

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина:	«Логистика бизнес-структур»
Кафедра:	Экономики и организации производства (ЭиОП)

Направление - магистратура 38.04.01 Экономика
программа академической магистратуры (Экономическая безопасность организации)

Сведения о разработчиках:

ФИО	Аббревиатура кафедры	Ученая степень, звание
Пустынникова Е.В.	ЭиОП	д.э.н., доцент

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Целью является приобретение студентами современных знаний, умений и практических навыков в области Логистического управления, овладение основными методами изучения логистических процессов, разработка и реализация нововведений, обеспечивающих конкурентоспособность хозяйствующих субъектов.

Задачами курса являются:

- усвоение студентами теоретических и методологических основ управления материальными потоками на уровне микро- и макросреды;
- овладение современными методами исследования процессов управления материальных потоков;
- ознакомление с методами и организационными формами управления цепями поставок на предприятиях и в организациях;
- приобретение студентами основ практических навыков управления материальными потоками на основе полученных знаний с учетом конкретных производственных условий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Логистика в бизнес-структурах» предназначена для студентов 2 курса, обучающихся по программе подготовки магистратура направления «Экономика» и входит в вариативную часть Профессионального цикла учебного плана. Дисциплина входит в состав дисциплин, формирующих профессиональные компетенции в области управления производством. Изучение дисциплины «Логистика бизнес-структур» базируется на «входных» знаниях, умениях и компетенциях обучающихся, формируемых в результате освоения в качестве предшествующих дисциплин.

Рабочая программа учебной дисциплины «Логистика бизнес-структур» предназначена для реализации государственных требований к содержанию и уровню подготовки выпускников по магистерской программе «Экономическая безопасность организации» (направления «Экономика»).

Дисциплина «Логистика бизнес-структур» входит в состав дисциплин, формирующих профессиональные компетенции в области управления. Дисциплина «Логистика бизнес-структур» использует достижения экономических наук, преломляет их, учитывая специфику внешней среды по отношению к организации. Изучение дисциплины «Логистика бизнес-структур» базируется на «входных» знаниях, формируемых на основе принципов экономики и управления организацией, математических и экономических моделей в результате изучения экономических дисциплин на предыдущем уровне образования (бакалавриат, специалитет).

Для изучения дисциплины необходимы:

- знание основ логистического управления;
- знание взаимосвязи логистических функций;
- умение анализировать значимые проблемы и процессы управления МП;

- способность оценивать условия и последствия логистических процессов;
- владение культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения.

Изучение дисциплины «Логистики бизнес-структур» базируется на «входных» знаниях, умениях и готовностях обучающихся, формируемых в результате освоения в качестве предшествующих таких дисциплин, как «Микроэкономика» ОК 2 ПК 8, «Экономическая безопасность организации» ОК-2; ОПК-3, ПК 10-12, «Мировая экономика» ПК8, ОК 2. Дисциплина «Логистики бизнес-структур» является одной из профильных экономических дисциплин и занимает важное место в подготовке магистров. В свою очередь, освоение дисциплины «Логистики бизнес-структур» необходимо как предшествующее для прохождения практик и НИР.

«Логистика бизнес-структур» является предшествующей для изучения дисциплин «Внутренний аудит», «Экономическая безопасность интегрированных бизнес-структур».

Для реализации компетентного подхода предусматривается широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий, таких как: анализ конкретной ситуации, подготовка групповых и индивидуальных проектов, и др. Таким образом, дисциплина является неотъемлемым звеном в комплексе дисциплин подготовки магистра.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

- способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

- специфику Логистики в бизнес-структурах как науки, ее предмет, задачи, методы изучения;
- основные научные теории и этапы развития «Логистика в бизнес-структурах», условия и механизмы практического применения данной науки в современных организациях;

Уметь:

- успешно применять на практике технологию управления материальными потоками в

бизнес-структурах;

- задействовать при формировании развития организации различные методы Логистика в бизнес-структурах;

Владеть:

- основными и специальными методами построения и функционирования цепей поставок в бизнес-структурах (предприятиях, организации).

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) – 3

4.1. По видам учебной работы (в часах)

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения – очная)	
	Всего по плану 3 семестр	Всего по плану, год
Аудиторные занятия (всего)	32	32
В том числе:	-	-
Лекции	16	16
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Самостоятельная работа (всего)	40	40
В том числе:	-	-
Текущий контроль	тестирование, реферат	тестирование, реферат
Реферат	-	-
<i>Другие виды самостоятельной работы</i>		
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость, час 2 зач. ед.	72	72

4.2. Содержание дисциплины:

Модули (разделы) дисциплин и виды занятий

№ п/ п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебных занятий			Занятия в интерак тивной форме	Всего
		Аудиторные занятия		Самост работа		
		Лекции	практические занятия, семинар			
Модуль 1. Концептуально-методологические основы Логистика в бизнес-структурах.		2,0	2	2,5	1	5
1.	Сущность Логистика в бизнес-структурах. Логистические парадигмы.	1,0	1	1,15		2,3
2.	Основные задачи Логистика в бизнес-структурах, решаемые в различных областях.	0,5	0,5	0,7	1	1,4
3.	Микро-макро система Логистика в бизнес-структурах и ее свойства	0,5	0,5	0,65		1,3
Модуль 2. Управление цепями поставок на этапе снабжения		4,0	4,0	6,0	3	14

1.	Организация снабжения. Задачи и функции закупок.	1,0	1,0	1	1	3
2.	Функциональный цикл снабжения.	1,0	1,0	1	1	3
3.	Виды потребностей. Методы определения потребностей.	1,0	1,0	1		3
4.	Выбор поставщика, получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика.	1,0	1,0	3	1	5
Модуль 3. Управление материальным потоком на этапе производственных процессов		2,0	2,0	6	3	10
1.	Сущность, задачи и принципы управления материальным потоком в производстве.	0,25	0,25	1		1,5
2.	Производственный цикл. Типы производств.	0,25	0,25	1		1,5
3.	Виды движения материальных ресурсов в производстве. Правило «80-20». Модель ABC	0,25	0,25	1,5	1	2
4.	Методы планирования материальных потребностей в производстве (календарный, объемно-календарный методы).	0,25	0,25	1,5	1	2
5.	Варианты управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных систем («тянущий», «толкающий»).	1,0	1,0	1	1	3
Модуль 4. Управление цепями поставок на этапе распределительно-сбытовой деятельности		4,0	4,0	6	2	14
1.	Сущность управления цепями поставок на этапе реализации, принципы и свойства.	0,5	0,5	1		2
2.	Основные формы распределения готовой продукции. Типы посредников.	0,5	0,5	1,5	1	2,5
3.	Организация управления системой распределения на предприятии	1,0	1,0	0,5		2,5
4.	Каналы распределения: сущность, виды.	1,0	1,0	2		4
5.	Моделирование каналов распределения: принципы, подходы методы и модели.	1,0	1,0	1,0	1	3
Модуль 5. Управление запасами в цепях поставок		1,0	1,0	4	2	8
1.	Сущность запасов. Причины создания материальных запасов и причины, вынуждающие к минимизации запасов	0,25	0,25	0,75		1,5
2.	Классификация запасов по времени учета и виды нормативов.	0,25	0,25	0,75		1,5
3.	Управление поставками и контроль. Определение величины оптимальной поставки.	0,5	0,5	0,7	2	1,4
Модуль 6. Организация работы склада при управлении цепями поставок		1,0	1,0	4	2	8

1.	Формы организации складского хозяйства.	0,25	0,25	0,5		1
2.	Выбор месторасположения склада. Планирование складских помещений.	0,25	0,25	1	1	2
3.	Методы учета и контроля запасов продукции на складе.	0,15	0,15	0,65		1,3
4.	Организация технологического процесса на складе.	0,25	0,25	1,25		2,5
5.	Поступление и приемка продукции на склад. Размещение продукции на хранение.	0,1	0,1	0,6	1	1,2
Модуль 7. Организация транспортировки при управлении цепями поставок		1,0	1,0	3,5	1	5,5
1.	Виды транспорта и их классификация.	0,1	0,1	0,6		0,8
2.	Выбор рациональных транспортных средств.	0,2	0,2	1,2		1,6
3.	Особенности смешанных перевозок.	0,3	0,3	0,8		1,4
4.	Маршрутизация. Транспортная документация.	0,2	0,2	0,7	1	1,1
Модуль 8. Сервисное обслуживание цепей поставок		0,5	0,5	1	1	2
1.	Сущность и виды логистического сервиса.	0,1	0,1	0,2		0,4
2.	Параметры и характеристика обслуживания цепей поставок	0,2	0,2	0,4	1	0,8
3.	Уровень логистического сервиса.	0,2	0,2	0,4		0,8
Модуль 9. Информационная обеспечение цепей поставок		0,5	0,5	4,5	1	5,5
1.	Принципы, подходы информационного обеспечения Логистика в бизнес-структурах.	0,1	0,1	1,7	1	1,9
2.	Информационный поток - понятие и виды.	0,2	0,2	1,4		1,8
3.	Информационные системы.	0,2	0,2	1,4		1,8
Итого:		16	16	40	16	72

Содержание модулей (разделов) дисциплины

№ п/п	Наименование модуля (раздела)	Содержание раздела	Трудоемкость (час.)	Формы оценки
1.	Модуль 1. Концептуально-методологические основы Логистика в бизнес-структурах.	Сущность Логистика в бизнес-структурах. Логистические парадигмы. Основные задачи Логистика в бизнес-структурах, решаемые в различных областях. Микро-макро система Логистика в бизнес-структурах и ее свойства.	5	Дискуссия

№ п/п	Наименование модуля (раздела)	Содержание раздела	Трудоемкость (час.)	Формы оценки
2.	Модуль 2. Управление цепями поставок на этапе снабжения	Организация снабжения. Задачи и функции закупок. Функциональный цикл снабжения. Виды потребностей. Методы определения потребностей. Выбор поставщика, получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика.	14	Дискуссия Решение задач
3.	Модуль 3. Управление материальным потоком на этапе производственных процессов	Сущность, задачи и принципы логистики производственных процессов. Производственный цикл. Типы производств. Виды движения материальных ресурсов в производстве. Правило «80-20». Модель ABC. Методы планирования материальных потребностей в производстве(календарный, объемно-календарный методы). Варианты управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных систем («тянущий», «толкающий»).	10	Решение задач Самооценка
4.	Модуль 4. Управление цепями поставок на этапе распределительной-сбытовой деятельности	Сущность управления цепями поставок на этапе реализации, принципы и свойства. Основные формы распределения готовой продукции. Типы посредников. Каналы распределения. Организация управления системой распределения. Моделирование каналов распределения: принципы, подходы методы и модели.	14	Дискуссия Решение задач
5	Модуль 5. Управление запасами в цепях поставок	Сущность запасов. Причины создания материальных запасов и причины, вынуждающие к минимизации запасов. Классификация запасов по времени учета и виды нормативов. Управление поставками и контроль. Определение величины оптимальной поставки.	8	Круглый стол
6.	Модуль 6. Организация работы склада при управлении цепями поставок	Формы организации складского хозяйства. Выбор месторасположения склада. Планирование складских помещений. Методы учета и контроля запасов продукции на складе. Организация технологического процесса на складе. Поступление и приемка продукции на склад. Размещение продукции на хранение.	8	Дискуссия Решение задач
7.	Модуль 7. Организация транспортировки при управлении цепями поставок	Виды транспорта и их классификация. Выбор рациональных транспортных средств. Особенности смешанных перевозок. Маршрутизация. Транспортная документация.	5,5	Дискуссия Решение задач
8.	Модуль 8. Сервисное обслуживание цепей поставок	Сущность и виды сервисного обслуживания. Параметры и характеристика обслуживания цепей поставок. Оптимальный уровень сервиса.	2	Дискуссия Решение задач

№ п/п	Наименование модуля (раздела)	Содержание раздела	Трудоемкость (час.)	Формы оценки
9.	Модуль 9. Информационное обеспечение цепей поставок	Принципы, подходы информационного обеспечения Логистика в бизнес-структурах . Информационный поток - понятие и виды. Информационные системы. Интеграция информационного и логистического подходов в управлении цепочками поставок.	5,5	Дискуссия

5. Содержание дисциплины

Раздел 1 . Концептуально-методологические основы Логистика в бизнес-структурах.

Тема 1. Понятийный аппарат логистики и факторы его развития.

Сущность Логистика в бизнес-структурах. Факторы развития цепей поставок. Логистические парадигмы. Объекты, субъекты Логистика в бизнес-структурах.

Концепция Логистика в бизнес-структурах: цели и задачи, решаемые в различных областях.

Цель, задачи, правила Логистика в бизнес-структурах: макро- и микроэкономические системы. Логистика в бизнес-структурах на условиях интеграции как фактор повышения конкурентоспособности фирм. Основные принципы. Глобализация цепей поставок.

Методологический аппарат цепей поставок.

Цепи и звенья системы цепей поставок. Операции и функции, объекты, субъекты управления цепями поставок.

Раздел 2. Интеграционный подход к управлению цепями поставок в сферах производства и обращения

Тема 2. Управление цепями поставок на этапе снабжения.

Организация снабжения. Задачи и функции закупок. Функциональный цикл снабжения. Виды потребностей. Методы определения потребностей. Выбор поставщика, получение и оценка предложений. Методы выбора поставщика.

Тема 3. Управление материальным потоком на этапе производственных процессов.

Сущность, задачи и принципы логистики производственных процессов. Производственный цикл. Типы производств. Виды движения материальных ресурсов в производстве. Правило «80-20». Модель ABC. Методы планирования материальных потребностей в производстве(календарный, объемно-календарный методы). Варианты управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных систем («тянущий», «толкающий»).

Тема 4. Управление цепями поставок на этапе распределительно-сбытовой деятельности.

Сущность управления цепями поставок на этапе реализации, принципы и свойства. Основные формы распределения готовой продукции. Типы посредников. Каналы

распределения. Организация управления системой распределения. Моделирование каналов распределения: принципы, подходы методы и модели.

Раздел 3. Управление цепями поставок на этапе хранения. Транспортные потоки.

Тема 5. Управление запасами в цепях поставок

Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Управление запасами.

Системы контроля управления запасами.

Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.

Тема 6. Организация работы склада при управлении цепями поставок.

Формы организации складского хозяйства. Выбор месторасположения склада. Планирование складских помещений. Методы учета и контроля запасов продукции на складе. Организация технологического процесса на складе. Поступление и приемка продукции на склад. Размещение продукции на хранение.

Тема 7. Организация транспортировки при управлении цепями поставок.

Назначение транспорта. Принципы транспортной логистики. Повышение эффективности транспортных услуг: стратегия, глобализация транспортных услуг; системы сбора и распределение груза. Системы сбора и распределения грузов. Управление системой доставки продукции, грузопотоки, транспортная характеристика грузов. Выбор транспортного средства. Принципы тарифообразования. Маршрутизация. Пакет сопроводительных документов: особенности и общие требования.

Тема 8. Сервисное обслуживание цепей поставок

Предмет и объект сервиса. Сущность и виды сервисного обслуживания. Параметры и характеристика обслуживания цепей поставок. Оптимальный уровень сервиса. Методы определения качества логистического обслуживания.

Тема 9. Информационное обеспечение цепей поставок

Информационная логистика. Информационная сеть, звено, функция, процедура и операция. Информационный поток, классификация и виды потоков. Виды информационных систем. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационные обеспечения в логистике. Техническая база информационных технологий. Системные и прикладные программные средства, используемые в информационных технологиях. «Сетевые технологии» в управлении цепями поставок. Корпоративные информационные системы. Интеграция информационного и логистического подходов в управлении цепочками поставок.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ИЛИ СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема Понятийный аппарат логистики и факторы его развития.

Трудоемкость – 5 часа. интерактивной форме – 1 час

Понятийный аппарат логистики и факторы его развития.

Концепция логистики: цели и задачи логистики, решаемые в различных областях.

Методический аппарат логистики

Дискуссия: «Сравнительный обзор уровня развития логистики в отечественной и зарубежной практике». «Применение логистического инструментария в современной хозяйственной практике».

Тема: Управление цепями поставок на этапе снабжения.

Трудоемкость – 14 часа. интерактивной форме – 3 часа

Логистика снабжения: сущность, задачи. Организация снабжения на предприятии. Виды закупок. Виды потребностей. Механизм функционирования закупочной логистики. Задачи логистики снабжения. Определение метода закупок: основные требования к выбору поставщика; выбора производства или закупки; типы заказов. Правовые основы закупок.

Разбор кейсов: Организация снабжения на предприятии.

Разбор хозяйственной ситуации «Рейтинговая оценка поставщиков»

«Организация и проведение тендера».

Тема: Управление материальным потоком на этапе производственных процессов. интерактивной форме – 3 часа

Трудоемкость – 10 часов.

Сущность, задачи и принципы логистики производственных процессов. Производственный цикл. Типы производств. Виды движения материальных ресурсов в производстве. Правило «80-20». Модель ABC. Методы планирования материальных потребностей в производстве (календарный, объемно-календарный методы). Варианты управления материальными потоками в рамках внутрипроизводственных систем («тянущий», «толкающий»).

Разбор кейсов: Правило «80-20». Модель ABC.

Разбор хозяйственной ситуации «Р Методы планирования материальных потребностей в производстве.

Тема: Управление цепями поставок на этапе распределительно-сбытовой деятельности.

Трудоемкость – 8 часов, в том числе в интерактивной форме – 2 часа.

Значение и сущность распределительной логистики. Принципы и свойства логистики распределения. Задачи и функции логистики распределения. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой логистики. Организация управления системой распределения на предприятии. Основные формы распределения готовой продукции. Каналы распределения, основные параметры, структура канала распределения. Типы логистических посредников. Выбор варианта размещения распределительного центра. Анализа и проектирования распределительных каналов.

Разбор кейсов: «Организация системы распределения готовой продукции на

предприятия».

Дискуссия: «Достоинства и недостатки распределения готовой продукции собственными силами и через посредников». «Отличительные условия контрактов в зависимости от типа посредников».

Разбор хозяйственной ситуации «Определение местонахождения распределительного центра»

«Моделирование каналов распределения».

Тема: Управление запасами в цепях поставок

Трудоемкость – 8 часов, в том числе в интерактивной форме – 2 часа.

Управление запасами в логистических системах

Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов. Управление запасами.

Системы контроля управления запасами.

Классификация системы управления запасами. Цель управления запасами. Размер оптимального заказа по Уилсону. Классификация материальных запасов. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа; с фиксированным интервалом времени между заказами; их сравнение. Прочие системы управления запасами.

Разбор кейсов: «Формирование политики управления запасами на предприятии».

Разбор хозяйственной ситуации «Нормирование запасов и заказов»

«Моделирование управления запасами на предприятии».

Тема: Организация работы склада при управлении цепями поставок

Трудоемкость – 8 часов, в том числе в интерактивной форме – 2 часа.

Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

Роль и место складирования в логистической системе. Классификация, функции складов. Выбор склада; эффективное использование складских площадей.

Логистические процессы на складе.

Логистические процессы на складе: приемка, грузопереработка, хранение, перемещение материальных потоков. Рентабельность системы складирования.

Разбор кейсов: «Эффективное использование складских площадей».

Дискуссия: «Достоинства и недостатки собственного и арендованного склада».

Разбор хозяйственной ситуации «Оценка деятельности склада»

«Расчет площади складирования». «Расчет точки безубыточности работы склада и оценка потенциала».

Тема: Организация транспортировки при управлении цепями поставок

Трудоемкость – 5,5 часов, в том числе в интерактивной форме – 1 час.

Транспортная логистика.

Назначение транспорта. Принципы транспортной логистики. Повышение эффективности транспортных услуг: стратегия, глобализация транспортных услуг; системы сбора и распределение груза. Логистические системы сбора и распределения грузов. Управление системой доставки продукции, грузопотоки, транспортная характеристика грузов. Выбор транспортного средства. Принципы тарифообразования. Маршрутизация. Пакет сопроводительных документов: специфика и общие требования.

Разбор кейсов: «Эффективное использование транспортных средств».

Разбор хозяйственной ситуации «Маршрутизация». «Интеграция грузов».

«Моделирование интермодальных перевозок». «Оценка транспортных затрат».

Тема: Сервисное обслуживание цепей поставок

Трудоемкость - 2 часа, в том числе в интерактивной форме –1 час.

Современные направления развития сервисного обслуживания в логистике. Формирование сервисного обеспечения логистических процессов.

Разбор хозяйственной ситуации «Оценка влияния логистического сервиса на рост товарооборота».

Тема 9. Информационная обеспечение цепей поставок.

Трудоемкость –5,5 часа, в т.ч. интерактивных 1ч..

Информационная логистика. Информационная сеть, звено, функция, процедура и операция. Информационный поток, классификация и виды потоков. Виды информационных систем. Принципы построения информационных систем в логистике. Информационные обеспечения в логистике. Техническая база информационных технологий в логистике. Системные и прикладные программные средства, используемые в информационных технологиях. «Сетевые технологии» в управлении логистическими процессами. Логистические и корпоративные информационные системы.

Дискуссия: Целесообразность оказания информационного обеспечения при управлении материальными потоками.

Разбор кейсов: «Применение системных и прикладных программных средств в логистике: классификация, задачи, результат». «Эффективность применения автоматической идентификации штриховых кодов».

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ (ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ)

по данной дисциплине не предусмотрены.

8. ТЕМАТИКА КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ, задачи

Раздел 2. Управление цепями поставок на этапе снабжения в сферах производства и обращения

Тема 2. Снабжение.

Задача 1. Расчет доли дополнительных затрат в удельной стоимости груза

Закупочная стоимость 1 м ³ груза, руб.	Дополнительные затраты на доставку 1 м ³ груза из города N						Доля доп. затрат в стоимости 1 м ³ груза, %
	Транспортный тариф, руб./м ³	Расходы на запасы в пути, руб.	Расходы на страховые запасы, руб.	Расходы на экспедирование, руб.	Расходы на ручные операции, руб./м ³	Всего	
5000	3000				200		
10000	3000				200		
20000	3000				200		
30000	3000				200		
40000	3000				200		
50000	3000				200		
70000	3000				200		
100000	3000				200		

Задача 2

Провести рейтинговую оценку по 10-балльной шкале двух потенциальных поставщиков, по результатам которой выбрать компетентного поставщика.

Поставщики	Критерии оценки	Значения (варианты)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 поставщик	Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
	Затраты на поставку, руб.	1190	1255	170	1320	1300	1240	1180	1210	1190	1280
	% брака	1	3	1	1	2	2	2	1	3	3
	Задержка поставки, дн.	3	1	5	3	2	1	3	4	5	2
2 поставщик	Цена, руб.	1800	2050	2200	2300	2150	2750	2300	2600	2100	2500
	Затраты на поставку, руб.	2515	1115	1035	1125	1322	820	1050	920	1035	920
	% брака	1	2	2	1	1,5	–	0,5	–	1	–
	Задержка поставки, дн.	2	1	1	1	1	–	1	–	1	–

Тема 3. Управление материальным потоком на этапе производственных процессов.

Задача 1. Рассчитать длительность производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном видах движения материальных ресурсов.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n	4	6	3	5	7	5	4	8	2	3
t_1	2	3	4	5	5	4	6	6	4	2
t_2	1	3	1	1	2	2	2	1	3	3
t_3	3	1	5	3	2	1	3	4	5	2
t_4	1	2	2	2	2	2	3	2	2	5

Тема 4. Распределительная логистика

Задача 1 Выбрать альтернативу распределения МП из вариантов складов.

Показатель	Варианты									
	1 вариан	2 вариан	3 вариан	4 вариан	5 вариан	6 вариан	7 вариан	8 вариан	9 вариан	10 вариан

	Т		Т		Т		Т		Т		Т		Т		Т		Т		Т	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Издержки по содержанию товарных запасов, тыс. руб./год	18	30	13	23	17	28	18	16	28	30	19	32	16	11	18	30	32	26	18	20
Издержки по реализации товарной продукции, тыс. руб./год	14	13	16	40	20	12	24	32	14	33	13	15	24	32	54	53	44	43	44	34
Годовые транспортные затраты, тыс. руб./год	17	45	35	47	27	43	34	45	17	25	23	22	31	55	67	45	27	35	37	42
Единовременные затраты, тыс. руб./год	90	80	120	199	178	183	198	150	388	376	990	780	490	480	490	580	290	230	590	620
Срок окупаемости, лет	1	1	3	3	2	2	3	3	2	2	5	5	4	4	3	3	2	2	4	4

Тема 5. Управление запасами

Задача 1. Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа. Построить рисунок.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
Потребность, шт. (год)	4230	7210	5240	9340	8180	6320	7210	11270	10220	7310
Затраты на поставку, руб./1 шт.	5	10	8	14	50	25	4	6	23	18
% на хранение от стоимости МП	6	8	12	10	11	9	13	9,5	7	10
Продолжительность поставки	1	1	6	4	14	10	1	2	12	11
Задержка поставки, дн.	1	1	1	1	5	4	1	1	5	2

Задача 2. Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между поставками. Построить рисунок.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
Потребность, шт. (год)	4230	7210	5240	9340	8180	6320	7210	11270	10220	7310
Затраты на поставку, руб./1 шт.	5	10	8	14	50	25	4	6	23	18
% на хранение от стоимости МП	6	8	12	10	11	9	13	9,5	7	10
Продолжительность поставки	1	1	6	4	14	10	1	2	12	11
Задержка поставки, дн.	1	1	1	1	5	4	1	1	5	2
Запас текущий, шт.	10	5	20	7	31	12	24	43	58	13

Тема 6. Организация работы склада при управлении цепями поставок

Практическое задание 6

Задача 1

Выберите для внедрения систему распределения из предлагаемых, если для каждой из

систем известны значения показателей.

Показатель	Система 1	Система 2
Издержки по содержанию товарных запасов, руб./год	18000	30000
Издержки по реализации товарной продукции, руб./год	4000	3000
Годовые транспортные затраты, руб./год	17000	45000
Единовременные затраты, руб./год	90000	80000
Срок окупаемости	5,7	6,0

Выбрать поставщика товара: российское предприятие или азиатское.

Условия: качество поставляемого МП одинаковое. Цена комплектующих из России выше на 20%. МП из Азии облагается таможенной пошлиной.

Удельная стоимость (цена) товара составляет 4000 у.е., 6000 у.е., 8000 у.е., 10000 у.е., 12000 у.е за м³.

Дополнительные факторы по поставке МП из Азии

Наименование фактора	Значение
Тариф на транспортировку грузов морем	150 у.е. за м ³
Импортная пошлина за ввоз товаров	12%
Процентная ставка на запасы: а) в пути; б) страховые	10% 10%
Продолжительность транспортировки	25 дней
Дополнительные страховые запасы МП у получателя	7 дней

Решение

Удельная стоимость МП, у.е./м ³	Дополнительные транспортные затраты на 1 м ³ , у.е.					Доля дополнительных транспортных расходов в удельной стоимости МП, %
4000						
6000						
8000						
10000						
12000						

9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

Номер варианта соответствует последней цифре в зачетной книжке студента

К самостоятельной работе студентов по дисциплине «Логистика» относятся их подготовка к практическим занятиям и написание докладов по изучаемым темам.

Темы докладов:

№ п/п	Тематика докладов
1	Роль логистики в обеспечении конкурентоспособности современной организации
2	Пути совершенствования снабженческо-сбытовой политики предприятия
3	Эффективность внедрения информационных систем в логистические

	процессы
4	Современные подходы управления запасами
5	Пути оптимизации продолжительности производственного цикла
6	Целесообразность интеграции материальных потоков
7	Эффективность применения автоматической идентификации штриховых кодов
8	Интеграционные подходы в вопросах эффективного использования логистической мощности
9	Преимущество системы «точно в срок» по сравнению с традиционной системой управления МП
10	Роль логистического сервиса, оказывающего влияние на конкурентоспособность организации.

Задание 1

Провести рейтинговую оценку по 10-балльной шкале двух потенциальных поставщиков, по результатам которой выбрать компетентного поставщика.

Постав- щики	Критерии оценки	Значения (варианты)									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 поставщик	Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
	Затраты на поставку, руб.	1190	1255	170	1320	1300	1240	1180	1210	1190	1280
	% брака	1	3	1	1	2	2	2	1	3	3
	Задержка поставки, дн.	3	1	5	3	2	1	3	4	5	2
2 поставщик	Цена, руб.	1800	2050	2200	2300	2150	2750	2300	2600	2100	2500
	Затраты на поставку, руб.	2515	1115	1035	1125	1322	820	1050	920	1035	920
	% брака	1	2	2	1	1,5	–	0,5	–	1	–
	Задержка поставки, дн.	2	1	1	1	1	–	1	–	1	–

Задание 2

Целесообразность приобретения продукции у предприятия-изготовителя или посредника.

№ варианта	Наименование товарной группы	Затраты на приобретение, тыс. руб.		Затраты на поставку, тыс. руб.		Откло- нение затрат	Целесообразн ость закупки у предприятий- изготовителей (да/нет)
		Предприяти е- изготовител ь	Посредник	Предприяти е- изготовител ь	Посредник		
1 вариант	Колеса	2143,4	2957,7	24,2	5,9		
	Сиденья	3016,5	3818,9	10,8	7,5		
	Стекло (бок.)	174	183,6	11,7	4,2		
	Зеркало	28,6	38,3	24	19,9		
2 вариант	Ремни безопасности	34,8	39,6	3,3	2,9		
	Стеклоподъемник	6052	8876	82,6	3,8		
	Автокосметика	333	564	96,7	2,2		
	Стекло (лоб.)	263,5	303	73,2	36,2		

Задание 3

Рассчитать длительность производственного цикла при последовательном, параллельно-последовательном и параллельном видах движения материальных

ресурсов.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
n	4	6	3	5	7	5	4	8	2	3
t_1	2	3	4	5	5	4	6	6	4	2
t_2	1	3	1	1	2	2	2	1	3	3
t_3	3	1	5	3	2	1	3	4	5	2
t_4	1	2	2	2	2	2	3	2	2	5

Задание 4

Распределить виды материальных ресурсов по категориям ABC. Построить рисунок.

Наименование	Удельные веса	Категория	Количество	С-до МП, тыс. руб.									
				Варианты									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Колеса			20	80249	70300	60009	74000	90879	83950	90200	87650	99560	98740
Сиденья			30	129500	98500	95900	97000	65500	79700	94580	89760	89650	87320
Стекло (бок.)			13	12790	16780	15490	18760	13260	11789	16530	11240	10650	14750
Зеркало			10	4300	5600	7400	3900	4200	3700	6100	3900	5800	4100
Ремни безопасности			4	1890	1190	890	1000	1750	1390	1650	1380	1590	1470
Стекло-подъемник			10	7632	6859	6832	8487	9732	3840	5458	8145	7750	7390
Автокосметика			5	5679	5430	5679	5679	5679	7890	5679	6210	5679	7094
Стекло (лоб.)			8	9087	8705	7690	6980	10890	9974	8850	7986	9690	9560
Всего													

Задание 5

Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа. Построить рисунок.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
Потребность, шт. (год)	4230	7210	5240	9340	8180	6320	7210	11270	10220	7310
Затраты на поставку, руб./1 шт.	5	10	8	14	50	25	4	6	23	18
% на хранение от стоимости МП	6	8	12	10	11	9	13	9,5	7	10
Продолжительность поставки	1	1	6	4	14	10	1	2	12	11
Задержка поставки, дн.	1	1	1	1	5	4	1	1	5	2

Задание 6

Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между поставками. Построить рисунок.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цена, руб.	1500	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
Потребность, шт. (год)	4230	7210	5240	9340	8180	6320	7210	11270	10220	7310

Затраты на поставку, руб./1 шт.	5	10	8	14	50	25	4	6	23	18
% на хранение от стоимости МП	6	8	12	10	11	9	13	9,5	7	10
Продолжительность поставки	1	1	6	4	14	10	1	2	12	11
Задержка поставки, дн.	1	1	1	1	5	4	1	1	5	2
Запас текущий, шт.	10	5	20	7	31	12	24	43	58	13

Задание 7

Выбрать альтернативу распределения МП из вариантов складов.

Показатель	Варианты																			
	1 вариант		2 вариант		3 вариант		4 вариант		5 вариант		6 вариант		7 вариант		8 вариант		9 вариант		10 вариант	
	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Издержки по содержанию товарных запасов, тыс. руб./год	18	30	13	23	17	28	18	16	28	30	19	32	16	11	18	30	32	26	18	20
Издержки по реализации товарной продукции, тыс. руб./год	14	13	16	40	20	12	24	32	14	33	13	15	24	32	54	53	44	43	44	34
Годовые транспортные затраты, тыс. руб./год	17	45	35	47	27	43	34	45	17	25	23	22	31	55	67	45	27	35	37	42
Единовременные затраты, тыс. руб./год	90	80	120	199	178	183	198	150	388	376	990	780	490	480	490	580	290	230	590	620
Срок окупаемости, лет	1	1	3	3	2	2	3	3	2	2	5	5	4	4	3	3	2	2	4	4

Задание 8

1. Рассчитать точку безубыточности работы склада (при каком грузопотоке склад может работать безубыточно). Изобразить на рисунке.

2. Выбрать альтернативу: приобрести склад в собственность или пользоваться услугами склада общего пользования.

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Суммарная величина грузопотока, проходящего через склад, т/год	8000	10200	16200	15000	13000	13700	14500	16300	12800	12000
Условно-постоянные затраты собственного склада, тыс. руб./год	700	721	524	934	818	632	721	1127	1020	731
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе, руб./год	5	10	8	14	50	25	4	6	23	18

Средняя цена закупки партии товара	4500	8000	12000	10000	11000	9000	13000	9500	7000	7500
Средняя торговая надбавка при оптовой продаже товаров, %	10	12	26	24	14	10	15	20	12	11
Коэффициент для расчета оплаты % за кредит	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Тариф на услуги арендуемого склада, руб./м ²	50	70	100	40	38	60	70	45	87	130
Потребная площадь арендуемого склада, м ²	1000	1100	1500	900	1300	1400	1050	980	800	950

Задание 9

Выбрать поставщика товара: российское предприятие или предприятие СНГ.

Условия: качество поставляемого МП одинаковое. Цена комплектующих из России выше на 13%. МП из СНГ облагается таможенной пошлиной.

Удельная стоимость (цена) товара составляет 4000 у.е., 6000 у.е., 8000 у.е., 10000 у.е., 12000 у.е за м³.

Дополнительные факторы по поставке МП из СНГ

Показатели	Значения (варианты)									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тариф на транспортировку грузов железной дорогой (у.е. за м ³)	180	1020	1620	1500	1300	1370	1450	1630	1280	1200
Импортная пошлина за ввоз товаров, %	10	7	15	19	8	6	7	11	10	7
Процентная ставка на запасы:										
а) в пути;	10	10	8	14	5	15	10	10	10	10
б) страховые	10	10	10	10	5	10	10	10	10	10
Продолжительность транспортировки, дн.	15	18	12	10	11	19	13	15	17	10
Дополнительные страховые запасы МП у получателя, дн.	5	2	6	4	4	5	3	4	7	8

Задание 10

Два производственных предприятия выпускают текстильную продукцию. Предприятия ведут активную работу с дистрибьютором по предложениям наиболее выгодных условий, в соответствии с чем, поставка продукции должна осуществляться равномерно. Объем поставки по условию договора составляет 450 рулонов.

Проанализировать работу предприятий в отношении равномерности и ритмичности поставок за указанные периоды. Сравнить исполнительность предприятий в отношении условий договора поставки.

Результаты работы по предприятию № 1

Период поставки (кратен 15 дн.)	Объем поставки, рулонов	Время задержки поставки, дн.
1	580	2
2	300	1
3	640	2

Результаты работы по предприятию № 2

Период поставки (кратен 15 дн.)	Объём поставки, рулонов	Время задержки поставки, дн.
1	480	3
2	500	0
3	420	3

10. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

1. Берков В. Ф. Логика: Учебник для студентов высших учебных заведений/Берков В. Ф., Яскевич Я. С., Павлюкевич В. И..-Минск: ТетраСистемс, 2012.-414 с.
2. Гаджинский А. М. Логистика: Учебник для бакалавров/Гаджинский А. М.; Гаджинский А. М..-Москва: Дашков и К, 2014.-419 с.
3. Гудков В. А. Основы логистики: Учебник для вузов/Гудков В. А., Миротин Л. Б., Ширяев С. А., Гудков Д. В.; Гудков В. А..-Москва: Горячая линия - Телеком, 2013.-386 с.
4. Миротин Л. Б. Инженерная логистика. Логистически-ориентированное управление жизненным циклом продукции: Учебник для вузов/Миротин Л. Б., Омельченко И. Н., Колобов А. А., Некрасов А. Г.; Миротин Л. Б..-Москва: Горячая линия - Телеком, 2013.-644 с.
5. Пустынникова Екатерина Васильевна Логистика: учеб. пособие /Пустынникова Е. В., Алексеев Ю. С.; УлГУ, ИЭиБ, Каф. Э и ОП.-Ульяновск: УлГУ, 2011.-102 с.

Дополнительная литература

1. Адамов Н. А. Финансовая логистика и лизинг. Вопросы взаимодействия: Монография/Адамов Н. А., Мельцас Е. О.; Адамов Н. А..-Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012.-90 с.
2. Альбеков Адам Умарович Таможенная логистика: учеб. пособие для вузов по спец. 080115 и напр. 036401 "Таможенное дело"/Альбеков Адам Умарович, Гамидуллаев С. Н., Парфенов А. В..-СПб.: Троицкий мост, 2013.-175 с.
3. Андриянова Е. В. Логистическая поддержка ресурсосберегающей деятельности промышленных структур (на примере предприятий рыбной промышленности Камчатского края): Монография/Андриянова Е. В.; Андриянова Е. В..-Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012.-162 с.
4. Афанасенко Иван Дмитриевич Коммерческая логистика: учебник для бакалавров и специалистов вузов по напр. 100700 "Торговое дело" и 080200 "Менеджмент"/Афанасенко Иван Дмитриевич, Борисова В. В..-СПб.: Питер, 2012.-351 с.
5. Бочаров Вячеслав Александрович Силлогистические теории/Бочаров Вячеслав Александрович, Маркин В. И..-М.: Прогресс-Традиция, 2010.-334 с.
6. Балалаев А. С. Транспортно-логистическое взаимодействие при мультимодальных перевозках: Монография/Балалаев А. С., Леонтьев Р. Г.; Балалаев А. С..-Москва: Учебно-

методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, 2012. - 268 с.

7. Брынцев А. Н. Фрагментация и барьеры в логистике: Учебное пособие / Брынцев А. Н.; Брынцев А. Н. - Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2011. - 117 с.

8. Быкова М. А. Логистическое управление интегрированными структурами в условиях риска: Монография / Быкова М. А.; Быкова М. А. - Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. - 144 с.

9. Волгин В. В. Логистические ловушки и решения в договорах: Справочник предпринимателя / Волгин В. В.; Волгин В. В. - Москва: Дашков и К, 2011. - 140 с.

10. Гайдаенко А. А. Логистика: Учебник / Гайдаенко А. А., Гайдаенко О. В.; Гайдаенко А. А. - Москва: Палеотип, 2012. - 220 с.

11. Журавлев Н. П. Транспортно-грузовые системы: Учебник / Журавлев Н. П., Маликов О. Б.; Журавлев Н. П. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2013. - 368 с.

12. Зимин В. А. Развитие логистической инфраструктуры розничных сетей на региональных рынках (на примере Центрального федерального округа): Монография / Зимин В. А.; Зимин В. А. - Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. - 154 с.

13. Еремина М. Ю. Логистическое управление бизнес-структурами рыбохозяйственного комплекса в конкурентной среде: Монография / Еремина М. Ю.; Еремина М. Ю. - Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. - 186 с.

14. Канке Алла Анатольевна Основы логистики: учеб. пособие для студентов вузов по спец. "Менеджмент организации" / Канке Алла Анатольевна, Кошечкина И. П. - М.: КноРус, 2010. - 576 с.,

15. Карпенко А. С. Логические исследования. ; Ин-т философии РАН, Филос. фак. МГУ им. М. В. Ломоносова. - М. ; СПб.: Центр гуманитар. инициатив, 2011. - 317 с.

16. Мауэргауз Юрий Ефимович "Продвинутое" планирование и расписания (AP&S) в производстве и цепочках поставок / Мауэргауз Юрий Ефимович. - М.: Экономика, 2012. - 574 с.

17. Левкин Г. Г. Конспект лекций по дисциплине «Логистика на предприятиях АПК». Дополнительная профессиональная образовательная программа переподготовки «Экономика и управление на предприятии АПК» (2-е издание): учебное пособие / Левкин Г. Г.; Левкин Г. Г. - Саратов: Вузовское образование, 2013. - 58 с.

18. Левкин Г. Г. Управление логистикой в организации (2-е издание): Учебное пособие / Левкин Г. Г.; Левкин Г. Г. - Саратов: Вузовское образование, 2013. - 131 с.

19. Маргунова В. И. Логистика: Учебное пособие / Маргунова В. И., Оксенчук Н. В., Каунова Н. Л., Богущкая Л. Г.; Маргунова В. И. - Минск: Вышэйшая школа, 2013. - 508 с.

20. Мастяева И. Н. Логистические модели: Учебное пособие / Мастяева И. Н., Теселкина Е. С.; Мастяева И. Н. - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 192 с.

21. Мерзляк А. В. Информационная основа логистического менеджмента: Научная монография / Мерзляк А. В., Коскур-Оглы Е. О.; Мерзляк А. В. - Санкт-Петербург: Петрополис, 2013. - 210 с.

22. Мишина Л. А. Учебное пособие по логистике: учебное пособие / Мишина Л. А.; Мишина Л. А. - Саратов: Научная книга, 2012. - 159 с.
23. Некрасов А. Г. Управление цепями поставок в транспортном комплексе: Учебное пособие для вузов / Некрасов А. Г., Миротин Л. Б., Меланич Е. В., Некрасова М. А.; Некрасов А. Г. - Москва: Горячая линия - Телеком, 2012. - 262 с.
24. Немогай Н. В. Логистика. Управление цепочками поставок: Ответы на экзаменационные вопросы / Немогай Н. В.; Немогай Н. В. - Минск: ТетраСистемс, Тетралит, 2013. - 224 с.
25. Палагин Ю. И. Логистика - планирование и управление материальными потоками: Учебное пособие / Палагин Ю. И. - Санкт-Петербург: Политехника, 2012. - 286 с.
26. Прокофьева Т. А. Логистические центры в транспортной системе России: Учебное пособие / Прокофьева Т. А., Сергеев В. И.; Прокофьева Т. А. - Москва: ИД «Экономическая газета», ИТКОР, 2012. - 524 с.
27. Розина Т. М. Распределительная логистика: Учебное пособие / Розина Т. М.; Розина Т. М. - Минск: Вышэйшая школа, 2012. - 319 с.
28. Салминен Эро Ойвович Лесопромышленная логистика: учебник для студентов вузов по напр. "Технология лесозаготовит. и деревообработ. производств" спец. "Лесоинженерное дело" / Салминен Эро Ойвович, Борозна А. А., Тюрин Н. А. - СПб.: Лань, 2010. - 344 с.
29. Самолаев Юрий Николаевич Основы таможенной логистики: учеб. пособие для вузов по спец. "Тамож. дело" / Самолаев Юрий Николаевич. - М.: Альфа-М : Инфра-М, 2010. - 302 с.
30. Черняев Евгений Васильевич Методика совершенствования механизма управления затратами снабженческо-сбытовых систем промышленных предприятий: автореф. дис. на соиск. учен. степ. канд. экон. наук : на правах рукописи / Черняев Евгений Васильевич, Хайтбаев В. А.; науч. рук. В. А. Хайтбаев; Самар. гос. аэрокосм. ун-т. - Самара, 2011. - 19 с.
31. Чотчаева М. М. Основы транспортной логистики: Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по курсу «Основы транспортной логистики» для студентов II курса обучающихся по специальности 080214 «Логистика» / Чотчаева М. М.; - Черкесск: Северо-Кавказская государственная гуманитарно-технологическая академия, 2014. - 47 с.
32. Шишкин Д. Г. Логистика на транспорте: Учебное пособие / Шишкин Д. Г., Шишкина Л. Н.; Шишкин Д. Г. - Москва: Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте, Маршрут, 2013. - 224 с.

в) программное обеспечение дисциплины –

Программные продукты, программное обеспечение и офисные приложения Microsoft Office (текстовый процессор Word 2010 и табличный процессор Excel 2010)

- 1С Бухгалтерия,

- Консультант «+»

г) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

1. Электронный каталог научной библиотеки УлГУ.

2. Научная электронная библиотека eLibrary.ru
3. Электронная библиотечная система IPRbooks
4. www.rks.ru – сайт Госкомстата РФ.
5. www.rg.ru – «Российская газета».
6. www.vopreco.ru – журнал «Вопросы экономики».

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

- Аудитории для проведения лекционных и семинарских занятий оснащенные проектором, ноутбуком, аудиооборудованием для просмотра видео (актовый зал, 703, 709 и др. аудитории).
- Аудитории, оборудованные интерактивными досками (603, 611)
- Аудитории для проведения тестирования и самостоятельной работы студентов с выходом в интернет, комп.класс №806 (корпус по ул. Пушкинская, 4а), 1 сервер и 16 рабочих мест (MS Office).
- Читальный зал (803 аудитория) с компьютеризированными рабочими местами для работы с электронными библиотечными системами, каталогом и т.д.

Приложение к рабочей программе
по дисциплине «ЛОИСТИКА БИЗНЕС-СТРУКТУР»
направление подготовки: Магистратура 38.04.01 «Экономика»
профиль «Экономическая безопасность организации»

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1. *Компетенции, которые формируются в процессе изучения дисциплины:*
 - способностью принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3);
 - способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические

и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);

- способностью разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);

- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9).

**Этапы формирования компетенций по дисциплине «Логистика бизнес-структур»
для студентов магистратуры направления «Экономика»,
профиль «Экономическая безопасность организации»**

№ семестра	Дисциплины (модули)	Код компетенции			
		ОПК-3	ПК-5	ПК-7	ПК-9
1	Управление проектами	+	+		
	Кадровая безопасность компании			+	
	Кадровое обеспечение предприятия			+	
	Экономическая безопасность организации	+			
2	Компьютерные технологии и информационная безопасность	+			+
	Эконометрика				+
3	Управление предпринимательскими рисками	+	+		
	Экономическая безопасность интегрированных бизнес-структур	+			
	Антикризисное управление	+	+		
	Контроллинг и управленческий учет на предприятии	+			+
	Технологическая безопасность		+		+
	Налоговое планирование и администрирование		+		
4	Мониторинг и диагностика финансового состояния организации		+		+
	Финансовый консалтинг				+
2	Педагогическая практика				+
3	Технологическая практика		+	+	+
4	Преддипломная практика	+	+	+	+
4	Государственная итоговая аттестация	+	+	+	+

2. Показатели и критерии оценивания, шкала оценивания

Критерий оценивания – умение правильно оценить задачи;

Показатель оценивания – процент верно решенных задач оценочного задания;

Шкала оценивания – выделено 4 уровня оценивания компетенций:

высокий – 100% правильно решенных задач;

достаточный – не менее 60% правильно решенных задач;

пороговый – не менее 30% правильно решенных задач;

критический – менее 30% правильно решенных задач.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

В качестве средства текущего контроля используются презентации, подготовленные магистрантами в соответствии со своими научными интересами (не более 20 слайдов). Они иллюстрируют процесс подбора, изучения, анализа научных источников и представления промежуточных выводов, характеризующих уровень, эволюцию и глубину разработанности методологии изучения предмета диссертационного исследования.

Аттестация (экзамен) дает возможность выявить уровень профессиональной подготовки магистранта по данной дисциплине. Экзамен принимается в форме собеседования по методологическим основам и информационным источникам исследования предмета диссертационной работы магистранта.

ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ

по дисциплине «Логистика бизнес-структур»

1. Сущность, определение «цепей поставок». Факторы и этапы развития Логистика в бизнес-структурах. Принципы использования логистики.
2. Цели и задачи Логистика в бизнес-структурах. Объекты исследования цепочками поставок в макро- и микроэкономических системах.
3. Система Логистика в бизнес-структурах и ее свойства. Цепи и звенья логистики в бизнес-структурах. Операции и функции.
4. Управление цепочками поставок на этапе снабжения: сущность, задачи, взаимосвязь с другими этапами товародвижения.
5. Виды закупок. Виды потребностей. Альтернатива производства или закупки. Типы заказов. Правовые основы закупок.
6. Организация снабжения на предприятии. Преимущества и недостатки централизованного и децентрализованного подходов в снабжении.
7. Алгоритм функционирования закупки. Основные требования к выбору поставщика. Алгоритм построения балльной оценки поставщиков.
8. Управление материальным потоком на этапе производственных процессов: сущность, цели, принципы.
9. Требования к организации и управлению материальными потоками между производственными стадиями.
10. Характеристики типов производств.
11. Виды движения материальных ресурсов в производстве: последовательный, параллельно-последовательный, параллельный.
12. Правило величины «80-20». Анализ кривой ABC.
13. Методы планирования материальных потребностей: календарный, объёмно-календарный.
14. Варианты управления материальным потоком в рамках внутрипроизводственных систем: «толкающая», «тянущая».
15. Значение и сущность управления цепями поставок на этапе распределительно-сбытовой деятельности предприятия.
16. Объекты, субъекты и функциональное обеспечение систем сбытовой деятельности.
17. Принципы и свойства политики распределения при управлении цепями поставок. Задачи и функции распределения.
18. Организация управления системой распределения на предприятии (департаментная, дивизионная, матричная).

19. Основные формы распределения готовой продукции, сравнительная оценка. Каналы распределения: параметры, структура.
20. Типы посредников. Особые условия при заключения контакта.
21. Выбор варианта размещения распределительного центра (по издержкам; по точке равновесия).
22. Методология анализа и проектирования распределительных каналов.
23. Сущность запасов. Классификации материальных запасов.
24. Причины создания материальных запасов. Причины, вынуждающие к минимизации запасов.
25. Основные системы управления запасами: с фиксированным размером заказа, с фиксированным интервалом времени между заказами; их особенности.
26. Прочие системы управления запасами.
27. Роль и место складирования в системе. Классификация, функции складов.
28. Выбор склада. Эффективное использование складских площадей. Требования к размещению товаров на складе.
29. Организация и управление работой склада при управлении цепями поставок. Расчет площади складирования.
30. Организация работы склада. «Холодные» и «горячие» зоны склада. Оценка показателей работы склада.
31. Назначение транспорта. Принципы организации транспортировки. Сравнительная оценка транспортных средств.
32. Повышение эффективности транспортных услуг: стратегия, глобализация транспортных услуг; системы сбора и распределения груза.
33. Формирование транспортных маршрутов.
34. Аспекты управления цепями поставок во внешней экономической деятельности: основные требования к транспортным средствам и сопровождающим документам.
35. Правила перевозки грузов в железнодорожном, авиа, автомобильном, водном сообщениях. Особенность таможенных режимов.
36. Принципы, подходы информационного обеспечения Логистики в бизнес-структурах. Предмет и объект, виды сервиса.
37. Уровень, качество сервисного обслуживания при управлении цепочек поставок.
38. Информационная сеть, звено, функция и операция.
39. Информационный поток, классификация и виды потоков. Виды информационных систем.
40. Техническая база информационных технологий в управлении цепочек поставок. Системные и прикладные программные средства, используемые в информационных технологиях.

Тесты

1. В чем отличие снабжения от материально-технического обеспечения:
 - а) снабжение обеспечивает поступление материалов и компонентов от внешних источников в нужное место и в нужное время, а материально-техническое обеспечение отвечает за обслуживание всех потребностей в перемещении материалов и полуфабрикатов внутри предприятия во время производственного процесса;
 - б) материально-техническое обеспечение подразумевает обеспечение производства только материальными ресурсами, а снабжение – как материальными ресурсами, так и услугами (реклама, аудиторские, консалтинговые услуги);
 - в) снабжение, в отличие от материально-технического обеспечения, – это управление не только процессом обеспечения производства материальными ресурсами, но и материальными

потоками в процессе доведения готовой продукции до потребителя.

2. Какой из этапов эволюции Логистика в бизнес-структурах обозначен неверно?

- а) 1920-1950 гг. – фрагментация;
- б) 1950-1970 гг. – становление;
- в) 1970-1980 гг. – развитие;
- г) 1980-1990 гг. – интеграция;
- д) 1990-2000 гг. – всеобщее применение.

3. Что явилось предпосылками возникновения интегрированного Логистика в бизнес-структурах:

- а) возрастание запасов и транспортных издержек в системах дистрибьюции товаров, рост транспортных тарифов;
- б) развитие теории и практики военной логистики;
- в) изменение в моделях и отношениях потребительского спроса;
- г) изменение в стратегиях формирования запасов, давление затрат на производство, повсеместное распространение философии TQM;
- д) революция в информационных технологиях и внедрение персональных компьютеров, глобализация рынка, рост партнерства и стратегических союзов.

4. Какие из нижеперечисленных тенденций западной экономики влияют на будущую эволюцию концепции Логистика в бизнес-структурах?

- а) рост промышленного производства, рост спроса;
- б) непрерывный рост транспортных тарифов и транспортных издержек, развитие теории и практики военной логистики;
- в) углубление специализации в промышленности, развитие мировых интеграционных процессов, внедрение роботизированных производств;
- г) стремительное распространение концепции маркетинга, рост партнерства и стратегических союзов, повсеместное распространение философии TQM.

5. Выберите наиболее точное определение Логистика в бизнес-структурах как научного направления:

- а) система, для которой характерно производство деталей, компонентов, полуфабрикатов и сборка из них готовой продукции в соответствии с жестко заданным производственным расписанием;
- б) система организации производства, в которой материалы и другие необходимые производственные ресурсы подаются благодаря центральной системе управления предприятием, которая ставит задачи перед начальным звеном производственной технологической цепи.

6. Современное понимание управление цепями поставок в производстве:

- а) оперативное планирование и управление МП в производстве;
- б) оперативное планирование и управление МП в производстве интегрированно и в сочетании с процессами снабжения и сбыта;
- в) управление материальными и сопутствующими потоками;
- г) развитие и формирование интегрированных систем управления, построенных на принципах синхронизации, оптимизации и интеграции всех процессов.

7. Современная тенденция рынка выпускаемой продукции выдвигает на первый план вопросы организации и управления типами производств:

- а) крупносерийными;
- б) массовыми;
- в) мелкосерийными;
- г) единичными.

8. Современная организация и оперативное управление производством (материальными потоками) должны отвечать требованиям:

- а) обеспечение ритмичной работы всех звеньев производства;
- б) обеспечение максимальной непрерывности процессов производства;
- в) обеспечение максимальной надежности и минимальной трудоемкости работ;
- г) обеспечение гибкости и маневренности в реализации цели;