуля (далее – программа ПМ) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 – «Операционная деятельность в логистике» укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 38.00.00 «Экономика и управление».

1.2 Цели и задачи профессионального модуля (требования к результатам освоения профессионального модуля)

Цель модуля: освоение вида деятельности «планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении».

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности: осуществление организации логистических процессов в производстве и распределении.

1.2.1 Перечень общих компетенций

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

1.2.2 Перечень профессиональных компетенций

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

1.2.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Владеть навыками
ОК 01	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном	Знания: актуальный профессиональный и социальный контекст, в	

	и/или социальном контексте, анализировать и выделять её составные части определять этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	котором приходится работать и жить структура плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте методы работы в профессиональной и смежных сферах порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	
ОК 02	Умения: определять задачи для поиска информации, планировать процесс поиска, выбирать необходимые источники информации выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска оценивать практическую значимость результатов поиска применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное	Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации современные средства и устройства информатизации, порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства психологические основы деятельности коллектива	-

	обеспечение профессиональной деятельности использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач	в		
ОК 03	Умения: определять актуальность нормативно-правовой документации профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела, источники финансирования	в	Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования; основы предпринимательской деятельности; основы финансовой грамотности; правила разработки бизнес-планов; порядок выстраивания презентации; кредитные банковские продукты	
ОК 04	Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	с	Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	
ОК 05	Умения: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке проявлять толерантность в рабочем коллективе	в	Знания: правила построения устных сообщений особенности социального и культурного контекста	-
ПК 2.1.	Умения: определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определять	в	Знания: классификацию производственных процессов и структуру производственного	Иметь практический опыт участия в оперативном планировании и организации

	оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта	цикла; значение и преимущества логистической концепции организации производства, сбыта и распределения; основы бережливого производства; схемы каналов распределения; методы и модели управления сбытовой деятельностью	материальных потоков в производстве и распределении; анализа логистических издержек в производстве и распределении
ПК 2.2.	Умения: определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определять оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта	Знания: 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	Иметь практический опыт участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; анализа логистических издержек в производстве и распределении

1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля (в соответствии с учебным планом 2026 г.):

Всего – 252 часа, в том числе:

- МДК.02.01 «Производственная логистика» – **102 часа** (из них контактная работа 88 ч, СР 8 ч, экзамен 6 ч);
- МДК.02.02 «Распределительная логистика» – **72 часа** (контактная работа 54 ч, СР 12 ч, экзамен 6 ч);
- учебная практика – **36 часов**;
- производственная практика (по профилю специальности) – **36 часов**;
- экзамен квалификационный по модулю – **6 часов**.

**СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.02 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»**

2.1 Структура профессионального модуля

Коды ПК, ОК	Наименования разделов	Всего час.	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем, час				Промеж. аттестация	Самост. работа
			Обучение по МДК (всего)	лекции	практ.	Практики (УП+ПП)		
ПК 2.1, ОК 01-05,09	МДК.02.01 Производственная логистика	102	88	34	52	—	6 (экз)	8
ПК 2.2, ОК 01-05,09	МДК.02.02 Распределительная логистика	72	54	26	26	—	6 (экз)	12
ОК 01-05,09, ПК 2.1,2.2	Учебная практика	36	36			36	—	—
ОК 01-05,09, ПК 2.1,2.2	Производственная практика (по профилю)	36	36			36	—	—
ПК 2.1,2.2	Экзамен квалификационный	6	—			—	—	—
Всего по модулю		252	214	60	114	72	12	20

2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов (лек/практ/с/р)	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК.02.01 Производственная логистика		102	
Тема 1.1. Объект, предмет, сущность и место логистики производственных процессов в системе логистического менеджмента	Содержание учебного материала	4	
	1 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.	2	ПК 2.1
	2 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.	2	ПК 2.1
	Практические занятия:	2	
	1. Построение схемы определения места логистики производства в системе логистического менеджмента	2	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 1.2 Концептуальные положения логистики производства	Содержание учебного материала	4	
	1 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	ПК 2.1

	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	ПК 2.1
	Практические занятия		2	
	1.	Концептуальные положения логистики производства: комбинирование и кооперирование процессов производства и переход к постоянной модернизации производства.	2	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.3 Миссия, стратегия и тактика логистики производства	Содержание учебного материала		4	
	1	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.	2	ПК 2.1
	2	Логистика производственных процессов как интегративное начало организации взаимодействия производства с подсистемами всеобщего управления качеством.	2	ПК 2.1
	Практические занятия		2	
	1.	Миссия логистики производственных процессов как философия организации «всё только тогда, когда нужно».	2	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Содержание учебного материала		12	
Тема 1.4 Производственный процесс как процесс преобразования ресурсов в продукт	1	Производство как основное звено логистической цепи. Модель производства как процесса трансформации (преобразования) ресурсов в продукт.	2	ПК 2.1
	2	Сменяемость форм материального потока в процессе производства как основная особенность логистики производства.	2	ПК 2.1
	3	Основное производство. Вспомогательное производство. Производственное (техническое) обслуживание.	8	ПК 2.1
	Практические занятия		10	
	1. Разработка схем логистического обеспечения основных производственных процессов		6	ПК 2.1
	2. Разработка схем логистического обеспечения обеспечивающих производственных процессов		4	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			

Тема 1.5 Логистические основы организации и обслуживания производственных процессов	Содержание учебного материала		10	
	1	Логистическая организация производства как процесс оптимизации, синхронизации и интеграции частей основного производственного процесса в пространстве и во времени.	2	ПК 2.1
	2	Принципы рациональной организации производственного процесса как логистического процесса: дифференциация, специализация, стандартизация, пропорциональность, непрерывность, прямоточность, параллельность. Определение уровня специализации рабочего места.	2	ПК 2.1
	3	Классификация производственных процессов: по формам взаимосвязи со смежными процессами; по степени непрерывности; по степени автоматизации; по характеру используемого оборудования и др. Стадии процесса производства.	2	ПК 2.1
	4	Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного. Признаки, определяющие принадлежность производства к определенному типу.	2	ПК 2.1
	5	Особенности управления материальными потоками в производственных системах различных типов. Производственная структура предприятия, предъявляемые к ней требования.	2	ПК 2.1
	Практические занятия		8	
	1. Характеристика типов производства: проектного, единичного (индивидуального), серийного, массового, непрерывного.		4	ПК 2.1
	2. Определение производственной структуры предприятия, предъявляемых к ней требований.		4	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.6 Синхронизация звеньев логистической цепи	Содержание учебного материала		6	
	1	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	6	ПК 2.1
	Практические занятия		8	
	1. Расчет логистических затрат на единицу продукции или услуг при исполнении программ реализации, производства и закупок		8	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.7	Содержание учебного материала		8	

Логистическая организация обеспечивающих процессов	1	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.	4	ПК 2.1
	2	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.	4	ПК 2.1
	Практические занятия		12	
	1. Логистическое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта промышленного производства		4	ПК 2.1
	2. Расчет длительности производственного цикла		4	ПК 2.1
	3. Расчет оптимального размера партии		4	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 1.8 Логистическое управление производственными процессами	Содержание учебного материала		9	
	1	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	ПК 2.1
	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».	4	ПК 2.1
	3	Назначение и отличительные черты систем «Оптимизированные производственные технологии» (OPT). Lean Production: основные цели и ключевые элементы концепции. Условия реализации концепции «Lean Production».	3	ПК 2.1
	Практические занятия		13	
	1. Построение графиков сложного производственного процесса		4	ПК 2.1
	2. Построение графиков простого производственного процесса		2	ПК 2.1

	3. Планирование материальных потребностей для производства		7	ПК 2.1
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	
	1. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации. 1. Фридман А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. – Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 239с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN978-5-369-01729-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1850707 (дата обращения: 12.03.2025). – Текст: электронный. 2. Галанов В. А. Логистика : учебник / В.А. Галанов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 272с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-906-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1141794 (дата обращения: 12.03.2025). – Текст: электронный. 1. Логистика : учебное пособие / О. В. Берниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.]. – Минск: РИПО, 2018. – 267 с. – ISBN 978-985-503-766-9. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855037669.html (дата обращения: 12.03.2025). – Текст : электронный. 2. Герасимов Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – 2-е изд. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 304с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-909-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1280462 (дата обращения: .03.2025). – Текст: электронный.		4	2
МДК.02.02 Распределительная логистика			72	
Тема 2.1 Цели и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе	Содержание учебного материала		4	
	1	Место распределительной логистики в интегрированной логистической системе. Ее задачи, цели, принципы функционирования. Распределение и сбыт товара в функциональном цикле логистики.	2	ПК 2.2
	2	Основные функции и задачи распределительной логистики, ее место в логистической системе. Особенности функционала для распределительной логистики. Основные проблемы распределительной логистики.	2	ПК 2.2
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	
	1. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации. 1. Фридман А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. – Москва:		4	ПК 2.2

	РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 239с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN978-5-369-01729-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1850707 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный. 2. Галанов В. А. Логистика : учебник / В.А. Галанов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 272с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-906-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1141794 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный. 3. Логистика : учебное пособие / О. В. Берниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.]. – Минск: РИПО, 2018. – 267 с. – ISBN 978-985-503-766-9. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855037669.html (дата обращения: 23.11.2025). – Текст : электронный. 4. Герасимов Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – 2-е изд. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 304с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-909-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1280462 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный. 4. Канке А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0930-0. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1855687 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.			
Тема 2.2 Взаимодействие смежных отделов в системе распределения	Содержание учебного материала		4	
	1	Основные задачи коммерческой и логистической деятельности при сбыте и распределении продукции.	2	ПК 2.2
	2	Задачи службы маркетинга и продаж при осуществлении сбытовой деятельности. Взаимодействие смежных отделов в системе распределения.	2	ПК 2.2
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 2.3 Логистическая сеть распределения: принципы формирования	Содержание учебного материала		6	
	1	Роль логистики распределения в сбытовой стратегии фирмы.	2	ПК 2.2
	2	Каналы распределения как составная часть логистической системы распределения.	2	ПК 2.2
	3	Задачи и функции логистической системы распределения.	2	ПК 2.2
	Практические занятия		4	

	1. Разработка конфигурации логистической сети распределения.		2	ПК 2.2
	2. Определение оптимальных каналов сбыта.		2	ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 2.4 Оптовая торговля в сети распределения	Содержание учебного материала		4	
	1	Оптовые предприятия: их функции, задачи и классификация в логистике распределения.	2	2
	2	Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.	2	ПК 2.2
	Практические занятия			
	Самостоятельная работа обучающихся			
Тема 2.5 Логистические посредники в логистической сети распределения	Содержание учебного материала		10	
	1	Логистические посредники. Роль и их место в логистической системе.	2	ПК 2.2
	2	Основные функции и задачи, реализуемые логистическими посредниками, их виды деятельности и особенности функционирования.	2	ПК 2.2
	3	Организация интегрированного взаимодействия посредников в логистике распределения. Кооперация логистических посредников в цепи поставок.	6	ПК 2.2
	Практические занятия		8	
	1. Выбор оптимального логистического посредника		4	ПК 2.2
	2. Расчет затрат на аутсорсинг распределительной логистики		4	ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	
	1. Разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.		4	ПК 2.2
	1. Фридман А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. – Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 239с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN978-5-369-01729-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1850707 (дата обращения: 23.11.2025).– Текст: электронный.			
	2. Галанов В. А. Логистика : учебник / В.А. Галанов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 272с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-906-6. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1141794 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.			
	5. Логистика : учебное пособие / О. В. Берниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.]. – Минск: РИПО, 2018. – 267 с. – ISBN 978-985-503-766-9. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855037669.html (дата обращения: 23.11.2025). – Текст : электронный.			

	6. Герасимов Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – 2-е изд. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 304с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-909-7. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1280462 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный. 7. Канке А. А. Логистика : учебное пособие / А. А. Канке, И. П. Кошечая. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2022. – 384с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN 978-5-8199-0930-0. – URL: https://znanium.com/catalog/product/1855687 (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.		
Тема 2.6 Функции логистики распределения	Содержание учебного материала	6	
	1 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)	6	ПК 2.2
	Практические занятия	10	
	1. Расчет времени полного цикла заказа и его составляющих	2	ПК 2.2
	2. Определение местоположения распределительного центра	4	ПК 2.2
	3. Расчет затрат на сбытовую деятельность	4	ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся		
Тема 2.7 Логистический сервис в сети распределения	Содержание учебного материала	6	
	1 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.	2	ПК 2.2
	2 Взаимодействие логистики и маркетинга при оказании логистического сервиса клиентам. Уровень обслуживания клиентов. Базовый уровень сервиса, уровень с добавленной стоимостью, «совершенный заказ».	4	ПК 2.2
	Практические занятия	4	
	1. Определение оптимального уровня логистического обслуживания клиентов в сетях распределения	2	ПК 2.2
	2. Расчет затрат на логистический сервис в сети распределения	2	ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся		

Тема 2. 8 Логистика возвратных потоков	Содержание учебного материала		8	
	1	Актуальность проблемы реверсивной логистики. Основные причины возвратных потоков.	2	ПК 2.2
	2	Возврат дефектной продукции (товаров): организация возврата от потребителя, размещение возвратной продукции на складах, операции с возвратной продукцией.	2	ПК 2.2
	3	Тара и упаковка. Классификация тары. Возвратная тара, условия возврата. Политика возврата тары. Возврат тары как резерв получения прибыли. Операции логистики возвратных потоков тары.	4	ПК 2.2
	Практические занятия		6	
	1. Формирование логистической сбытовой цепи		2	ПК 2.2
	2. Определение потерь от возврата товара потребителями		4	ПК 2.2
	Самостоятельная работа обучающихся			
Учебная практика			36	
1. Первичный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с внутренним трудовым распорядком организации.			6	
2. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике.			6	
3. Ознакомиться с графиком производственного процесса и организацией контроля за его выполнением.			6	
4. Ознакомиться с порядком планирования материальных потоков в производственном процессе.			6	
5. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии. Ознакомиться с графиком сбыта и организацией контроля за его выполнением. Ознакомиться с порядком организации сбытовой деятельности. Провести анализ системы распределения.			6	
6. Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет			6	
Производственная практика (по профилю специальности)			36	
1. Первичный инструктаж по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с внутренним трудовым распорядком организации.			6	
2. Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности. Ознакомиться со структурой аппарата управления и логистических отделов, с должностными инструкциями специалистов по логистике.			6	
3. Составить схему производственного процесса на предприятии. Определить и провести анализ логистических издержек в производстве.			6	
4. Рассчитать длительность производственного цикла.			6	

5. Составить схему и график распределительных потоков на предприятии. Провести анализ системы распределения.	6	
6. Оформление документов по практике: путевки студента-практиканта, дневника, характеристики, аттестационного листа, отчета. Дифференцированный зачет.	6	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Требования к материально-техническому обеспечению

Наименование дисциплины, междисциплинарного курса, практики	Наименование кабинета, лаборатории
МДК 02.01 Производственная логистика	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования Ноутбук HP 15-r050sr Проектор EPSON EB-X24 Многофункциональное устройство HP LaserJet ProV1132s Программное обеспечение: Windows 8 OEM, MicrosoftOffice - Word, Excel, PowerPointMicrosoftOpenLicenseАвторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 AdobeAcrobatReader (свободно распространяемая), MozillaFirefox(свободно распространяемая), Microsoft SQL Server 2016 withServicePack 1 (для образовательных учреждений), GoogleChrome (свободно распространяемая), Антивирус Касперского Договор №0. 1.1. 59-08/010/15 от 19. 0 1.15 с продлениями, 7zip (свободно распространяемая). Помещение для самостоятельной работы: методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
МДК 02.02 Распределительная логистика	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования Ноутбук HP 15-r050sr Проектор EPSON EB-X24 Многофункциональное устройство HP LaserJet ProV1132s Программное обеспечение: Windows 8 OEM, MicrosoftOffice - Word, Excel, PowerPointMicrosoftOpenLicenseАвторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 AdobeAcrobatReader (свободно распространяемая), MozillaFirefox(свободно распространяемая), Microsoft SQL Server

	2016 with Service Pack 1 (для образовательных учреждений), Google Chrome (свободно распространяемая), Антивирус Касперского Договор №0. 1.1. 59-08/010/15 от 19. 0 1.15 с продлениями, 7zip (свободно распространяемая). Помещение для самостоятельной работы: методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
Учебная практика по ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении	Перечень аудиторий: учебный центр логистики. Учебная аудитория - помещение для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования Ноутбук HP 15-r050sr Проектор EPSON EB-X24 Многофункциональное устройство HP LaserJet Pro V1132s Программное обеспечение: Windows 8 OEM, Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая), Mozilla Firefox (свободно распространяемая), Microsoft SQL Server 2016 with Service Pack 1 (для образовательных учреждений), Google Chrome (свободно распространяемая), Антивирус Касперского Договор №0.1.1.59-08/010/15 от 19.01.15 с продлениями, 7zip (свободно распространяемая). Помещение для самостоятельной работы: методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение:

	Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая)
Производственная практика (по профилю специальности) по ПМ.02 Организация логистических процессов в производстве и распределении	Помещение для самостоятельной работы: методический кабинет. Основное оборудование: Комплект учебной мебели Компьютеры с доступом в Интернет и ЭИОС КФУ: Компьютер Intel Core i3 530 Компьютер Intel Pentium D Компьютер Intel Celeron 420 Компьютер Intel Pentium 4. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования. Маркерная доска Программное обеспечение: Microsoft Windows 7 Home Microsoft Office - Word, Excel, Power Point Microsoft Open License Авторизационный номер лицензиата 90970904ZZE1409 Adobe Acrobat Reader (свободно распространяемая) Договора о практической подготовки обучающихся: 1. Акционерное общество «Эссен Продакшн АГ» № 1.4.1.21-06/45/21 от 01.09.2021. Срок действия до 31.12.2026 2. ОАО Производственное объединение «Елабужский автомобильный завод» № 1.4.1.21-06/53/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026 3. АО Особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Алабуга» № 1.4.1.21-06/55/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026 4. ООО «Спецстройсервис» № 1.4.1.21-06/49/21 от 02.09.2021. Срок действия до 02.09.2026

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение модуля ПМ. 02

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечных системах:

1. ЭБС Znanium.com (НИЦ ИНФРА-М) <http://znanium.com/>

2. ЭБС Издательства «Лань» <http://e.lanbook.com/>
3. ЭБС Консультант студента www.studentlibrary.ru/.
4. ЭБС «Университетская библиотека online» <http://biblioclub.ru>.
5. ЭБС «Айбукс» <https://ibooks.ru/>

Основная литература

1. Фридман А. М. Экономика организации : учебник / А.М. Фридман. – Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2022. – 239с. – (Среднее профессиональное образование). – ISBN978-5-369-01729-6. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1850707> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.
2. Галанов В. А. Логистика : учебник / В.А. Галанов. – 2-е изд. – Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 272 с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-906-6. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1141794> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.
3. Слагода В. Г. Экономика: учебное пособие / В.Г. Слагода. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Форум, 2019. – 240 с.– (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-91134-924-0. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1013422> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст : электронный.

Дополнительная литература

1. Логистика : учебное пособие / О. В. Берниковская, О. В. Ерчак, Т. В. Кузнецова [и др.]. – Минск: РИПО, 2018. – 267 с. – ISBN 978-985-503-766-9. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789855037669.html> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст : электронный.
2. Герасимов Б. И. Основы логистики : учебное пособие / Б.И. Герасимов, В.В. Жариков, В.Д. Жариков. – 2-е изд. – Москва: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. – 304с. – (Профессиональное образование). – ISBN978-5-91134-909-7. – URL: <https://znanium.com/catalog/product/1280462> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст: электронный.
3. Лукашенко М. А. Экономика : Тетрадь-практикум в двух частях. Часть первая / М. А. Лукашенко – Москва : Университет "Синергия", 2017. – 118 с. – (Серия «Общеобразовательная подготовка в колледжах») - ISBN 978-5-4257-0257-3. – URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785425702573.html> (дата обращения: 23.11.2025). – Текст : электронный.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результаты освоения основных и профессиональных компетенций	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Уметь: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Знать: актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить; основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте	
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Уметь: определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Знать: номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации	
ОК 03. Планировать и	Уметь: определять	Текущий контроль:

реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности	тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Знать: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования	
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Уметь: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Знать: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности	
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений	
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Уметь: понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по

	Знать: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности	производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
ПК 2.1. Сопровождать логистические процессы в производстве, сбыте и распределении	Узнаниями и умениями для сопровождения и контроля логистических процессов в каналах распределения продукции, обеспечивая эффективную организацию материально-технического снабжения и рациональное размещение товаров.: иметь практический опыт: участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Уметь: определять потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; определять оптимальные каналы распределения и сбыта; рассчитывать логистические параметры производства, распределения и сбыта	
	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	
ПК 2.2. Рассчитывать и анализировать логистические издержки в производстве и распределении	Владеть: участия в оперативном планировании и организации материальных потоков в производстве и распределении; определения и анализа логистических издержек в производстве и распределении	Текущий контроль: тестирование Промежуточная аттестация: зачеты с оценкой по предметам модуля, по учебной практике, по производственной практике (по профилю специальности). Итоговая аттестация по модулю – экзамен квалификационный по модулю.
	Уметь: идентифицировать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте; рассчитывать логистические издержки в производстве, распределении и сбыте	
	Знать: содержание и классификация логистических издержек в производстве и распределении; способы, методы и виды анализа логистических издержек в производстве и распределении	

4.1. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

МДК.02.01. «Производственная логистика»

Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр).

Текущий контроль:

5 семестр

Тестирование (ПК 2.1.):

1. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия.
2. Экономическая сущность запасов и их классификация.
3. Виды запасов: производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас, запасы для компенсации издержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса.
4. Задачи и методы управления запасами.
5. Причины создания запасов.
6. Система управления запасами с фиксированным интервалом времени.
7. Система управления запасами с фиксированным размером заказа.
8. Понятие и сущность производственной логистики
- 9 Организация материальных потоков в производстве.
10. Общая характеристика промышленной организации
11. Общая характеристика промышленной организации.
12. Функциональная структура промышленной организации (технологические, инженерно-технологические функции, функции управления, обеспечивающие функции).
13. Выполнение взаимосвязанных работ.
14. Формирование конкретной номенклатуры продукции.
15. Распределение производственной программы по коротким плановым периодам.
16. Производственный процесс, его сущность.
17. Технологический процесс.
18. Основные, вспомогательные и обслуживающие производственные процессы.
19. Выталкивающая система управления материальными потоками в производстве
20. Вытягивающая система управления материальными потоками.
21. Пространственные и временные связи в процессе организации потоков.
22. Формы организации движения материальных потоков во внутрипроизводственных логистических системах.
23. ABC-анализ, его сущность.
24. Применение ABC-анализа.

1. Тестирование. Темы 1-16.

Порядок проведения:

Тестирование является одной из форм контроля усвоения студентом изученного материала по теме дисциплины. Тестирование проводится в конце практического занятия. Время выполнения 30 минут. Количество тестовых заданий – 20, в каждом тестовом задании один правильный ответ.

Тестовые задания приводятся в открытой и закрытой форме. Тестовое задание закрытой формы представляет собой утвердительное высказывание с несколькими вариантами ответа. В этом случае правильный вариант только один. Тестовое задание открытой формы представляют собой неполное утверждение, которое необходимо дополнить словом, фразой, числом или символом.

Решение тестовых заданий осуществляется студентом в аудитории, во время практического занятия, самостоятельно, без использования справочной, учебной и иной литературы.

Содержание оценочного средства:

1 вариант

ПК 2.1

1. Что такое производственная логистика?

А) Процесс доставки товаров клиентам

В) Процесс управления запасами

С) Процесс планирования и контроля движения материалов в производстве

Д) Процесс маркетинга

Правильный ответ: С.

2. Какова основная цель производственной логистики?

А) Увеличение запасов

В) Обеспечение бесперебойного снабжения производственных процессов +

С) Снижение качества продукции

Д) Увеличение времени выполнения заказов

Правильный ответ: В.

3. Что такое управление запасами?

А) Процесс транспортировки товаров

В) Процесс контроля за количеством материалов и готовой продукции

С) Процесс планирования производства

Д) Процесс управления персоналом

Правильный ответ: В.

4. Какой метод управления запасами включает минимизацию хранения?

А) ЕОQ

В) JIT

С) ABC-анализ

Д) МРП

Правильный ответ: В.

5. Какова роль складирования в производственной логистике?

А) Увеличение затрат

В) Хранение материалов и готовой продукции

С) Уменьшение качества продукции

Д) Снижение скорости производства

Правильный ответ: В.

6. Что такое управление цепочками поставок?

А) Процесс управления клиентами

В) Координация всех участников процесса поставок

С) Процесс управления запасами

Д) Процесс транспортировки товаров

Правильный ответ: В.

7. Каковы основные цели управления цепочками поставок?

А) Увеличение затрат

В) Повышение качества и снижение затрат +

С) Увеличение времени доставки

Д) Снижение уровня обслуживания клиентов

9. Что такое производственный план?

А) Документ о продажах

В) Документ, определяющий, что, когда и в каком количестве будет производиться

С) Документ о поставках

Д) Документ о маркетинговых стратегиях

Правильный ответ: В.

10. Какова роль информационных технологий в производственной логистике?

А) Увеличение затрат

В) Автоматизация процессов и улучшение управления данными

С) Уменьшение скорости обработки

Д) Увеличение ручного труда

Правильный ответ: В.

11. Что такое ERP-система?

А) Система для управления финансами

В) Интегрированная система управления бизнес-процессами

С) Система для управления продажами

D) Система для управления персоналом

Правильный ответ: В.

12. Каковы преимущества автоматизации логистических процессов?

A) Увеличение времени обработки

B) Снижение ошибок и улучшение отслеживания

C) Увеличение затрат

D) Снижение качества обслуживания

Правильный ответ: В.

13. Что такое ZPL?

A) Третий уровень логистики

B) Аутсорсинг логистических функций сторонним компаниям

C) Третий уровень поставок

D) Третий уровень управления запасами

Правильный ответ: В.

14. Каковы основные функции ZPL?

A) Управление проектами

B) Транспортировка, складирование, упаковка +

C) Управление клиентами

D) Управление финансами

15. Что такое Lean-производство?

A) Методология, направленная на минимизацию потерь

B) Методология, направленная на увеличение запасов

C) Методология, направленная на увеличение затрат

D) Методология, направленная на улучшение маркетинга

Правильный ответ: А.

16. Каковы основные принципы Lean-производства?

A) Увеличение потерь

B) Устранение потерь и непрерывное улучшение

C) Увеличение запасов

D) Уменьшение качества продукции

Правильный ответ: В.

17. Что такое производственная логистика?

A) Производственная логистика — это процесс планирования, реализации и контроля эффективного движения и хранения сырья, материалов и готовой продукции в процессе производства

B) Управление поставками и устранение потерь, и непрерывное улучшение качества продукции

18. Какова основная цель производственной логистики?

Правильный ответ: А.

A) Основная цель — обеспечить бесперебойное снабжение производственных процессов необходимыми ресурсами в нужное время и в нужном количестве

B) Основная цель – бесперебойные поставки сырья и материалов

Правильный ответ: А.

19. Какие основные компоненты производственной логистики?

A) Основные компоненты: управление запасами, транспортировка, складирование, обработка материалов и управление цепочками поставок

B) Основные компоненты: сырьё, материалы, транспорт

Правильный ответ: А.

20. Что такое управление запасами?

A) Управление запасами включает в себя контроль за количеством материалов и готовой продукции, чтобы минимизировать затраты и избежать дефицита

B) Обеспечение хранения материалов и готовой продукции, что позволяет поддерживать баланс между спросом и предложением.

С) Координация всех участников процесса, включая поставщиков, производителей и дистрибьюторов, для оптимизации потока товаров и информации.

Правильный ответ: А.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

МДК.02.01 «Производственная логистика» (ПК 2.1)

ПК 2.1

1. Понятие и сущность производственной логистики. Организация материальных потоков в производстве
2. Виды запасов: производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас
3. Логистические посредники в системе распределения
4. Вытягивающая система управления материальными потоками в производстве.
5. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия.
6. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.
7. Сущность и задачи распределительной логистики.
8. Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения.
9. ABC–метод в системе управления запасами предприятия.
10. Задачи управления запасами предприятия.
11. Система с фиксированным интервалом времени между заказами.
12. Система с фиксированным размером заказа.
13. Функции участников канала распределения.
14. Организация отношений с поставщиками.
15. Задачи закупочной логистики: информационные, задачи реализации, интеграции, закупок с производством, сбытом, складированием и транспортированием.
16. Выталкивающая система управления материальными потоками в производстве
17. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика
18. Задачи производственной логистики.
19. Сущность и общая характеристика каналов распределения.
20. Основные концепции управления запасами.

2 вариант

ПК 2.1

1. Какой из следующих методов наиболее эффективен для снижения затрат на транспортировку?

- А) Увеличение объёмов перевозок ☐
- В) Уменьшение количества поставок
- С) Использование только одного перевозчика
- Д) Увеличение частоты поставок

Правильный ответ: С.

2. Какой метод управления запасами лучше всего подходит для товаров с высоким спросом?

- А) ЛТ
- В) EOQ ☐
- С) ABC-анализ
- Д) МРП

Правильный ответ: С.

3. Какой из следующих подходов наиболее эффективен для управления производственными потоками?

- А) Традиционное управление

- В) Lean-подход ☐
- С) Классическое планирование
- Д) Увеличение запасов

4. Какой из методов наилучшим образом помогает в прогнозировании спроса?

- А) ABC-анализ
- В) Временные ряды ☐
- С) ЛТ
- Д) EOQ

Правильный ответ: В.

5. Какой метод лучше всего подходит для управления рисками в цепочке поставок?

- А) Стратегия диверсификации поставок ☐
- В) Увеличение запасов
- С) Снижение качества
- Д) Упрощение логистических процессов

Правильный ответ: А.

6. Какой из следующих факторов наиболее важен при выборе поставщика?

- А) Ценовая политика
- В) Качество продукции ☐
- С) Условия оплаты
- Д) Расположение склада

Правильный ответ: В.

7. Какой подход лучше всего подходит для оптимизации складских операций?

- А) Увеличение ручного труда
- В) Автоматизация процессов ☐
- С) Снижение количества сотрудников
- Д) Увеличение размеров склада

Правильный ответ: В.

8. Какой из следующих методов управления запасами используется для определения оптимального уровня запасов?

- А) EOQ ☐
- В) ЛТ
- С) ABC-анализ
- Д) МРП

Правильный ответ: А.

9. Какой из следующих инструментов лучше всего подходит для анализа данных в логистике?

- А) Excel ☐
- В) Word
- С) PowerPoint
- Д) Outlook

Правильный ответ: А.

10. Какой из следующих методов управления цепочками поставок позволяет улучшить взаимодействие с клиентами?

- А) Увеличение времени доставки
- В) Внедрение CRM-системы ☐
- С) Снижение качества обслуживания
- Д) Увеличение запасов

Правильный ответ: В.

11. Какой из следующих факторов наиболее важен для успешного управления проектом в логистике?

- А) Сроки выполнения ☐
- В) Увеличение затрат
- С) Снижение качества
- Д) Увеличение объёма работы

12. Какой из следующих методов управления запасами помогает минимизировать потери?

- A) JIT ☐
- B) EOQ
- C) МРП
- D) ABC-анализ

Правильный ответ: А.

13. Какой из следующих подходов помогает в управлении качеством в производственной логистике?

- A) Увеличение запасов
- B) Внедрение системы ISO ☐
- C) Уменьшение контроля качества
- D) Увеличение времени на проверку

Правильный ответ: В.

14. Какой из следующих методов лучше всего подходит для анализа производительности склада?

- A) KPI ☐
- B) SWOT-анализ
- C) ABC-анализ
- D) PEST-анализ

Правильный ответ: А.

15. Какой из следующих методов лучше всего подходит для оптимизации маршрутов доставки?

- A) Увеличение расстояния
- B) Использование GPS-технологий ☐
- C) Уменьшение количества транспортных средств
- D) Увеличение времени доставки

Правильный ответ: В.

16. Какой из следующих методов может помочь в снижении времени выполнения заказов?

- A) Увеличение запасов
- B) Оптимизация процессов

Правильный ответ: В.

17. Какой из следующих методов управления запасами наиболее эффективен для товаров с низким спросом?

- A) JIT
- B) EOQ
- C) ABC-анализ ☐
- D) МРП

Правильный ответ: С.

18. Какой подход позволяет сократить время простоя оборудования?

- A) Увеличение количества запасных частей
- B) Профилактическое обслуживание ☐
- C) Увеличение рабочей смены
- D) Снижение контроля качества

Правильный ответ: В.

19. Какой из следующих методов наиболее эффективен для управления производственными затратами?

- A) Стратегия снижения цен
- B) Lean-подход ☐
- C) Увеличение объемов производства
- D) Упрощение процессов

Правильный ответ: В.

20. Какой метод лучше всего подходит для анализа потребностей в запасах?

- A) ABC-анализ ☐
- B) JIT
- C) EOQ
- D) МРП

Правильный ответ: А

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

МДК.02.02. «Распределительная логистика»

Дисциплина осваивается на 3 курсе (5 семестр).

Текущий контроль:

5 семестр

Тестирование (ПК 2.2):

1. Управление распределительной политикой.
2. Методы стратегии размещения.
3. Этапы формирования системы распределения товаров.
4. Сущность и общая характеристика каналов распределения
5. Количество контактов при различных вариантах распределения товаров
6. Функции членов канала распределения
7. Этапы принятия решения о выборе канала распределения товара
8. Обоснованность выбора каналов распределения
9. Логистические посредники распределения.
10. Планирование системы распределения
11. Организация системы распределения
12. Основные тенденции развития систем распределения товаров
13. Товародвижение: сущность и принципы
14. Каналы товародвижения
15. Основные процессы товародвижения.
16. 2. Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующее изделие.
17. Современный рынок услуг оптовых предприятий и перспективы их развития.
18. Укажите точку заказа в модели с фиксированным размером заказа.
19. Основные направления развития оптовых компаний при выживании на современном рынке.
20. Каковы годовые издержки хранения товара

Тестирование.

Порядок проведения:

Тестирование является одной из форм контроля усвоения студентом изученного материала по теме дисциплины. Тестирование проводится в конце практического занятия. Время выполнения 30 минут. Количество тестовых заданий – 20, в каждом тестовом задании один правильный ответ.

Тестовые задания приводятся в открытой и закрытой форме. Тестовое задание закрытой формы представляет собой утвердительное высказывание с несколькими вариантами ответа. В этом случае правильный вариант только один. Тестовое задание открытой формы представляют собой неполное утверждение, которое необходимо дополнить словом, фразой, числом или символом.

Решение тестовых заданий осуществляется студентом в аудитории, во время практического занятия, самостоятельно, без использования справочной, учебной и иной литературы.

Содержание оценочного средства:

ПК 2.2

1 вариант

Логистика распределения – это наука об управлении:

- а) доведением готовой продукции до потребителя
- б) запасами
- в) снабжением
- г) передачей, хранением и обработкой логистической информации
- д) транспортировкой сырья и материалов до производственной линии

Ответ: а

2. Объектом изучения в распределительной логистике является материальный поток на стадии его движения:

- а) от поставщика к потребителю
- б) внутри предприятия
- в) от потребителя к оптовому торговцу
- г) от производителя к поставщику
- д) к поставщикам и потребителям

Ответ: а

3. УДЕ в закупочной логистике – это:

- а) учетно-договорная единица
- б) удельный коэффициент складирования
- в) условная денежная единица
- г) универсальный десятичный код
- д) установка деформации

Ответ: а

4. Какая из перечисленных операций относится к основным:

- а) по обработке деталей
- б) по доставке изделий
- в) по окраске изделий
- г) по транспортировке изделий
- д) по складированию изделий

Ответ: а

5. К комплексным операциям относится:

- а) грузопереработка
- б) разгрузка
- в) хранение
- г) сортировка
- д) комплектация

Ответ: а

6. Что из перечисленного относится ко времени выполнения вспомогательных операций:

- а) уборка рабочего места
- б) контроль качества обработки изделия
- в) производство детали
- г) изготовление изделия
- д) сборка изделия

Ответ: а

7. Какие из перечисленных элементов относятся к производственной структуре предприятия:

- а) основные цехи
- б) вспомогательные цехи
- в) подсобное хозяйство
- г) столовая предприятия
- д) котельная предприятия

Ответ: а

8. Какая характеристика относится к единичному типу производства:

- а) квалификация рабочих – узкая
- б) номенклатура продукции – широкая
- в) применяемое оборудование – универсальное
- г) квалификация рабочих – невысокая
- д) себестоимость продукции – низкая

Ответ: а

9. В каких годах термин «распределение» получил широкое распространение среди зарубежных логистов:

- а) в конце 1950-х и в 1960-х гг.

- б) в начале 1950-х гг.
- в) в начале 1970-х гг.
- г) в конце 1970-х и в 1980-х гг.
- д) в начале 1990-х гг.

Ответ: а

10. Дайте характеристику физическому распределению:

- а) это деятельность по планированию, контролю и физическому перемещению товаров от места их происхождения к местам потребления
- б) оно охватывает функции планирования, анализа, контроля и регулирования сбыта, т. е. управление сбытом
- в) взаимосвязь элементов управления предприятия, охватывающее все сферы реализации деятельности
- г) это совокупность предприятий или лиц, принимающих на себя право собственности на товар на пути следования от производителя к потребителю
- д) совокупность функций управления предприятия таких как: планирование, организация, мотивация и контроль

Ответ: а

11. Условием бесперебойной работы подвижного состава, занятого перевозкой контейнеров, является:

- а) равенство ритма подачи контейнеров и интервала движения автомобилей
- б) достаточное число контейнеров в обменных пунктах
- в) использование транзитной формы поставки продукции
- г) числовое значение времени оборота контейнера
- д) соотношение м³/т в физическом распределении

Ответ: а

12. Что такое аутсорсинг в складировании:

- а) заключение контракта с компаниями на оказание услуг в складировании
- б) синоним аутстаффинга
- в) заключение эксклюзивного контракта с поставщиком сырья и материалов
- г) заключение контракта с компаниями на производство продукции
- д) устная договоренность с компаниями на оказание услуг складирования

Ответ: а

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ – 1 балл, неправильный – 0 баллов.

13. Выберите наиболее полное определение посредника:

- а) юридические или физические лица, занимающиеся установлением деловых связей между производителями продукции и ее потребителями
- б) юридическое лицо, занимающиеся установлением деловых связей между производителями продукции и ее потребителями
- в) юридическое лицо, занимающиеся установлением деловых связей между производителем и государством
- г) физическое лицо, занимающиеся установлением связей между производителями продукции и ее потребителями
- д) физические лица, занимающиеся установлением деловых связей между потребителями и государством

Ответ: а

14. Из чего производятся эластичные контейнеры (2 ответа):

- а) прорезиненная ткань
- б) твердые полимеры
- в) алюминий
- г) сталь
- д) дерево

Ответ: а

15. Элементарной операцией в системе складирования является:

- а) погрузка

- б) транспортировка
- в) экспедирование
- г) складирование
- д) управление запасами

Ответ: а

16. К комплексным операциям относится:

- а) грузопереработка
- б) разгрузка
- в) хранение
- г) сортировка
- д) комплектация

Ответ: а

17. Уровень канала – это:

- а) звено логистической системы
- б) часть логистики складирования
- в) степень кастомизации
- г) этап транспортировки товара
- д) использование прямых продаж

Ответ: а

18. Как называется формирование грузовых единиц при обработке грузов:

- а) пакетирование
- б) складирование
- в) кодирование
- г) аккумуляция
- д) аутсорсинг

19. Снабженческой характеристикой не является:

- а) способ повреждения груза
- б) объем груза
- в) скорость транспортировки груза
- г) габариты груза
- д) вес брутто груза

Ответ: а

20. Кто выполняет объединение мелкоштучного груза в укрупненную партию:

- а) грузоотправитель
- б) грузополучатель
- в) агент
- г) брокер
- д) страховщик

Ответ: а

2 вариант

1. Задачей внешней распределительной логистики является:

- а) выбор стратегии ценообразования
- б) организация получения и обработки заказа
- в) организация отгрузки продукции
- г) организация доставки и контроля за процессом транспортировки
- д) выбора вида упаковки и комплектации

Ответ: а

2. Задачей внутренней распределительной логистики является:

- а) планирование процесса реализации
- б) организация работы с участниками канала распределения (торговыми посредниками)
- в) организация мероприятий по продвижению продукции
- г) контроль за состоянием рынка
- д) работа с клиентами и организация послепродажного обслуживания

Ответ: а

3. Дайте определение интенсивному распределению:

- а) распределение, в котором участвует возможно большее число сбытовых контор
- б) распределение, при котором на территории устанавливается минимальное число сбытовых контор
- в) распределение, в котором участвует ограниченное минимумом число сбытовых контор
- г) распределение, при котором на данной территории устанавливается не максимально возможное, но и не минимальное число сбытовых контор
- д) распределение, в котором участвует максимальное количество для данной территории сбытовых контор, каждая из которых обладает исключительными правами на сбыт данной продукции в данном регионе

Ответ: а

4. Опишите эксклюзивное распределение:

- а) распределение, в котором участвует ограниченное минимумом для данной территории число сбытовых контор, каждая из которых обладает исключительными правами на сбыт данной продукции в данном регионе
- б) распределение, при котором на территории устанавливается минимальное число сбытовых контор
- в) распределение, в котором участвует, возможно, большее число сбытовых контор по реализации продукции
- г) распределение, при котором на данной территории устанавливается не максимально возможное, но и не минимальное число сбытовых контор, обеспечивающих запасы готовой продукции
- д) распределение, в котором участвует максимальное количество сбытовых контор, каждая из которых обладает исключительными правами

Ответ: а

5. Канал распределения – это:

- а) объединение групп лиц с различным юридическим статусом для целей продвижения товара до конечного потребителя
- б) объединение групп лиц с различным юридическим статусом для целей продвижения сырья и материалов в процессе производства
- в) объединение физических лиц для целей продвижения сырья и готовой продукции заинтересованным лицам
- г) объединение групп лиц с одинаковым юридическим статусом для целей продвижения товара до конечного потребителя
- д) объединение предприятий для совместных проектов по реализации инноваций

Ответ: а

6. Логистика распределения – это:

- а) процесс управления коммерческим, канальным и физическим распределением товаров с целью удовлетворения спроса и извлечения прибыли
- б) процесс управления физическим распределением сырья и материалов
- в) процесс управления снабжением и запасами с целью извлечения прибыли государственными структурами
- г) процесс организации и управления информационными потоками с целью извлечения прибыли и социально-экологического эффекта
- д) деятельность по управлению производством и сбытом товаров, основанном на маркетинговых исследованиях с целью обеспечения спроса потребителей

Ответ: а

7. Что такое вертикальный канал:

- а) это отношения между двумя компаниями, находящимися на разных уровнях распределения
- б) это отношения между сотрудниками предприятия
- в) это отношения между двумя компаниями, находящимися на одном уровне распределения

Ответ: а

8. Кастомизация – это:

- а) степень адаптации продукта требованиям клиента
- б) уникальность предложения продукта
- в) обучение торгового посредника специальным приемам продаж
- г) стадия жизненного цикла продукта
- д) длительные переговоры о стоимости продукта

Ответ: а

9. Сколько уровней в следующей логистической цепи: «производитель – оптовый торговец – розничный торговец – покупатель»:

- а) 2
- б) 1
- в) 3
- г) 4
- д) 0

Ответ: а

10. Какие посредники относятся к посредникам поддерживающей сферы распределения:

- а) банки
- б) дистрибьюторы
- в) экспедиторские компании
- г) грузовые терминалы
- д) дилеры

Ответ: а

11. Отличительная черта эксклюзивного дилера:

- а) исключительное право реализации продукции производителя в определенном регионе
- б) работа по договору на условиях франшизы
- в) совершение от имени принципала любых действий
- г) ограничение деятельности одним регионом
- д) специализация на информационных функциях

Ответ: а

12. По степени иерархичности системы распределения бывают:

- а) горизонтальные, вертикальные
- б) многоканальные, одноканальные
- в) многоуровневые, одноуровневые
- г) комбинированные, комплексные
- д) одноканальные, иерархичные

Ответ: а

13. Негативная сторона аутсорсинга:

- а) потеря контроля над работой
- б) недоступность дополнительных ресурсов и помощи
- в) отсутствие возможности сосредоточиться на основных функциях
- г) увеличение затрат на персонал и управленческую деятельность
- д) экономия времени

Ответ: а

Оценка: дихотомическая. Правильный ответ – 1 балл, неправильный – 0 баллов.

14. Какие характеристики логистических систем должен учитывать производитель, формируя систему распределения:

- а) издержки, возможности и объемы сбыта
- б) издержки на реализацию продукции
- в) возможности логистического сервиса
- г) требуемый уровень логистического обслуживания
- д) объем сбыта

Ответ: а

15. Поставка продукции через распределительные центры (склады) позволяет значительно сократить:

- а) сроки обслуживания

- б) рентабельность предприятия
- в) управленческие расходы
- г) издержки на персонал
- д) выручку предприятия

Ответ: а

16. Какие функции выполняет упаковка:

- а) удобство, информирование, защита
- б) предоставление информации о продукте
- в) защита от повреждений
- г) обеспечение удобства транспортировки
- д) обеспечение удобства грузопереработки

Ответ: а

17. Выделите затраты, связанные с упаковкой:

- а) затраты на приобретение упаковочных материалов
- б) постоянные затраты
- в) затраты на автоматизацию складов
- г) затраты на транспортировку готовой продукции
- д) затраты на найм специалистов по логистике

Ответ: а

18. Что относится к грузовым единицам:

- а) упаковка, поддон, паллет, контейнер
- б) упаковка, поддон
- в) паллет, контейнер
- г) поддон, упаковка, паллет
- д) контейнер, грузовик, фура

Ответ: а

19. Как называется формирование грузовых единиц при обработке грузов:

- а) пакетирование
- б) складирование
- в) кодирование
- г) аккумуляция
- д) аутсорсинг

Ответ: а

20. Какие из нижеперечисленных поддонов не изготавливаются:

- а) однозахватные
- б) однонастильные
- в) двухнастильные
- г) двухзахватные
- д) четырехзахватные

Ответ: а

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ МДК.02.02 «Распределительная логистика»

ПК 2.2

1. Функции участников канала распределения
2. Организация отношений с поставщиками
3. Задачи закупочной логистики: информационные, задачи реализации, интеграции, закупок с производством, сбытом, складированием и транспортированием
4. Выталкивающая система управления материальными потоками в производстве
5. Поиск потенциальных поставщиков. Критерии оптимального выбора поставщика
6. Задачи производственной логистики
7. Сущность и общая характеристика каналов распределения
8. Основные концепции управления запасами
9. Понятие и сущность производственной логистики. Организация материальных потоков в производстве
10. Виды запасов: производственные запасы, запасы готовой продукции, буферный запас
11. Логистические посредники в системе распределения
12. Вытягивающая система управления материальными потоками в производстве.
13. Роль и значение запасов в логистической системе предприятия.
14. Способы закупки и поставки закупаемых материалов.
15. Сущность и задачи распределительной логистики.
16. Экономическая сущность логистических процессов в системе распределения.
17. ABC–метод в системе управления запасами предприятия.
18. Задачи управления запасами предприятия.
19. Система с фиксированным интервалом времени между заказами
20. Система с фиксированным размером заказа

Тестирование.

Порядок проведения:

Тестирование является одной из форм контроля усвоения студентом изученного материала по теме дисциплины. Тестирование проводится в конце практического занятия. Время выполнения 30 минут. Количество тестовых заданий – 20, в каждом тестовом задании один правильный ответ.

Тестовые задания приводятся в открытой и закрытой форме. Тестовое задание закрытой формы представляет собой утвердительное высказывание с несколькими вариантами ответа. В этом случае правильный вариант только один. Тестовое задание открытой формы представляют собой неполное утверждение, которое необходимо дополнить словом, фразой, числом или символом.

Решение тестовых заданий осуществляется студентом в аудитории, во время практического занятия, самостоятельно, без использования справочной, учебной и иной литературы.

Содержание оценочного средства:

ПК 2.2

Тестовые задания промежуточного контроля

1. Оценка возможных поставщиков А, Б, В, Г выполнена с использованием следующих критериев: цена, качество товара, надежность поставки, условия платежа, финансовое состояние поставщика. В таблице указан вес каждого критерия, а также оценки поставщиков в разрезе перечисленных критериев по 10-и бальной шкале.

Какому из поставщиков следует отдать предпочтение при заключении договорных отношений

Критерий	Вес критерия	Оценка поставщиков по данному критерию			
		Поставщик А	Поставщик Б	Поставщик В	Поставщик Г
Цена	0,2	6	9	5	5
Качество товара	0,25	6	5	8	7
Надежность поставки	0,1	8	5	5	9
Условия платежа	0,15	5	6	9	6
Финансовое	0,3	7	7	5	5

состояние поставщика					
ИТОГО:	1				

2. Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить размер среднего запаса за полугодие (единиц)

Динамика запасов за полугодие

показатель	дата						
	на 1 января	на 1 февраля	на 1 марта	на 1 апреля	на 1 мая	1 июня	1 июля
Запас, ед.	390	367	510	434	791	560	828

3. Предприятие закупает материал у поставщика партиями. Годовой объем закупок этого материала составляет 2500 ед. (V). Расходы на размещение и выполнение одного заказа (A) равны 25 т. р., а годовые затраты на хранение единицы материала на складе (h) 1250 т. р. Рассчитайте: экономичную партию заказа материала поставщику (q_э)

4. Предприятие изготавливает изделия А в количестве 600 тыс. шт. в год. Рассчитайте потребность в материалах на изготовление изделия А, если известно, что на изготовление данного изделия требуются материалы М1, М2, М3, а установленная технология фирмы предусматривает нормы расхода этих материалов на изделие в количестве 20 кг/шт., 25 кг/шт., 15 кг/шт.

5. Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы следующие критерии и их значения: надежность снабжения — 0,35, качество поставляемой продукции — 0,25, сроки выполнения экстренных заказов — 0,15, условия платежа — 0,15, оформление товара (упаковка) — 0,10. Оценка поставщиков по перечисленным критериям (от 1 до 10 баллов) приведена в таблице. Определите, кому из поставщиков следует отдать предпочтение при продлении договорных отношений

Критерий	Поставщик			
	А	Б	В	Г
Надежность снабжения	7	6	5	5
Качество поставляемой продукции	5	6	7	4
Сроки выполнения экстренных заказов	5	7	5	7
Условия платежа	4	6	9	6
Оформление товара	8	6	9	6

6. Предприятие, имеющее список потенциальных поставщиков, обратилось к Вам как к специалистам по логистике с просьбой сформировать перечень критериев оценки потенциальных поставщиков с выделением в них основных и второстепенных критериев.

Необходимо составить как можно больше критериев и проставить в них веса

7. Предприятие производитель покупает комплектующие по всей Европе. Затем, с помощью транспортной фирмы привозит их в Москву, где уже производит из данных комплектующих готовую продукцию.

Является ли данная схема примером внутрипроизводственной логистической системы. Если же нет, преобразуйте ее во внутрипроизводственную логистическую систему

8. Построить логистическую цепь, включающую следующих участников сбытовой деятельности: розничную сеть, товаропроизводителя, оптовое звено, потребителя, торговое представительство, торгового агента

9. Провести ABC-анализ

№	Наименование	Средний запас, тыс. руб	Удельный вес, %	Удельный вес с нарастающим итогом, %	Категория
1	Сахарный песок	60			
2	Соль	50			
3	Мука	55			
4	Крупа гречневая	30			
5	Рис	70			

10. Произвести расчет размера заказа в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно, что максимально желаемый запас 900 тыс. шт., текущий запас 200 тыс. шт., ожидаемое потребление 400 тыс. шт.

11. Определить интервал времени между заказами деталей в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно: количество рабочих дней в году – 360, размер заказа 1000 единиц, потребность в деталях 900 шт.

12. Изобразить широкий распределительный канал, включающий товаропроизводителя, оптовую базу, розничного торговца №1, розничного торговца №2, мелкооптового торговца, потребителя

13. Провести ABC-анализ

№	Наименование	Средний запас, т	Удельный вес, %	Удельный вес с нарастающим итогом, %	Категория
1	песок	10			
2	гравий	5			
3	щебень	2			
4	галька	4			
5	цемент	1			

14. Какие виды распределения (прямые, косвенные, смешанные) должны быть использованы в следующих ситуациях:

- осуществляется покупка стиральной машины, холодильника;
- продаются продукты питания;
- реализуется эксклюзивное кольцо

15. Предприятие изготавливает изделия Б в количестве 7000 тыс. шт. в год. Рассчитайте потребность в материалах на изготовление изделия Б, если известно, что на изготовление данного изделия требуются материалы М1, М2, М3, М4, а установленная технология фирмы предусматривает нормы расхода этих материалов на изделие в количестве 10 кг/шт., 15 кг/шт., 20 кг/шт., 30 кг/шт.

16. Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить размер среднего запаса за полугодие (единиц)

Динамика запасов за полугодие

показатель	Дата						
	на 1 января	на 1 февраля	на 1 марта	на 1 апреля	на 1 мая	1 июня	1 июля
Запас, ед.	300	400	500	600	300	500	700

17. Предприятие закупает материал у поставщика партиями. Годовой объем закупок этого материала составляет 4500 ед. (V). Расходы на размещение и выполнение одного заказа (A) равны 30 т. р., а годовые затраты на хранение единицы материала на складе (h) 1000 т. р. Рассчитайте: экономичную партию заказа материала поставщику (qэ)

18. Произвести расчет размера заказа в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно, что максимально желаемый запас 10000 тыс. шт., текущий запас 1500 тыс. шт., ожидаемое потребление 2000 тыс. шт.

19. Определить интервал времени между заказами деталей в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно: количество рабочих дней в году – 360, размер заказа 2000 единиц, потребность в деталях 6000 шт.

20. Определите, какие виды каналов распределения используются в следующих примерах

- фирма «Семко» принимает заказы по почте;
- Тульская обувная фабрика реализует свою продукцию через сеть розничных магазинов, расположенных в различных районах города;
- Черкизовский мясоперерабатывающий комбинат реализует свою продукцию через крупных и мелких оптовиков, розничную торговлю.

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ ПО ДИСЦИПЛИНАМ МДК.02.01 «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЛОГИСТИКА» (ПК 2.1), МДК.02.02 «РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЛОГИСТИКА» (ПК 2.2)

Оценочные средства для комплексного зачета с оценкой предназначены для промежуточного контроля результатов освоения элементов (знаний и умений) профессиональных компетенций, формируемых в рамках ПМ.02 «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении» по дисциплинам МДК.02.01 «Производственная логистика» (ПК 2.1) и МДК.02.02 «Распределительная логистика» (ПК 2.2)

Зачет с оценкой проводится в форме тестирования, экзаменуемому предоставляется 20 тестовых вопросов в каждом варианте. При проведении промежуточного контроля в форме тестирования студентам дается 30 минут.

Соответствие оценок:

Отлично

Хорошо

Удовлетворительно

Не зачтено

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» 56-70% правильных ответов.

Оценка «не зачтено» 55% правильных ответов и менее.

Тестовые задания по компетенциям ПК 2.1, ПК 2.2

1. Оценка возможных поставщиков А, Б, В, Г выполнена с использованием следующих критериев: цена, качество товара, надежность поставки, условия платежа, финансовое состояние поставщика. В таблице указан вес каждого критерия, а также оценки поставщиков в разрезе перечисленных критериев по 10-и бальной шкале.

Какому из поставщиков следует отдать предпочтение при заключении договорных отношений

Критерий	Вес критерия	Оценка поставщиков по данному критерию			
		Поставщик А	Поставщик Б	Поставщик В	Поставщик Г
Цена	0,2	6	9	5	5
Качество товара	0,25	6	5	8	7
Надежность поставки	0,1	8	5	5	9
Условия платежа	0,15	5	6	9	6
Финансовое состояние поставщика	0,3	7	7	5	5
ИТОГО:	1				

2. Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить размер среднего запаса за полугодие (единиц)

Динамика запасов за полугодие

показатель	дата						
	на 1 января	на 1 февраля	на 1 марта	на 1 апреля	на 1 мая	1 июня	1 июля

Запас, ед.	390	367	510	434	791	560	828
------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3. Предприятие закупает материал у поставщика партиями. Годовой объем закупок этого материала составляет 2500 ед. (V). Расходы на размещение и выполнение одного заказа (A) равны 25 т. р., а годовые затраты на хранение единицы материала на складе (h) 1250 т. р.
Рассчитайте: экономичную партию заказа материала поставщику (q_э)

4. Предприятие изготавливает изделия А в количестве 600 тыс. шт. в год. Рассчитайте потребность в материалах на изготовление изделия А, если известно, что на изготовление данного изделия требуются материалы М1, М2, М3, а установленная технология фирмы предусматривает нормы расхода этих материалов на изделие в количестве 20 кг/шт., 25 кг/шт., 15 кг/шт.

5. Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы следующие критерии и их значения: надежность снабжения — 0,35, качество поставляемой продукции — 0,25, сроки выполнения экстренных заказов — 0,15, условия платежа — 0,15, оформление товара (упаковка) — 0,10. Оценка поставщиков по перечисленным критериям (от 1 до 10 баллов) приведена в таблице. Определите, кому из поставщиков следует отдать предпочтение при продлении договорных отношений.

Критерий	Поставщик			
	А	Б	В	Г
Надежность снабжения	7	6	5	5
Качество поставляемой продукции	5	6	7	4
Сроки выполнения экстренных заказов	5	7	5	7
Условия платежа	4	6	9	6
Оформление товара	8	6	9	6

6. Предприятие, имеющее список потенциальных поставщиков, обратилось к Вам как к специалистам по логистике с просьбой сформировать перечень критериев оценки потенциальных поставщиков с выделением в них основных и второстепенных критериев.

Необходимо составить как можно больше критериев и проставить в них веса.

7. Предприятие производитель покупает комплектующие по всей Европе. Затем, с помощью транспортной фирмы привозит их в Москву, где уже производит из данных комплектующих готовую продукцию.

Является ли данная схема примером внутрипроизводственной логистической системы. Если же нет, преобразуйте ее во внутрипроизводственную логистическую систему.

8. Построить логистическую цепь, включающую следующих участников сбытовой деятельности: розничную сеть, товаропроизводителя, оптовое звено, потребителя, торговое представительство, торгового агента.

9. Провести АВС-анализ.

№	Наименование	Средний запас, тыс. руб	Удельный вес, %	Удельный вес с нарастающим итогом, %	Категория
1	Сахарный песок	60			
2	Соль	50			
3	Мука	55			
4	Крупа гречневая	30			
5	Рис	70			

10. Произвести расчет размера заказа в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно, что максимально желаемый запас 900 тыс. шт., текущий запас 200 тыс. шт., ожидаемое потребление 400 тыс. шт.

11. Определить интервал времени между заказами деталей в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно: количество рабочих дней в году – 360, размер заказа 1000 единиц, потребность в деталях 900 шт.

12. Изобразить широкий распределительный канал, включающий товаропроизводителя, оптовую базу, розничного торговца №1, розничного торговца №2, мелкооптового торговца, потребителя.

13. Провести АВС-анализ.

№	Наименование	Средний запас, т	Удельный вес, %	Удельный вес с нарастающим итогом, %	Категория
---	--------------	------------------	-----------------	--------------------------------------	-----------

1	песок	10			
2	гравий	5			
3	щебень	2			
4	галька	4			
5	цемент	1			

14. Какие виды распределения (прямые, косвенные, смешанные) должны быть использованы в следующих ситуациях:

- осуществляется покупка стиральной машины, холодильника;
- продаются продукты питания;
- реализуется эксклюзивное кольцо.

15. Предприятие изготавливает изделия Б в количестве 7000 тыс. шт. в год. Рассчитайте потребность в материалах на изготовление изделия Б, если известно, что на изготовление данного изделия требуются материалы М1, М2, М3, М4, а установленная технология фирмы предусматривает нормы расхода этих материалов на изделие в количестве 10 кг/шт., 15 кг/шт., 20 кг/шт., 30 кг/шт.

16. Пользуясь приведенными в таблице исходными данными, определить размер среднего запаса за полугодие (единиц)

Динамика запасов за полугодие

показатель	Дата						
	на 1 января	на 1 февраля	на 1 марта	на 1 апреля	на 1 мая	1 июня	1 июля
Запас, ед.	300	400	500	600	300	500	700

17. Предприятие закупает материал у поставщика партиями. Годовой объем закупок этого материала составляет 4500 ед. (V). Расходы на размещение и выполнение одного заказа (A) равны 30 т. р., а годовые затраты на хранение единицы материала на складе (h) 1000 т. р. Рассчитайте: экономичную партию заказа материала поставщику (qэ)

18. Произвести расчет размера заказа в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно, что максимально желаемый запас 10000 тыс. шт., текущий запас 1500 тыс. шт., ожидаемое потребление 2000 тыс. шт.

19. Определить интервал времени между заказами деталей в системе с фиксированным интервалом времени между заказами, если известно: количество рабочих дней в году – 360, размер заказа 2000 единиц, потребность в деталях 6000 шт.

20. Определите, какие виды каналов распределения используются в следующих примерах

- фирма «Семко» принимает заказы по почте;
- Тульская обувная фабрика реализует свою продукцию через сеть розничных магазинов, расположенных в различных районах города;
- Черкизовский мясоперерабатывающий комбинат реализует свою продукцию через крупных и мелких оптовиков, розничную торговлю

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» ставится, если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» ставится, если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» ставится, если 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» ставится, если 55% правильных ответов и менее.

ПРОГРАММА ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО ПО МОДУЛЮ ПМ.02 «ПЛАНИРОВАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИИ»

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Экзамен квалификационный является частью оценки качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» и является обязательной процедурой для всех студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена в инженерно-экономическом колледже Набережночелнинского института (филиала) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее – колледж).

Программа экзамена квалификационного по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике» (далее – Программа) представляет собой совокупность требований к подготовке и проведению экзамена квалификационного по ПМ.02. «Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении»

Программа разработана на основе нормативных актов Российской Федерации и соответствующих положений Министерства образования и науки Российской Федерации:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от № 257 от 21.04.2022.

Программа фиксирует основные этапы подготовки и проведения экзамена квалификационного, определенные в [Положении](#) от 20.06.2019 № 0.1.1.67-08/118-э/19 "О комплексном экзамене (дифференцированном зачете или зачете) программам подготовки специалистов среднего звена ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет".

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЦЕДУРЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

№ п/п	Этапы экзамена	Содержание
1.	Решение практических задач (30 минут)	Студенты решают предложенные практические задачи
2.	Представление результатов и ответы студентов на вопросы комиссии	Представление результатов работы и ответы студентов на вопросы членов комиссии, непосредственно связанные с рассматриваемыми вопросами практических задач.
3	Принятие решения комиссией по результатам проведения экзамена квалификационного	Решение комиссии об оценке принимаются на закрытом заседании открытым голосованием простым большинством голосов членов комиссии, участвовавших в заседании. При равном числе голосов голос председателя является решающим.
4	Документальное оформление результатов экзамена квалификационного	Фиксирование решений комиссии в протоколах.

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ, КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

В рамках экзамена квалификационного по профессиональному модулю ПМ.03 «Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании» оцениваются знания по дисциплинам модуля – МДК.02.01 «Производственная логистика», МДК.03.02 «Распределительная логистика», результаты учебной практики и производственной практики (по профилю специальности).

Экзамен квалификационный проводится в форме презентации, экзаменуемый готовит доклад.

Соответствие оценок:

Соответствие оценок:

Для экзамена:

Отлично

Хорошо

Удовлетворительно

Неудовлетворительно

Критерии оценивания:

Оценка «отлично» если 86% правильных ответов и более.

Оценка «хорошо» если 71-85% правильных ответов.

Оценка «удовлетворительно» 56-70% правильных ответов.

Оценка «неудовлетворительно» 55% правильных ответов и менее.

