Частное образовательное учреждение
профессионального образования
«Брянский техникум управления и бизнеса»

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ЧОУ ПО БТУБ
_____ Л.Л.Прокопенко
«15» 03 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.02 УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ В ЗАКУПКАХ, ПРОИЗВОДСТВЕ И РАСПРЕДЛЕНИИ

по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Брянск - 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. **ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

2. **РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

3. **СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

4. **УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

5. **КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

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

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

иметь практический опыт:

- управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении;
- осуществления нормирования товарных запасов;
- проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов;
- произведения осмотра товарно-материальных ценностей и занесения в описи их полного наименования, назначения, инвентарных номеров и основных технических или эксплуатационных показателей, проверки наличия всех документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей;
- зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ;
- участия в организации разгрузки, транспортировки к месту приемки, организации приемки, размещения, укладки и хранения товаров;
- участия в оперативном планировании и управлении материальными потоками в производстве;
- участия в выборе вида транспортного средства, разработке смет транспортных расходов;
- разработки маршрутов следования;
- организации терминальных перевозок;
- оптимизации транспортных расходов;

- **уметь:**
- определять потребности в материальных запасах для производства продукции;
- применять методологические основы базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях;
- оценивать рациональность структуры запасов;
- определять сроки и объемы закупок материальных ценностей;

- проводить выборочное регулирование запасов;
- рассчитывать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнивать их с показателями предыдущих периодов (нормативами);
- организовывать работу склада и его элементов;
- определять потребность в складских помещениях, рассчитывать площадь склада, рассчитывать и оценивать складские расходы;
- выбирать подъемно-транспортное оборудование, организовывать грузопереработку на складе (погрузку, транспортировку, приемку, размещение, укладку, хранение);
- рассчитывать потребности в материальных ресурсах для производственного процесса;
- рассчитывать транспортные расходы логистической системы;
- **знать:**
- понятие, сущность и необходимость в материальных запасах;
- виды запасов, в том числе буферный запас, производственные запасы, запасы готовой продукции, запасы для компенсации задержек, запасы для удовлетворения ожидаемого спроса;
- последствия избыточного накопления запасов;
- механизмы и инструменты оптимизации запасов и затрат на хранение;
- зарубежный опыт управления запасами;
- основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек логистической системы;
- базисные системы управления запасами:
- Систему с фиксированным размером заказа и Систему с фиксированным интервалом времени между заказами;
- методы регулирования запасов;
- основы логистики складирования:
- классификацию складов, функции;
- варианты размещения складских помещений;
- принципы выбора формы собственности склада;
- основы организации деятельностью склада и управления им;
- структуру затрат на складирование, направления оптимизации расходов системы складирования, принципы зонирования склада и размещения товаров;
- классификацию производственных процессов;
- принципы функционирования внутрипроизводственных логистических систем;
- значение и преимущества логистической концепции организации производства;
- принципы управления потоками во внутрипроизводственных логистических системах;
- механизмы оптимизации внутрипроизводственных издержек

логистической системы;
- понятие и задачи транспортной логистики;
- классификацию транспорта;
- значение транспортных тарифов;
- организационные принципы транспортировки;
- стратегию ценообразования и определения "полезных" затрат при организации перевозок, учет транспортных расходов.

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

ПК 2.1. Участвовать в разработке инфраструктуры процесса организации снабжения и организационной структуры управления снабжением на уровне подразделения (участка) логистической системы с учетом целей и задач организации в целом.

ПК 2.2. Применять методологию проектирования внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач.

ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.

ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ

3.1. Тематический план профессионального модуля «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении»

Коды Профессиональных компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Всего (часов)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося		Учебная, часов	Производственная (по профилю специальности), часов)
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, 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
ПК 2.12.4 ОК 1-9	МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении	126	80	40		46			
	МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов	108	72	32		36			
	МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов	108	72	32		36			
	Учебная практика	36						36	
	Производственная практика (по профилю специальности), часов	72							72
	Всего:	450	224	104				36	72

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении»

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект)	Объем, час (очная форма)
1	2	3
МДК 02.01 Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении		126
Модуль 1.Управление и контроль запасов в логистических системах		36
Тема 1.1. Организация логистического управления	**Содержание учебного материала**	4
	Содержание и задачи управления логистикой. Функции логистического управления. Функциональные области логистики, их характеристика. Организационные структуры логистического управления. Основные задачи логистической службы. Определение составляющих общих затрат при закупках. Требования к специалистам по логистике.	
	Практические занятия	-
	Самостоятельная работа	4
	Подготовка сообщения «Спрос на логистов на современном российском рынке труда» Подготовка доклада «Современные логистические технологии» Подготовка реферата «История развития логистики»	
Тема 1.2. Управление запасами в логистических системах	**Содержание учебного материала**	4
	Уровни запасов. Основные причины сокращения и создания запасов. Определение оптимального размера текущего запаса. Повышение уровня организованности процессов товародвижения как альтернатива росту материальных запасов. Удельные затраты на создание и хранение запасов. Определение размера текущего запаса в условиях ограниченных возможностей управления хозяйственной ситуацией. Определение размера страховых запасов. Влияние характера распределения на размер страхового запаса.	
	Практические занятия	6
	1. Определение оптимального размера заказа	
	2. Определение размера страховых запасов	
	Самостоятельная работа	4
	Составление блок-схемы «Алгоритм расчета оптимального размера заказа» Подготовка сообщения о системе управления запасами на примере конкретного предприятия	

	по выбору обучающегося Подготовка доклада «Теория и практика управления запасами»	
Тема 1.3. Системы контроля запасов	**Содержание учебного материала**	4
	Сущность контроля запасов. Классификация систем контроля состояния запасов. Сравнение основных моделей управления запасами. Система оперативного управления. Система равномерной поставки. Система пополнения запаса до максимального уровня. Система с фиксированным размером заказа. Система с двумя уровнями. Метод АВС-контроля. Метод XYZ-контроля. Объединение подходов АВС- и XYZ-контроля. Организация и управление запасами на производственном предприятии и предприятии оптово-розничной торговли.	
	Практические занятия	6
	3 Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным размером заказа	
	4. Расчет параметров системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами	
	5. Деловая игра «АВС-анализ в организации работы отдела логистики предприятия»	
	Самостоятельная работа	4
	Подготовка таблицы «Сравнение различных систем управления запасами» Подготовка реферата «Современное ПО для АВС-анализа» Составление плана для ответа по теме «XYZ-анализ и его применение в различных областях логистики»	
Проверочная работа		
	Модуль 2. Закупочная и производственная логистика	36
Тема 2.1. Закупочная логистика	**Содержание учебного материала**	4
	Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта. Место логистики снабжения в логистической системе. Основные понятия, задачи и функции закупочной логистики. Механизм функционирования закупочной логистики. Внешнеторговые сделки. Классификатор условий поставки «Инкотермс».	
	Практические занятия	6
	6. Выбор оптимального варианта поставок по критерию минимизации затрат	
	7. Расчет надежности снабжения	
	8. Деловая игра «Организация закупок материальных средств за рубежом».	
	Самостоятельная работа	4
	Подготовка схемы «Взаимосвязь снабжения, производства и сбыта» Подготовка доклада «Закупочная логистика и снабжение» Составление таблицы «Классификатор условий поставки «Инкотермс»	

Тема 2.2. Управление снабжением	**Содержание учебного материала**	
	Закупки. Виды закупок. Планирование закупок. Модель управления закупками (формула Уилсона). Выбор поставщика, получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика. Виды потребностей. Методы определения потребностей. МРП *(Materials Requirements Planing)* - планирование потребности в материалах. Система поставок «Точно в срок» *(Justin-time)* в закупочной логистике. Метод быстрого реагирования	4
	Практические занятия	
	9. Расчет потребности в материально-технических ресурсах	6
	10. Деловая игра «Выбор поставщиков»	
	11. Рациональные решения в управлении закупками: смешанная стратегия оплаты и стратегия осреднения цены	
	Самостоятельная работа	
	Разработка схемы «Алгоритм выбора поставщика, получения и оценки деловой оферты» Подготовка доклада «Закупочная логистика и снабжение» Составление таблицы «Сравнение систем MRP и JIT»	2
Тема 2.3. Производственная логистика	**Содержание**	
	Основные понятия производственной логистики. Задачи, цели и функции производственной логистики. Понятие производственного процесса (основной, вспомогательный, обслуживающий). Структура производственного процесса. Основные принципы организации производственных процессов на различных производствах. Типы производства (единичное, серийное, массовое) и их технико-экономическая характеристика. Производственная структура предприятия. Методы организации производства (поточный, автоматизированный, интегрированный). Производственный цикл и его структура.	6
	Практические занятия	2
	12. Формирование производственной программы и управления запасами ресурсов	
	Самостоятельная работа	
	Разработка схемы «Структура производственного процесса» Подбор примеров предприятий по теме «Типы производства» Составление таблицы «Сравнение методов организации производства»	2
Проверочная работа		
Модуль3. Логистика распределения и управление материальными потоками		36
Тема 3.1. Управление материальными потоками в производстве	**Содержание учебного материала**	
	Движение материального потока на производстве. Последовательный, параллельно-последовательный, параллельный способы движения операций на производстве. Системы управления материальными потоками. Воронкообразная модель логистической системы. Пра-	4

	вила приоритетов в выполнении заказов. Системы оперативно-календарных расчетов (календарный, объемно-календарный). Внутрипроизводственные логистические системы: тянущая и толкающая.		
	Практические занятия		2
	13.	Оптимизация работы оборудования путем концентрации его микропростоев	
	Самостоятельная работа		6
	Составление таблицы «Сравнение способов организации операций на производстве» Разработка схемы «Порядок проведения оперативно-календарных расчетов» Подготовка доклада «Преимущества и недостатки тянущей и толкающей систем»		
Тема 3.2. Логистика распределения	**Содержание учебного материала**		2
	Основные понятия и определения распределительной логистики. Сущность и задачи распределения в логистике. Тенденции развития сбыта в России и за рубежом. Потребление материального потока. Логистические каналы и логистические цепи в распределительной логистике. Размещение складской сети и распределительного центра.		
	Практические занятия		6
	14.	Оценка системы управления распределением готовой продукции	
	15.	Расчет показателей материальных потоков	
	16.	Выбор места для головного офиса и логистического центра при конечном числе вариантов	
	Самостоятельная работа		6
	Подготовка реферата «Современная логистика распределения» Разработка схемы «Логистические каналы и логистические цепи» Разработка схемы «Оптимальное размещение складской сети и распределительного центра»		
Тема 3.3. Управление сбытом	**Содержание учебного материала**		4
	Каналы распределения. Определение структуры сбытового канала. Типы посредников в каналах распределения. Признаки классификации посредников. Процесс обслуживания потребителей в логистической системе, его выделение и поддержание. Сервисное обслуживание. Базовые стандарты обслуживание потребителей. Базовый уровень сервиса.		
	Практические занятия		4
	17.	Расчет показателей сбытовых каналов	
	18.	Выбор посредников	
	19.	Расчет логистических затрат на послепродажный сервис	
	20.	Деловая игра «Логистика сервисного обслуживания»	
	Самостоятельная работа		2
	Разработка таблицы «Сравнение типов посредников в каналах распределения» Подготовка плана ответа по теме «Показатели каналов сбыта»		

	Подготовка доклада «Сервисное обслуживание»		
Проверочная работа			
Модуль 4. Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек в распределении			**18**
Тема 4.1 Основные концепции и технологии, способствующие сокращению общих издержек в распределении	**Содержание учебного материала**		
	Определение издержек распределения. Виды издержек распределения. Издержки по транспортировке. Франко-перевозчик и франко-борт. Оценка логистических издержек распределения. Сокращение общих издержек в распределении. Система планирования распределения продукции.		6
	Практические занятия		4
	1	Выбор места для головного офиса и логистического центра при бесконечном числе вариантов	
	2	Выбор места для головного офиса и логистического центра при конечном числе вариантов	
	Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий, учебных изданий и специальной экономической литературы. Подготовка к практическим занятиям. Оформление отчетов по практическим занятиям, подготовка к их защите. Тематика индивидуальных заданий: Подготовка реферата на тему «Издержки распределения».		8
Проверочная работа			
Форма контроля			**Дифференцированный зачет**
МДК 02.02 Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов			108
Модуль 1. Основы логистики складирования. Проектирование склада			**36**
Тема 1.1. Основы логистики складирования	**Содержание учебного материала**		7
	Классификация складов и их функции. Определение потребности в складских помещениях. Зонирование склада и размещение товаров.		
	Практические занятия		**5**
	1.	Определение потребности в складских помещениях для торговой сети	
	2.	Определение потребности в складских помещениях для производственного предприятия	
	3.	Выбор формы собственности склада	
	4.	Определение количества складов в складской сети	
	5.	Размещение складов в складской сети	
	Самостоятельная работа		6
	Разработка таблицы «Сравнение типов складов». Разработка схемы склада. Подготовка доклада «Формы собственности складов»		
Тема 1.2. Проектирование	**Содержание учебного материала**		7

склада	Расчет площади склада. Выбор варианта компоновки зон склада. Выбор подъемнотранспортного оборудования		
	Практические занятия		**5**
	6.	Сбор исходных данных для проектирования склада	
	7.	Расчет площадей складских зон	
	8.	Определение потребностей в технике	
	9.	Осуществление выбора подъемно-транспортного оборудования для однородных групп товаров	
	10.	Определение потребностей в персонале	
	Самостоятельная работа		6
	Разработка схемы компоновки зон склада. Составление блок-схемы «Алгоритм расчета площадей склада». Подготовка доклада «Подъемно-транспортное оборудование». Подготовка реферата «Персонал склада».		
Модуль 2. Организация складирования			**36**
Тема 2.1. Организация складирования	**Содержание учебного материала**		14
	Организация разгрузки и транспортировки товаров к месту приемки. Организация приемки, размещения, укладки и хранения товаров. Организация отборки и погрузки товаров.		
	Практические занятия		**10**
	11.	Разработка технологических карт разгрузки и транспортировки товаров	
	12.	Разработка технологических карт приемки товаров (по однородным группам)	
	13.	Разработка технологических карт размещения и укладки товаров	
	14.	Разработка технологических карт отборки и погрузки товаров	
	15.	Деловая игра «Реорганизация складского комплекса»	
	Самостоятельная работа		12
	Подготовка сообщения «Передовые технологии транспортировки грузов» Подготовка доклада «Порядок разгрузки различных видов транспорта» Подготовка презентации «Порядок погрузки грузов на различные виды транспорта» Подготовка ситуационных задач к деловой игре «Реорганизация складского комплекса»		
Модуль 3. Документооборот склада. Эффективность склада			36
Тема 3.1. Документооборот склада	**Содержание учебного материала**		6
	Проверка документов, сопровождающих поставку (отгрузку) материальных ценностей. Осмотр товарно-материальных ценностей и занесение в описи необходимой информации. Проверки соответствия фактического наличия запасов данным учетных документов		
	Практические занятия		**6**
	16.	Оформление первичных документов при приемке товарно-материальных ценностей	
	17.	Оформление первичных документов при отпуске товарно-материальных ценностей	

	18.	Порядок оформления документации, не относящейся к первичной	
	19.	Разработка схемы документооборота склада	
	20.	Деловая игра «Проведение инвентаризации склада»	
	Самостоятельная работа		
	Подготовка сообщения «Электронный документооборот в логистике» Подготовка доклада «Распространенные ошибки оформления первичной документации» Подготовка ситуационных задач к деловой игре «Проведение инвентаризации склада»		6
Тема 3.2. Эффективность склада	**Содержание учебного материала**		
	Структура затрат на складирование. Оптимизация расходов системы складирования. Расчет показателей эффективности работы склада		6
	Практические занятия		
	21.	Расчет показателей удовлетворенности клиентов склада	**6**
	22.	Расчет показателей качества работы склада	
	23.	Расчет показателей затрат склада	
	24.	Расчет показателей финансовых результатов склада	
	25.	Расчет показателей рентабельности склада	
	Самостоятельная работа		
	Составление схемы «Структура затрат складирования». Подготовка сообщения «Показатели эффективной работы склада». Подготовка презентации «Затраты складской логистики». Разработка алгоритма анализа работы склада.		6
Форма контроля			Дифференцированный зачет
МДК 02.03 Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов			108
Модуль1. Основы транспортной логистики. Организация транспортировки			**36**
Тема 1.1. Основы транспортной логистики	**Содержание учебного материала**		
	Сущность и задачи транспортной логистики. Классификация транспорта. Современная российская транспортная логистика. Зарубежный опыт организации и управления транспортировкой.		7
	Практические занятия		**5**
	1.	Выбор вида транспортного средства при решении ситуационных задач	
	Самостоятельная работа		
	Подготовка презентации «Виды транспорта» Подготовка сообщения «Сравнение зарубежной и российской транспортной логистики» Составление ситуационных задач по теме «Транспортная логистика».		6
Тема 1.2. Организация	**Содержание учебного материала**		7

транспортировки	Организационные принципы транспортировки. Выбор перевозчика. Планирование маршрутов доставки товаров. Организация терминальных перевозок.		
	Практические занятия		**5**
	2.	Методики выбора перевозчика	
	3.	Разработка маршрутов следования	
	4.	Применение ГЛОНАСС/GPS в транспортной логистике	
	Самостоятельная работа		6
	Подготовка доклада «Порядок перевозки грузов» Составление блок-схемы «Алгоритм выбора перевозчика» Подготовка презентации «Способы разработки маршрутов» Составление таблицы «Сравнительный анализ систем глобального позиционирования»		
Модуль 2. Ценообразование в транспортной логистике. Оптимизация транспортных расходов			**36**
Тема 2.1. Ценообразование в транспортной логистике	**Содержание учебного материала**		7
	Транспортные тарифы. Ассортимент транспортных услуг. Качество транспортных услуг. Рентабельность автотранспортного предприятия		
	Практические занятия		5
	5.	Определение полезных затрат при организации перевозок	
	6.	Расчет тарифов для различных видов транспорта	
	7.	Расчет рентабельности транспортных услуг	
	8.	Расчет транспортных расходов логистических систем в ситуационных задачах	
	Самостоятельная работа		6
	Подготовка сообщения «Классификация транспортных услуг» Подготовка презентации «Транспортные тарифы» Подготовка доклада «Пути повышения рентабельности транспортных услуг» Разработка алгоритма расчета транспортных расходов		
Тема 2.2. Оптимизация транспортных расходов	**Содержание учебного материала**		7
	Учет транспортных расходов. Смета транспортных расходов. Вывод автотранспортной деятельности на аутсорсинг. Направления снижения себестоимости транспортных перевозок		
	Практические занятия		**5**
	9.	Расчет транспортных расходов логистической системы	
	10.	KANBAN в автотранспортном хозяйстве	
	11.	Разработка программы борьбы с потерями и простоями	
	Самостоятельная работа		6
	Подготовка сообщение «Классификация транспортных расходов» Подготовка доклада «Поиск путей снижения транспортных расходов». Составление презентации «Транспортный аутсорсинг»		

Модуль 3. Основы анализа расходов хранения		36
Тема 3.1. Основы анализа расходов хранения	**Содержание учебного материала**	
	1. Понятие, сущность и необходимость запасов. Виды запасов. Уровни запасов. Основные причины сокращения и создания запасов. Избыточное накопление запасов. Метод ABC-контроля. Метод XYZ-контроля. ABC-XYZ контроль.	12
	Практические занятия	**12**
	12. Идентификация и устранение неликвидов	
	13. ABC-анализ	
	14. XYZ-анализ	
	15. Определение размеров видов запасов	
	Самостоятельная работа	12
	Составление схемы «Классификация запасов» Подготовка доклада «Определение оптимальных размеров видов запасов» Составление таблицы «Сравнение ABC и XYZ анализа» Подготовка мини мастер-класса «Поиск решений MS Excel»	
Форма контроля		**Дифференцированный зачет**
Учебная практика Виды работ Изучение методики определения потребности в материальных запасах для производства продукции и применение методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях. Изучение методики осуществления нормирования товарных запасов. Изучение методики зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ. Изучение методики организации работы склада и его элементов. Изучение методики проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов. Изучение методики расчёта потребности в материальных ресурсах для производственного процесса. Изучение методики расчета показателей оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами). Изучение методики расчета транспортных расходов логистической системы. Изучение методики проведения выборочного регулирования запасов. Изучение методики определения сроков и объёмов закупок материальных ценностей. Изучение методики оценивания рациональности структуры запасов. Изучение методики выбора подъёмно - транспортного оборудования, организация грузо переработки на складе. Изучение методики определения потребности в складских помещениях, расчета площадь склада, расчета и оценки складских расходов. Изучение методики организации терминальных перевозок.		36
Производственная практика(по профилю специальности) **Виды работ** Определить потребность в материальных запасах для производства продукции и применение методологических основ базис-		72

ных систем управления запасами в конкретных ситуациях. Проанализировать процесс осуществления нормирования товарных запасов. Проанализировать процесс зонирования складских помещений, рационального размещения товаров на складе, организации складских работ. Проанализировать организацию работы склада и его элементов. Проверить соответствие фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов. Рассчитать потребность в материальных ресурсах для производственного процесса. Рассчитать показатели оборачиваемости групп запасов, сравнение их с показателями предыдущих периодов (нормативами). Рассчитать транспортные расходы логистической системы. Проанализировать выборочный метод регулирования запасов. Определить сроки и объёмы закупок материальных ценностей. Оценить рациональность структуры запасов Проанализировать процесс выбора подъёмно - транспортного оборудования, организации грузопереработки на складе. Определить потребность в складских помещениях, расчета площадь склада, расчета и оценки складских расходов. Проанализировать процесс организации терминальных перевозок.	
Итоговая форма контроля	экзамен
Всего	450

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины происходит в кабинете Междисциплинарных курсов, который предназначен для проведения теоретических и практических занятий по дисциплине.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- технические средства обучения: мультимедийный комплекс (проектор, экран), ноутбук, колонки.
- наглядные пособия

Помещение для самостоятельной работы:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- компьютеры с установленным программным обеспечением общего и профессионального назначения

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники

1. Левкин, Г. Г. Логистика: учебник: [12+] / Г. Г. Левкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 268 с.: ил., схем., табл. - - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496875

2. И.В. Жуковская, Ф.Ф. Галимулина, А.А. Лубнина, М.В. Леонова Логистика распределения: практикум - Казань: КНИТУ, 2018. - 84 с. - [Электронный ресурс] - https://e.muiv.ru/library.php?book id=146258

3. Левкин Г. Г. Логистика распределения: учебное пособие - М., Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 254 с. - [Электронный ресурс] - https://e.muiv.ru/library.php?book id=146256

Дополнительные источники

1. Межов, И.С. Инвестиции: оценка эффективности и принятие решений: [16+] / И.С. Межов, С.И. Межов; Новосибирский государственный технический университет. - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 380 с.: ил., табл., схем. - (Учебники НГТУ). - - URL: https://e.muiv.ru/library.php?book id=147131

2. Левкин, Г. Г. Основы логистического менеджмента: учебное пособие: [16+] / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 258 с.: ил., табл. - - URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597875

Базы данных и/или Интернет-ресурсы:

1. Консультант Плюс: справочно-правовая система [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.consultant.ru/
2. РОСКОДЕКС: российское законодательство [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.roskodeks.ru/

Официальные, справочно-библиографические и периодические издания:

1. Вопросы экономики: ежемесячный журнал/ гл.ред. А.Я. Котковский; НП "Редакция журнала "Вопросы экономики"", Институт экономики РАН - НП "Редакция журнала "Вопросы экономики"" - Москва; 2020. - №1-12, 2021. - № 1-8
2. Практическая бухгалтерия: журнал/гл.ред. Владимир Хвориков;учред.ООО"Бератор-медиа". - М.: ООО "Бератор-медиа", 2020.- № 1. -12, 2021. - № 1-8.
3. Российский экономический: журнал /гл. ред. А.Ю. Мелентьев/ ЗАО "ЭЖМЕДИА" - АНО "Академия менеджмента и бизнес администрирования", Москва

/ 2020. - № 1-6, 2021. - № 1-3.
4. Экономика и жизнь: газета / гл.ред. Иванова Т.А.; учред. ЗАО"ЭЖ МЕДИА". - М: ООО "Экономикс Медиа", 2020, 2021.
5. Финансовая газета: газета / гл. ред. С.И.Ахундов.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

внутрипроизводственных логистических систем при решении практических задач	- грамотность выбора вида транспортного средства, разработки смет транспортных расходов; - точность определения потребности в складских помещениях, расчета площади склада и оценки складских расходов; - правильность выбора подъёмно-транспортного оборудования и организации грузопереработки на складе (погрузки, транспортировки, приёмки, размещения, укладки, хранения); - полнота знаний принципов функционирования внутрипроизводственных логистических систем; - полнота знаний основ логистики складирования: классификации складов и их функций; ргументированность вариантов размещения складских помещений; чность выбора формы собственности склада; равильность организации деятельности склада и управления им; - достоверность структуры затрат на складирование, направлений оптимизации расходов системы складирования, равильность зонирования склада и размещения товаров;
ПК 2.3. Использовать различные модели и методы управления запасами.	равильность осуществления нормирования товарных запасов; - точность проверки соответствия фактического наличия запасов организации в действительности данным учетных документов; - правильность применения методологических основ базисных систем управления запасами в конкретных ситуациях; чность выборочного регулирования запасов; равильность оценки рациональности структуры запасов; олнота знаний видов запасов: буферного запаса, производственного запаса, запаса готовой продукции, запаса для компенсации задержек, запаса для удовлетворения ожидаемого спроса и т.п.; остоверность последствий избыточного накопления запасов; - правильность использования механизмов и инструментов оптимизации запасов и снижения затрат на хранение; олнота знаний зарубежного опыта управления запасами; - полнота знаний базисных систем управления запасами: Система

	интервалом времени между заказами (СФИВЗ); - правильность использования методов регулирования запасов;	
ПК 2.4. Осуществлять управление заказами, запасами, транспортировкой, складированием, грузопереработкой, упаковкой, сервисом.	- правильность управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении; - правильность разработки маршрутов следования; организации терминальных перевозок; оптимизации транспортных расходов; - точность расчета показателей оборачиваемости групп запасов и сравнения их с показателями предыдущих периодов (нормативами); - точность расчета потребности в материальных ресурсах для производственного процесса; - точность расчета транспортных расходов логистической системы; - полнота классификации производственных процессов; - полнота знаний понятий и задач транспортной логистики, классификации транспорта, значений транспортных тарифов, организационных принципов транспортировки;	

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы контроля и оценки**
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	-участие в работе научно-студенческих обществ, -выступления на научно-практических конференциях, -участие во внеурочной деятельности связанной с будущей профессией/специальностью (конкурсы профессионального мастерства, выставки и т.п.) - высокие показатели производственной деятельности	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы: -на практических занятиях (при решении ситуационных задач, при участии в деловых играх: при подготовке и участии в семинарах, при подготовке рефератов, докладов и т.д.) - при выполнении и защите курсовой работы (проекта);
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества	

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	- анализ профессиональных ситуации; -решение стандартных и нестандартных профессиональных задач	- при выполнении работ на различных этапах учебной практики, - при выполнении работ на различных этапах производственной практики - при проведении: контрольных работ, зачетов, экзаменов по междисциплинарным курсам, экзамена (квалификационного по модулю)
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-эффективный поиск необходимой информации; - использование различных источников, включая электронные, при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики	
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- использование в учебной и профессиональной деятельности различных видов программного обеспечения, в том числе специального, при оформлении и презентации всех видов работ	
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	взаимодействие: - с обучающимися при проведении деловых игр, выполнении коллективных заданий (проектов), - с преподавателями, мастерами в ходе обучения, - с потребителями и коллегами в ходе производственной практики	
ОК 7. Брать насебя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	- самоанализ и коррекция результатов собственной деятельности при выполнении коллективных заданий (проектов), -ответственность за результат выполнения заданий.	
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование и качественное выполнение заданий для самостоятельной работы при изучении теоретического материала и прохождении различных этапов производственной практики ; - определение этапов и содержания работы по реализации самообразования	
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- адаптация к изменяющимся условиям профессиональной деятельности; - проявление профессиональной маневренности при прохождении различных этапов производственной практики	

ОК 10. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).	- готовность к исполнению воинской обязанности с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

Примеры тестовых заданий
Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении
Вариант 1

1. Логистика - это наука о
    a. Транспортных перевозках
    b. Организации складского хозяйства
    c. Обслуживании клиентов
    d. Логических решениях
    e. Потоках
2. В Древнем Риме логисты занимались
    a. Логическими вычислениями
    b. Планированием военных операций
    c. Междугородними перевозками людей
    d. Клеймением домашнего скота
    e. Выращиванием зерновых культур
3. Основная задача логистики состоит в обеспечении
    a. качественной перевозке продукции
    b. Оптимизации прибыли
    c. качественного обслуживания клиентов
    d. Сохранности продукции на складе
    e. Оптимизации издержек
4. Служба логистики подчиняется
    a. Коммерческому директору
    b. Директору по экономике
    c. Финансовому директору
    d. Исполнительному директору
    e. Директору по маркетингу
5. Логистическое управление отличают
    a. Низкий приоритет сбыта
    b. Поощрение конкуренции среди поставщиков сырья
    c. Восприятие запасов как пассивов
    d. Большое количество поставщиков
    e. Вопросы технологии продаж
6. Продуктовые атрибуты в логистике это
    a. Качество продукции
    b. Состав продукции
    c. Клиентура продукции
    d. Компактность продукции
7. Эффективность логистики определяется
    a. Уровнем прибыли
    b. Качеством продукции
    c. Производственными издержками
    d. Производительностью труда
8. Дискретные потоки
    a. Непрерывные потоки
    b. -Образуются объектами, перемещаемыми с интервалами
    c. Циркулируют внутри системы

9. Параметры, характеризующие потоки
    a. Траектория потока
    b. Назначение потока
    c. Место возникновения
    d. Потребители потока
    d. Потоки с определенностью параметров
    e. Равномерные потоки
10. Основная задача логистики состоит в обеспечении
    a. Качественной перевозке продукции
    b. Продажи продукции
    c. Эффективности управления персоналом
    d. Сохранности продукции на складе
    e. Оптимизации издержек
11. В процессе своей работы служба логистики опирается на
    a. Планирование
    b. Технологическое управление
    c. Сбыт
    d. Службу поставки продукции

Вариант 2

1. Основными принципами логистики выступают
    a. Соответствие требованиям клиентов и качество
    b. Эффективность и рационализм
    c. Оптимизация и координация
    d. Точность и планомерность
2. Логистика - это
    a. -Управление транспортировкой и складированием
    b. -Управление цепями поставок
    c. -Учет товародвижения
    d. Калькуляция себестоимости продукции
3. Логистика это неопознанный материк экономики по определению
    a. Барона Жомини
    b. Питера Дракера
    c. Византийского императора Леона
    d. Эдварда Деминга
4. Ламинарные потоки
    a. Равномерные, характеризуемый постоянной скоростью
    b. Стабильные потоки
    c. - Взаимное перемещение составляющих элементов отсутствует либо носит управляемый характер
    d. Характеризуется хаотическими взаимными перемещениями элементов потока
    e. Ритмичные потоки
5. Параметры, характеризующие потоки
    a. Мера траектории
    b. Следствие потока
    c. Причина потока
    d. Ничего из этого
6. Решения, которые принимают в логистике
    a. Выбор ассортимента производства
    b. Определение размера закупок
    c. Установление цены

d. Транспортировка продукции

7. Принцип логистической координации предполагает
   a. Доведение управляющих воздействий до всех управленческих структур
   b. Необходимость согласованного участия всех звеньев при управлении потоковыми процессами
   c. Рассмотрение всех элементов логистики во взаимосвязи и взаимодействии
   d. Четкое определение конечного результата логистики
8. Штриховой код Interleaved предполагает
   a. Использование трех штрихов и трех промежутков
   b. Использование пяти штрихов и пяти промежутков
   c. Используется только в системе торговых операций
   d. Не используется при идентификации почтовых отправлений
9. Логистический жизненный цикл продукции
   a. Состоит из четырех фаз
   b. Состоит из пяти фаз
   c. Состоит из шести фаз
   d. Совпадает с маркетинговым циклом
10. Логисты принимают решения
   a. Что производить
   b. Как производить
   c. Производить или покупать
   d. Какую назначить цену на продукцию
11. Исторически логистика была связана с
   a. Военным делом
   b. Производством военного инвентаря
   c. Образованием гильдий
   d. Созданием сезонных запасов сельхозпродукции
   e. Собирательством
12. Логистическое управление отличают
   a. Высокий приоритет сбыта
   b. Высокий приоритет производства
   c. Выборочный контроль качества
   d. Восприятие запасов как активов
13. Логистика это наука о
   a. Транспорте
   b. Изготовлении продукции
   c. Маркетинге и планировании
   d. Потоковых процессах
14. Продуктовые атрибуты продукции это
   a. Плотность продукции
   b. Дизайн упаковки
   c. Прочность упаковки
   d. Функциональные свойства продукции
15. Эффективность логистики определяется
   a. Производительностью труда
   b. Квалификацией персонала
   c. Точностью обслуживания клиентов
   d. Быстротой обслуживания клиентов

e. Профилем организации

16. Логистический жизненный цикл продукции
    a. Состоит из четырех фаз
    b. Состоит из пяти фаз
    c. Состоит из шести фаз
    d. Совпадает с маркетинговым циклом
17. Турбулентные потоки
    a. Равномерные, характеризуемые постоянной скоростью
    b. Стабильные потоки
    c. Взаимное перемещение составляющих элементов отсутствует либо носит управляемый характер
    d. Характеризуется хаотическими взаимными перемещениями элементов потока
    e. Ритмичные потоки
18. Общим инструментарием логистики и маркетинга выступает
    a. Продукт
    b. Время
    c. Качество
    d. Интенсивность производства
19. Принцип out of stock означает
    a. Улучшение управления транспортной логистикой
    b. Тотальный контроль качества
    c. Переход от издержек к учету потерянной прибыли
    d. Систему защиты от ошибок (дурака)
20. К ключевым комплексным логистическим активностям относятся
    a. Управление запасами
    b. Обеспечение запасными частями
    c. Упаковка
    d. Грузопереработка
21. Логистика это неопознанный материк экономики по определению
    a. Барона Жомини
    b. Питера Дракера
    c. Византийского императора Леона
    d. Эдварда Деминга
22. Инструментарий логистики включает
    a. Продвижение продукта
    b. Цену продукции
    c. Количество продукции
    d. Организацию сбыта
23. Общим инструментарием логистики и маркетинга выступает
    a. Продукт
    b. Время
    c. Качество
    d. Затраты
24. Новизна логистики состоит
    a. В смене приоритета с производства на распределение
    b. В увеличении объемов запасов продукции и сырья
    c. В развитии сбытовых технологий
    d. Развитии потребительских предпочтений

25. К вспомогательным ключевым логистическим активностям относятся
    a. Упаковка
    b. Транспортировка
    c. Сбыт
    d. Производство
26. К вспомогательным ключевым логистическим активностям относятся
    a. Снабжение
    b. Рекламации
    c. - Управление процедурами заказов
    d. - Управление производственными операциями
27. Элементарные логистические активности это
    a. Расчеты с поставщиками
    b. Снабжение
    c. Управление закупками
    d. -Грузопереработка
28. Для первой фазы логистического жизненного цикла характерно
    a. Обновление ассортимента
    b. Поддержание спроса за счет запасов
    c. Селективное распределение, изучение издержек
    d. Распродажи
29. На последней фазе логистического жизненного цикла продукции происходит
    a. Сокращение производственного цикла
    b. Сокращение дистрибьюторской сети
    c. Селективное распределение, изучение издержек
    d. Поддержание спроса за счет запасов
30. Расширенный подход к трактовке логистики отстаивают
    a. Бенсон и Уайтхэд
    b. Тейлор и Файоль
    c. Котлер и Эванс
    d. Лейбниц и Жомини
31. Принцип collaborate to compete означает
    a. Улучшение управления транспортной логистикой
    b. Тотальный контроль качества
    c. Учет потерянной прибыли
    d. Взаимодействие для конкуренции
32. Основными параметрами потоков являются
    a. Начальный и конечный пункт
    b. Длина пути
    c. Скорость и время движения
    d. Интенсивность
    e. Все верно
33. Служб логистики подчиняется
    a. Коммерческому директору
    b. Финансовому директору
    c. Директору по персоналу
    d. Производственному директору
    e. - Никому из них

Тест самоконтроля к модулю

Основные положения логистики

В каждом задании может быть один, два или более правильных ответов.

1. Логистика - это... искусство перевозки;
искусство и наука управления материальными потоками;
предпринимательская деятельность;
наука о методах обработки информации; раздел алгебры
логики.

2. В логистическую структуру входят следующие функциональные области:
-запасы и транспортировка продукции;
-складирование и складская обработка;
-информация;
-кадры;
-обслуживающие производство.

3. Концепция или принципы логистической системы выражаются...
- в управлении материалами;
-в управлении распределением
-в управлении спросом

4. Основная задача логистики состоит...
-в обеспечении механизма разработки задач и стратегий в области управления материалами и распределением;
-в разработке транспортного обслуживания потребителей;
-в управлении запасами;
- в определении точек безубыточности.

5. На логистическую систему оказывают влияние следующие факторы:
-научно-технический прогресс;
-структурные изменения в транспорте;
-цены на топливо и другие материальные ресурсы.

6. Логистика взаимодействует...
-с маркетингом;
-с производством;
-с ценообразованием.

7. Организационная структура логистики осуществляет следующие функции:
-формирование и развитие системы;
-формирование стратегии логистики в связи с рыночной политикой фирмы;
-системное администрирование;
-координацию с взаимосвязанными функциями управления.

8. В соответствии с функцией "формирование и развитие системы" периодически пересматривается существующая на предприятии система логистики. Эта необходимость связана...
-с изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка; -производственной необходимостью предприятия;
-научно-техническим прогрессом на других предприятиях;
-улучшением, загрузки оборудования.

9. При формировании стратегии логистики необходимо учитывать...
-политику фирмы в области продаж и инвестиций;
-кадровую и технологическую политику;
-транспортную и сбытовую политику.

10. Системное администрирование логистики представляет собой...
-транспорт, контроль и планирование процесса производства;
-управление информационным потоком;
-контроль за запасами и складские операции.
11. При разработке логистической модели учитывается...
-число и размещение производственных единиц и складов;
-транспортные модели;
-системы связи.
12. Цель логистики состоит...
-в оптимизации
запасов; в
образовании запасов;
-в выпуске продукции небольшими партиями;
- в выпуске продукции крупными партиями;
-в снижении стоимости единицы
продукции;
- в ускорении прохождения запасов.
13. Виды логистических операций:
-с материальными и информационными
потоками;
-с добавленной стоимостью и без нее;
-с переходом права собственности на товар.
14. Микрологистической системой является:
-совокупность станций железной дороги, соединяющей два города;
-связанные договорами поставщик, покупатель, транспортные организации; взаимосвязанные участники цепи, обеспечивающие продвижение на российский рынок импортного товара;
-крупный морской порт.
15. Макрологистической системой является:
крупная железнодорожная станция;
-связанные договорами поставщик, покупатель, транспортные организации;
взаимосвязанные участники цепи, обеспечивающие продвижение на российский рынок импортного товара;
-крупный морской порт.
16. Отдел логистики взаимодействует:
-со службой маркетинга;
-с отделом рекламы;
-с плановым отделом;
-с финансовым отделом.
17. Логистика в переводе означает: -
логика;
-логичность;
-искусство вычислять, рассуждать; -
устанавливать тождество; равновесие
систем.
18. Создателем первых научных трудов по логистике принято считать...
-Платона;
-ристотеля;
-Павеллека;

-Жомини;
Лейбница.

19. В планирование и координацию управления материальным потоком входит:
-составление и увязка планов и графиков движения и использование материального потока во всех звеньях производственно-сбытовой системы;
- выработка мероприятий для повышения эффективности управления материальным потоком в организации;
-увязка действий звеньев, отвечающих за движение и использование материальных ресурсов;
разработка целей и формирование критериев оценки их достижения;
-регулирование движения материального потока в ходе снабжения производства и сбыта.

20. Укажите существующие способы управления логистической
системы: удержание заказов;
-вытягивание заказов;
-выталкивание заказов; -
выбрасывание заказов.

21. Материальный поток на пути от производителя к потребителю, проходящий, по крайней мере, через одного посредника, называется потоком...
с прямыми связями;
-с гибкими связями; -
эшелонированным; -
интегральным.

22. Смысл интегрирующей функции логистики заключается...
-в формировании процесса товародвижения, как единой целостной системы;
-в обеспечении взаимодействия и согласования стадий и действий участников товародвижения;
-в поддержании параметров материалопроводящей системы в заданных пределах;
-в обеспечении максимальной производительности производственного процесса.

23. К логистическим системам не
относятся: микрологистические системы; -
-макрологистические системы;
-минилогистические системы;
-максилогистические системы; -
логистические системы с прямыми
связями;
-эшелонированные логистические
системы;
-гибкие логистические системы.

24. Материальный поток на своем пути от первичного источника сырья до конечного потребителя проходит ряд производственных звеньев. Управление материальным потоком на этом этапе имеет свою специфику и носит название...
-закупочная логистика;
-Производственная логистика; -
информационная логистика;
-распределительная логистика.

25. Функции логистической координации:
-выявление и анализ потребностей в материальных ресурсах;
-анализ рынков;
-Прогнозирование развития рынков;
-Прогнозирование изменений спроса; -

анализ деятельности конкурентов; -
организация рекламы.
26. Задача логистики состоит... в формировании спроса;
-в оптимизации материальных потоков;
-в оптимизации информационных потоков;
-в минимизации отходов производства.
27. Службой маркетинга совместно со службой логистики должна решаться задача...
-анализа окружающей среды;
-анализа потребностей;
-анализа конкурентов;
-планирование товара, определение ассортиментной специализации производства;
-планирования услуг.
28. Оперативные функции логистики:
-управление материалами;
-управление запасами в ходе производства;
-управление распределением продукции; -
оперативное снабжения;
-прогнозирование спроса.
29. При переходе к рыночным отношениям актуальность логистики определили факторы: --
политический;
-экономический; -
организационный; -
информационный; -
финансовый.
30. Координационные функции логистики:
-управление материалами;
-управление запасами в ходе производства;
-управление распределением продукции;
-снабжение материалами;
-оперативное снабжение;
Прогнозирование спроса.
31. Основные потоки логистики:
-информационные;
-материальные;
-энергетические;
-финансовые.
32. Стохастический процесс - это...
-Совокупность случайных процессов; -
постоянная величина;
-закономерная величина.
33. Теория игр применяется для...
-предугадывания ходов своих конкурентов; -
развлечения партнеров;
-прогнозирования прибыли;
-ухода от налогообложения.
34. Внутрипроизводственные логистические системы
используются на... макроуровне;
-микроуровне; -

мезоуровне; -
гиперуровне; -
среднем уровне.

35. Методы оптимизации логистических систем на основе СПУ...
-по времени;
-по стоимости;
-по времени и стоимости;
-по трудозатратам;
-по фондоотдаче;
-по материалоемкости.

36. Обратная интеграция ("вниз") - это...
-объединение с компаниями, производящими сходную продукцию;
-приобретение фирм-поставщиков производителями исходного сырья;
-объединение с компаниями, использующими сходную продукцию; -
присоединение фирм, производящих сходный продукт.

37. Опережающая интеграция ("вверх") - это...
-объединение с компаниями, производящими сходную продукцию; -
приобретение фирм-поставщиков производителями исходного сырья;
-объединение с компаниями, использующими продукцию, производимую родительской компанией; -
присоединение фирм, производящих сходный продукт.

38. Горизонтальная интеграция - это...
-объединение с компаниями, производящими сходную продукцию; -
приобретение фирм-поставщиков производителями исходного сырья; -
объединение с компаниями, использующими сходную продукцию;
-присоединение фирм, производящих сходный продукт.

39. В планирование и координацию управления материальным потоком входят:
-составление и увязка планов и графиков движения и использование материального потока во всех звеньях производственно-сбытовой системы;
-выработка мероприятий для повышения эффективности управления материальным потоком в организации;
-увязка действий звеньев, отвечающих за движение и использование материальных ресурсов;
разработка целей и формирование критериев оценки их достижения;
-регулирование движения материального потока в ходе снабжения производства и сбыта.

40. К функциям логистики не относится... интегрирующая;
-управляющая;
-регулирующая;
-организующая.

41. Операция - мероприятие объединенное...
-единым замыслом;
-исследованием;
-единым мнением руководителей;
-показателями.

42. Вопросы, связанные с анализом рынка поставщиков и потребителей, решает...
-макрологистика;
-микрологистика;
-экономика отрасли;
-экономическая политика предприятия.

43. К оперативной функции логистики относится...

-анализ потребности в материальных ресурсах;
-управление движением материальными ценностями; прогнозирование развития рынков;
-организация связей с конкурентами.

44. Материальными потоками могут быть...
-внешние;
-выходящие;
-проходящие;
-скользящие.

45. Объект, который можно считать системой, должен обладать свойством...
-целостность;
-связь;
-организация;
-интегративность качества;
-степень исследованности.

46. Не существует логистики...
-управления;
-запасов;
-производственной;
-финансовой.

47. К функциям логистики относится...
-обеспечение производственного процесса материальными ресурсами;
-обеспечение взаимодействия и согласования стадий и действий участников товародвижения;
поддержание параметров материалопроводящей системы в заданных пределах.

48. Предметом логистики как науки являются...
-все отношения, возникающие в сфере производства продукции;
-движение материальных и информационных потоков на стадиях снабжения, производства и сбыта; -организационно-экономические отношения в сфере товародвижения.

49. Транспортировка сырья и материалов на склад предприятия с сырьевого рынка образует материальный поток...
-внешний;
-входящий;
-выходящий;
-параллельный;
-перпендикулярный.

50. Интегрирующая функция логистики представляет собой...
-обеспечение взаимодействий и согласование стадий и действий участников товародвижения; -поддержание параметров проводящей системы в заданных пределах;
-формирование процесса товародвижения как единой целостной системы.

51. Методы оценки капиталовложений, применяемые для разработки логистических систем:
-метод окупаемости;
-метод среднего уровня отдачи;
-метод дисконтирования средств; метод наименьших квадратов; метод "время-стоимость".

52. К логистическим операциям с материальным потоком относится...
-складирование;
-транспортировка;
-закупка;
-упаковка.

53. К внутрипроизводственной логистической системе относятся...
-промышленное предприятие;

-складские сооружения; узловая грузовая станция;
-информация;
-запасы, транспорт.
54. Пространственная структура логистической системы определяет порядок выполнения операций по преобразованию материального потока...
-в пространстве;
-во времени;
-в движении;
-в статике.
55. Как и для других наук, в логистике общим является метод...
-аналитический;
-системный;
-диалектический;
-интегральный;
-дуалистический.
56. Стратегические цели логистики направлены на...
-достижение с минимальными затратами максимальной адаптации фирмы к изменяющимся условиям на рынке;
-повышение доли компании на рынке;
-повышение производительности производства;
-получение конкурентных преимуществ.
57. Различают следующие виды материальных потоков:
-внешние и внутренние;
-входные и выходные;
-параллельные;
-перпендикулярные.
Тест самоконтроля к теме 2.1.
Закупочная логистика
1. Запасы в логистической системе служат...
-в качестве буфера между транспортом, производством и реализацией;
-для компенсации задержек, связанных с движением материалов;
-для экономии на транспортных издержках; -
для изготовления продукции.
2. Выбор поставщика зависит от...
-цены и качества продукции;
-географического положения;
Длительности отношений с поставщиками.
3. Процесс обеспечения предприятия материальными ресурсами, размещение ресурсов на складе предприятия и выдача их в производство - это логистика...
-производственная;
-закупочная; -
информационная; -
сбытовая; -
финансовая.
4. Оптимальный заказ определяется с учетом...
-накладных расходов (транспортно-заготовительных);
-потребности в материалах (объема материальных потоков);
-затрат на хранение единицы продукции;

-качества материала.
5. К закупочной логистике НЕ относится... -
закупка оборудования;
-выбор поставщика;
-реклама товаров;
-контроль качества сырья и материалов;
-погрузочно-разгрузочные работы;
-расчет денежных средств для закупки товаров и материалов.
6. Гибкость поставки означает... -
возможность изменения маршрута;
-способность учитывать пожелания клиентов;
-возможность изменения вида тары;
-отношение к жалобам при некомплектных поставках; -
возможность изменения средств транспортировки.
7. Жизненный цикл товара - это время...
-от начала использования до момента выхода из строя;
-от момента продажи до момента выхода из строя;
-от момента внедрения до момента замены новым, более современным товаром аналогичного назначения.
8. В контракт, составляемый при закупках, НЕ входит...
-финансовые услуги;
-законность;
-право заключать контракт;
-учет ранее заключенных контрактов.
9. Формы организации движения материальных потоков:
-планирование потребности в материалах;
-накопительная;
-транспортно-накопительная;
-организация нулевого запаса;
-оптимизация технологии производства.
10. К издержкам на выполнение заказа НЕ относятся издержки, связанные с...
оформлением заказа;
транспортными издержками;
-затратами на строительство складов.
11. К функциям закупочной логистики
относится...
-планирование процесса реализации;
-выбор поставщиков;
-выбор типа транспортного средства; -
сегментация потребительского рынка.
12. При выборе поставщика учитывается...
-качество товара;
-цена товара;
-упаковка товара;
-наличие документации о тестировании входящего сырья и материалов; -
наличие документации об обучении и повышении квалификации персонала.
13. Методы определения потребностей:
-стохастический;

-определения границ;
-аналитический;
-регрессионный анализ;
-линейный;
-субъективная оценка.
14. К методам расчета поставок относится определение...
-экономического размера заказов;
-оптимального размера производимой партии;
-потребности в материалах;
-потребности в рабочей силе.
15. Задачи, связанные с реализацией функции снабжения:
-что закупить;
-сколько закупить;
-у кого закупить;
-как упаковать;
-как организовать рекламу.
16. Функции закупочной логистики:
-выбор поставщика;
-определение потребностей в материальных ресурсах;
-контроль за сроками поставок;
-контроль за качеством складирования; контроль за отпуском товаров.
17. Учет, обработка и оформление заказа относятся к...
-получению заказа;
-технической обработке;
-поставке материалов; изготовлению заказа;
-поставке заказа.
18. Основные элементы контракта, составляемые при закупках:
-право заключать контракт;
-предложение и принятие предложений;
-послепродажное обслуживание;
-финансовые гарантии.
19. Основные методы расчета поставок:
-определение экономического размера заказа;
-определение оптимального размера производимой партии; -
определение срока выполнения заказа;
-определение экономического размера заказа при условии оптовой скидки;
-определение экономического размера заказа при допущении дефицита.
20. Основные стадии процесса приобретения материалов:
-составление заявок;
-отправка заявок;
-выбор поставщиков;
-выбор потребителей; -
размещение заказов;
-контроль за выполнением заказа.
21. Время размещения заявок и время получения - это
время...
-опережения;
-ожидания; -

планирования.
22. Выбор поставщиков происходит по следующим критериям:
-надежность;
-удаленность поставщика;
-поставка по возможно минимальным ценам;
-личное знакомство с поставщиком.
23. К стадиям приобретения материалов относится:
-анализ заявок, выбор поставщиков, контроль за выполнением заказа; -
определение потребности в материалах, прогнозирование изменения цен; -
контроль за процессом товародвижения;
-планирование заказов, регулирование хода выполнения работ.
24. К циклу "поставка материалов" относится: -
разработка конструкции, организационная подготовка;
-формирование заказа, выбор поставщиков;
-организация транспортировки материалов, доставка материалов к рабочим местам.
25. Этап получения заказа включает в себя: -
технологические операции;
-учет;
-обработка;
-оформление;
-контроль производства; -
транспортировка.
26. Основные элементы контракта, составленного при закупке:
-предложение и принятие предложения;
-имена сторон, заключающих контракт;
-финансовые условия;
-право заключать контракт;
законность.
27. Стратегии интеграции закупочной деятельности:
Горизонтальная;
-прямая (снизу вверх);
-вертикальная;
-обратная (сверху вниз);
-поперечная;
-диагональная.
28. Основные цели закупочной логистики:
-соблюдение требований производства по качеству сырья и материалов;
-доведение ресурсов до производственных подразделений;
-удовлетворение потребностей производства в материалах с максимально возможной экономической эффективностью;
-минимизация транспортных расходов.
29. Важнейшие элементы в политике закупок материалов:
-цена;
-качество;
-удаленность;
-наличие документации о тестировании.
30. Цепочка процесса приобретения материалов:
-составление заявок ^ выбор поставщиков ^ размещение заказов ^ анализ размещения заказов ^

контроль за выполнением заказа ^ завершение процесса приобретения;
-получение заявки ^ выбор поставщиков ^ выполнение заказа ^ завершение процесса;
-составление заявок ^ анализ заявок ^ выбор поставщиков ^ размещение заказа ^ контроль за выполнением заказа ^ завершение процесса приобретения.
31. К процессу приобретения материалов в закупочной логистике НЕ относятся:
-контроль за выполнением заказа;
-анализ заявок;
-размещение заказов;
-координация участников логистического процесса;
-объем внутрицеховых перевозок.
32. При рассмотрении возможностей поставщика учитывают...
-его финансовое состояние;
-наличие оборудования для производства продукции необходимого качества;
-наличие документов о тестировании входящих материалов;
-наличие инструкций по технике безопасности;
-подготовка, обучение и переподготовка персонала.
33. Цели логистики в области закупок:
-обеспечение непрерывности процесса производства;
-обеспечение синхронизации поставок и обработки
материалов; минимизация затрат на производство;
-минимизация затрат на хранение материалов и комплектующих;
-обеспечение необходимого качества материалов и комплектующих.
34. В отношениях с поставщиками рекомендуется держаться следующих принципов:
-общаться с поставщиками, как с клиентами фирмы;
-знакомить поставщика со своими планами;
-соблюдать принятые на себя обязательства;
-учитывать интересы поставщика;
-дать максимальную рекламу.
35. Для анализа цены закупок используется метод расчета...
-простой калькуляции;
-калькуляции по эквивалентным показателям (издержки дробятся по отдельным статьям и берутся усреднено);
-постоянная калькуляция (точный учет издержек по каждой операции);
-простого расчета прибыли.
36. Анализ цен использует следующие приемы:
-анализ на всех стадиях;
-рассчитанный по общей стоимости;
-на основе полезности продукта;
-анализ при тенденции повышения цен на аналогичную продукцию;
-с помощью кривой освоения новой продукции;
-во временном периоде (сравнивается старое и новое коммерческое предложение).
37. Ключевым вопросом материально-технического снабжения является...
-качество поставляемого сырья и комплектующих;
-выдерживание сроков поставки;
-качество упаковки;
-организация материального потока.
38. Методы закупок:
-одной партией;

-мелкими партиями;
-ежедневно по котировочным ведомостям;
-закупка с немедленным возвратом;
-закупка с немедленной сдачей.
39. В документе доставщика указывается...
-адрес отправителя;
-описание продукции;
-вес продукции;
-адрес доставщика;
-особенности транспортировки.
40. Выделяют следующие типы рынков: -
ближние;
-дальние;
-Непосредственные;
-опосредованные;
-рынки заменителей;
-новые.
41. Тендер - это...
-вид тары;
-транспортное средство; -
вид договора;
-конкурсный торг.
42. На микроуровне распределительная логистика ставит и решает следующие задачи: -
Планирование процесса реализации;
-выбор схемы распределения материального потока;
-организация получения и обработки заказа;
-выбор вида упаковки;
-определение оптимального количества складов.
43. На макроуровне распределительная логистика ставит и решает следующие задачи: -
планирование процесса реализации;
-выбор схемы распределения материального потока;
-организация получения и обработки заказа;
-выбор вида упаковки;
-определение оптимального количества складов.
44. Чтобы эффективно удовлетворить потребности производства в материалах, необходимо решить задачу...
-соблюдения требований производства по качеству сырья и комплектующих изделий; -
расчета затрат на приобретение сырья;
-влияния снабженческих издержек на уровень общепроизводственных затрат.
45. Отсутствие контроля качества закупок может привести к следующим издержкам:
-расходы, связанные с возвратом бракованной продукции;
-судебные иски;
-остановка производства для переналадки оборудования при массовом браке;
-создание экспертного совета; -
дополнительные командировки.
46. Распределительная логистика решает задачи распределения...
-заказов между поставщиками при закупке товаров;
-грузов по местам хранения;

-материальных запасов между участками производства;
информационных потоков в процессе управления
производством;
-материальных потоков в процессе продажи.
47. Задача выбора поставщика решается методом... -
динамического программирования;
-корреляционного анализа;
-экспертных оценок;
-линейного программирования; -
интерполяции.

Тест самоконтроля к теме 2.2. Производственная логистика

1. Объектом изучения производственной логистики являются...
промышленные предприятия;
оптовые предприятия; пункты
розничной торговли; грузовые
станции.
2. Тянущие системы обеспечивают...
удовлетворение рыночного спроса; пополнение
запаса готовой продукции на складе; ускорение
транспортных операций.
3. Толкающие системы обеспечивают...
удовлетворение рыночного спроса;
пополнение запаса готовой продукции на
складе; ускорение транспортных операций.
4. Правило золотого сечения
применяется... в закупочной логистике;
в производственной логистике; в
коммерческой логистике; в
информационной логистике; в
сбытовой логистике.
5. Задача оптимизации порядка запуска деталей в производство решается...
с помощью графика Г анта; методом
условного центра масс;
с помощью обобщений алгоритма Джонсона;
методом "дворника-стеклоочистителя".
6. Логистическая концепция организации производства включает...
-отказ от избыточных запасов;
-отказ от изготовления серий деталей, на которые нет
заказа; изготавливать продукцию большими партиями;
никогда не останавливать основное оборудование;
-устранение простоев оборудования.
7. Принципы производственной логистики:
однонаправленность;
разносторонность;
-гибкость;
жесткость;
-синхронизация потоков;

определяется по формуле...

* $T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$;

$T = (n-1)t_{гп} + \sum_{j=1}^{m} t_j$;

$n = \sqrt{\frac{2C_{зак}N}{C_{изг}\eta}}$.

11. Длительность цикла обработки деталей при параллельном способе организации процесса определяется по формуле...

$T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$;

* $T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$;

$T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$.

12. Оптимальный размер партии деталей определяется по формуле...

$T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$;

$T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$;

* $T = n\sum_{j=1}^{m} t_j$.

-интеграция потоков.

8. Объектом изучения производственной логистики являются...

-внутрипроизводственные логистические системы;

требования к качеству производства;

программа регулирования сбыта на рынке;

-внутрипроизводственные связи.

9. К организационно-плановым характеристикам процесса изготовления деталей относится... -

трудоемкость;

габариты;

-объем выпуска;

производительность.

10. Длительность цикла обработки деталей при последовательном способе организации процесса

13. В поточном производстве большее значение имеют...

-простои оборудования;

пролеживание предметов труда.

14. В непоточном производстве большее значение

имеют... простои оборудования;

-пролеживание предметов труда.

15. Понятие "толкающая система" применяется...

-в производственной логистике;

-в системе управления запасами;

-в сбытовой логистике;
в информационной
логистике;
в транспортной логистике.
16. Понятие "тянущая система" применяется...
-в производственной логистике;
-в системе управления запасами;
-в сбытовой логистике;
в транспортной логистике.
17. MRP - это система...
-"толкающая";
"тянущая";
-" выталкивающая";
"вытягивающая".
18. "Канбан" - это система...
"толкающая";
-"тянущая";
" выталкивающая";
-"вытягивающая".
19. Логистическая "тянущая" система характеризуется тем, что...
Централизованная система управления ставит задачу лишь перед конечным звеном производственной технологической цепи;
-производственная программа отдающего технологического звена определяется размером заказа последующего звена;
предметы труда, поступающие на производственный участок, не заказываются непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена;
материальный поток поступает на каждый последующий участок по команде управляющей системы.
20. Логистическая "толкающая" система характеризуется тем, что..
централизованная система управления ставит задачу лишь перед конечным звеном производственной технологической цепи;
производственная программа отдающего технологического звена определяется размером заказа последующего звена;
* предметы труда, поступающие на производственный участок, не заказываются непосредственно этим участком у предыдущего технологического звена;
* материальный поток поступает на каждый последующий участок по команде управляющей системы.
21. Система управления материальными потоками KANBAN - это... планирование потребности в материалах;
планирование распределения ресурсов;
управление материальными и информационными потоками "точно вовремя";
-информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу "точно вовремя";
оптимизированная технология производства.
22. Объектом изучения производственной логистики является...
-взаимодействие внутрипроизводственных логистических систем;
взаимодействие внешнепризводственных логистических систем;
подсистемы логистические системы;
связь производства, закупок и сбыта.

23. Основной задачей производственной логистики является...
обеспечение точного соответствия между количеством поставок, и потребностям в них;
соблюдение требований по качеству сырья, материалов, комплектующих;
-создание и обеспечение эффективного функционирования интегрированной системы управления материальным потоком в процессе производства;
обеспечение полной загрузки рабочих мест в непоточном производстве;
Обеспечение полной загрузки рабочих мест в поточном производстве.
24. Система управления материальными потоками ОРТ - это...
планирование потребности в материалах;
планирование распределения ресурсов;
управление материальными и информационными потоками "точно вовремя";
информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу "точно вовремя";
Оптимизированная технология производства.
25. Функции производственной логистики состоят в...
- координации действий участников логистического процесса, организации материального потока в производстве, планировании материального потока, контроле за процессом товародвижения;
определении потребности потребителя, организации материального потока в производстве, контроле за процессом товародвижения;
выборе поставщиков, организации материального потока в производстве, контроле за сроками поставок.
26. К функциям производственной логистики относится...
регулирование;
-координация;
Организация;
-управление;
-планирование;
-контроль;
маркетинг.
27. Причинами, ведущими к снижению затрат, связанных с производственным процессом, являются...
оптимизация заказов;
-сокращение численности рабочих; снижение травматизма; посещение выставок, ярмарок.
28. Первичной потребностью называется потребность...
-в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи;
в комплектующих узлах, деталях, сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;
во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;
в материалах на плановый период без учета запасов на складе и в производстве;
в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.
29. Вторичной потребностью называется потребность...
в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи;
-в комплектующих узлах, деталях, сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;
во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;
в материалах на плановый период без учета запасов на складе и в производстве;
в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.
30. Третичной потребностью называется потребность...
в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи;
в комплектующих узлах, деталях, сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;

-во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;
в материалах на плановый период без учета запасов на складе и в производстве;
в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.

31. Брутто-потребностью называется потребность...
в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи;
в комплектующих узлах, деталях, сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;
во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;
в материалах на плановый период без учета запасов на складе и в производстве;
в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.

32. Нетто-потребностью называется потребность...
в готовых изделиях, узлах и деталях, предназначенных для продажи;
в комплектующих узлах, деталях, сырье, необходимых для выпуска готовых изделий;
во вспомогательных материалах и изнашивающемся инструменте;
в материалах на плановый период без учета запасов на складе и в производстве;
в материалах на плановый период с учетом наличных запасов.

33. Методы определения потребностей:
-детерминированные;
-стохастические;
-регрессионный анализ;
-аппроксимация средних значений;
-экстраполяции;
среднеквадратический.

34. Правило приоритетов в выполнении заказов FIFO:
-"первый пришел - первый ушел", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше других поступил в систему;
"последний пришел - первый обслужен", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше поступил в систему последним;
"правило кратчайшей операции", наивысший приоритет отдается заказу с наименьшей длительностью выполнения;
"минимальный резерв времени", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наименьший резерв времени;
"наиболее ранний срок исполнения", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наиболее ранний срок исполнения.

35. Правило приоритетов в выполнении заказов LIFO:
"первый пришел - первый ушел", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше других поступил в систему;
-"последний пришел - первый обслужен", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше поступил в систему последним;
"правило кратчайшей операции", наивысший приоритет отдается заказу с наименьшей длительностью выполнения;
"минимальный резерв времени", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наименьший резерв времени;
"наиболее ранний срок исполнения", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наиболее ранний срок исполнения.

36. Правило приоритетов в выполнении заказов SPT:
"первый пришел - первый ушел", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше других поступил в систему;
"последний пришел - первый обслужен", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше

поступил в систему последним;
-"правило кратчайшей операции", наивысший приоритет отдается заказу с наименьшей длительностью выполнения;
"минимальный резерв времени", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наименьший резерв времени;
"наиболее ранний срок исполнения", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наиболее ранний срок исполнения.
37. Правило приоритетов в выполнении заказов MST:
"первый пришел - первый ушел", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше других поступил в систему;
"последний пришел - первый обслужен", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше поступил в систему последним;
"правило кратчайшей операции", наивысший приоритет отдается заказу с наименьшей длительностью выполнения;
* "минимальный резерв времени", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наименьший резерв времени;
"наиболее ранний срок исполнения", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наиболее ранний срок исполнения.
38. Правило приоритетов в выполнении заказов EDD:
"первый пришел - первый ушел", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше других поступил в систему;
"последний пришел - первый обслужен", т.е. наивысший приоритет отдается заказу, который раньше поступил в систему последним;
"правило кратчайшей операции", наивысший приоритет отдается заказу с наименьшей длительностью выполнения;
"минимальный резерв времени", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наименьший резерв времени;
* "наиболее ранний срок исполнения", наивысший приоритет имеет заказ, имеющий наиболее ранний срок исполнения.
39. Система управления материальными потоками MRT - это...
Планирование потребности в материалах;
планирование распределения ресурсов;
управление материальными и информационными потоками "точно вовремя";
информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу "точно вовремя";
оптимизированная технология производства.
40. Система управления материальными потоками
DRP - это... планирование потребности в материалах;
Планирование распределения ресурсов;
управление материальными и информационными потоками "точно вовремя";
информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу "точно вовремя";
оптимизированная технология производства.
41. Система управления материальными потоками JIT
- это... планирование потребности в материалах;
планирование распределения ресурсов;
-управление материальными и информационными потоками "точно вовремя";
-информационное обеспечение оперативного управления материальными потоками по принципу

"точно вовремя";
оптимизированная технология производства.
42. Функции грузовых терминалов:
-маркетинговые исследования рынка транспортно-логистического сервиса;
-планирование распределения материальных ресурсов;
-оформление договоров с клиентами;
-сбор и развоз грузов;
-краткосрочное хранение.
43. Показатель ПИК - это...
производительность и качество;
Производство, информация,
капиталовложения;
производство, идентификация, количество;
прибыль и качество.
44. На стадии производства основные цели логистики состоят в...
-минимизации затрат на производство;
-повышении уровня запасов готовой продукции; -
закупке сырья по минимальным ценам;
-минимизации технологических маршрутов;
-минимизации простоев оборудования;
-минимизации пролеживания предметов труда.
45. Схема движения материальных потоков на предприятии не предполагает...
производство;
Исследование; доставку --
до потребителя;
-закупку;
-сбыт.
46. К производственной логистике не относится...
организация материального потока в производстве;
регулирование хода выполнения работ в пространстве;
-выбор поставщика;
регулирование хода выполнения работ во времени.
47. Производственная логистика рассматривает процессы, происходящие в сфере... -
материального производства;
нематериального
производства;
общественного
производства;
информационного
обеспечения.
48. Принципы производственной логистики:
-однонаправленность;
разносторонность;
-гибкость;
жесткость;
-синхронизация;
Интеграция материальных потоков;
дифференциация материальных

потоков.

49. Законы организации производства:
-упорядоченность движения предметов труда в производстве; хаотичность движения предметов труда в производстве;
-резервирование ресурсов в производстве;
-ритм производственного цикла выполнения заказа;
-календарная синхронизация продолжительности технологических операций;
порядок производственного цикла.

50. Сущность главной цели производственной логистики - это...
-обеспечение своевременной поставки продукции в соответствии с договорами; -обеспечение комплектной поставки продукции в соответствии с договорами;
минимизация затрат на хранение продукции.

51. Способы упорядочивания движения деталей в производстве:
-стандартизация межцеховых и внутрицеховых технологических маршрутов;
Проектирование типовой схемы движения предметов труда в производстве;
минимизация запасов готовой продукции.

52. Суть правила 80-20 для изделий группы С:
требуют строго контроля и учета;
требуют обычного контроля и налаженного учета и постоянного внимания; -требуют обычного контроля путем периодической проверки уровней запаса;
не требуют никакого контроля.

53. Суть правила 80-20 для изделий группы В:
требуют строго контроля и учета;
-требуют обычного контроля и налаженного учета и постоянного внимания;
требуют обычного контроля путем периодической проверки уровней запаса;
не требуют никакого контроля.

54. Суть правила 80-20 для изделий группы А:
-требуют строго контроля и учета;
требуют обычного контроля и налаженного учета и постоянного внимания;
требуют обычного контроля путем периодической проверки уровней запаса;
не требуют никакого контроля.

55. Правило 80-20 применяется:
в закупочной логистике;
-в производственной логистике;
в коммерческой логистике;
в информационной логистике;
в сбытовой логистике.

Вопросы к экзамену

1. Анализ и совершенствование снабженческо-сбытовой деятельности предприятия
2. Анализ критериев логистической системы
3. Анализ общих логистических затрат и методов их оптимизации
4. Анализ поставщиков на примере конкретного предприятия
5. Анализ логистической деятельности конкретного предприятия
6. Анализ сбытовой политики конкретного предприятия

7. Договор транспортной экспедиции
8. Закупочно-заготовительная логистика
9. Значение логистики в деятельности промышленных предприятий
10. Имитационное моделирование системы управления запасами в условиях финансовых ограничений
11. Информационная поддержка логистического процесса
12. Информационное обеспечение логистического процесса
13. Информационное обеспечение складской логистики
14. Анализ затрат на складскую логистику в регионе
15. Исследование и повышение эффективности использования материальных ресурсов
16. Логистика. Системы МРП и КАНБАН
17. Логистика материальных потоков и ее совершенствование на конкретном предприятии
18. Аутсорсинг транспортных услуг в регионе
19. Логистика: задачи и проблемы
20. Логистика, как оптимальный метод управления товарно-материальными ценностями на предприятии
21. Логистическая система конкретного предприятия
22. Логистические решения в складировании
23. Мероприятия по совершенствованию транспортного обеспечения логистики
24. Механизация и автоматизация складских работ
25. Микрологистические системы
26. Оптимизация материальных потоков конкретного предприятия
27. Организация закупок и снабжения на конкретном предприятии
28. Организация и управление материально-техническим обеспечением на конкретном предприятии
29. Организация логистики производственных процессов на конкретном предприятии
30. Организация складского хозяйства на конкретном предприятии и направления ее совершенствования
31. Организация товародвижения на конкретном предприятии
32. Аутсорсинг хранения в регионе
33. Основные пути снижения издержек при транспортировке материально-технических ресурсов
34. Планирование закупочной деятельности торгово-закупочного предприятия
35. Планирование логистических затрат
36. Построение системы мотивации для сотрудников отдела логистики
37. Проблемы и перспективы развития логистики
38. Развитие логистических услуг в России
39. Разработка складского комплекса для конкретного предприятия
40. Распределительная логистика
41. Расчет мультимодальной транспортно-логистической системы на примере конкретного предприятия
42. Системы управления запасами на примере конкретного предприятия
43. Современные и перспективные направления в строительстве и управлении складами
44. Транспортная логистика на конкретном предприятии
45. Транспортные тарифы в регионе
46. Штрих-коды в логистик

Шкала оценивания тестовых заданий

Данный вид контроля, рассчитан на выявление уровня усвоения теоретического и практического материала в рамках изучения дисциплин Критерии оценивания теста: 1 вопрос=1 балл

Оценка «5»	13-15 Баллов
Оценка «4»	10-12 Баллов
Оценка «3»	8-9 Баллов
Оценка «2»	0-7 Баллов

Оценка экзамена выражается в баллах (при устном ответе).

«отлично» - студент показывает глубокие осознанные знания по освещаемому вопросу, владение основными понятиями, терминологией; владеет конкретными знаниями, умениями по данной дисциплине в соответствии с ФГОС СПО: ответ полный, доказательный, четкий, грамотный, иллюстрирован практическим опытом профессиональной деятельности;

«хорошо» – студент показывает глубокое и полное усвоение содержания материала, умение правильно и доказательно излагать программный материал. Допускает отдельные незначительные неточности в форме и стиле ответа;

«удовлетворительно» – студент понимает основное содержание учебной программы, умеет показывать практическое применение полученных знаний. Вместе с тем допускает отдельные ошибки, неточности в содержании и оформлении ответа: ответ недостаточно последователен, доказателен и грамотен;

«неудовлетворительно» – студент имеет существенные пробелы в знаниях, допускает ошибки, не выделяет главного, существенного в ответе. Ответ поверхностный, бездоказательный, допускаются речевые ошибки.