

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Кафедра производственного менеджмента

Составитель
Н. В. Дорожкина

ЛОГИСТИКА ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Методические материалы

Рекомендовано учебно-методической комиссией направлению
подготовки 27.03.05 Инноватика в качестве электронного издания
для использования в образовательном процессе

Кемерово 2018

Рецензенты

Муромцева А. К. – кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Третьякова И. Н. – кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Дорожкина Наталья Валерьевна

Логистика инновационной деятельности [Электронный ресурс]: методические материалы для обучающихся направления подготовки 27.03.05 Инноватика очной формы обучения / сост. Н. В. Дорожкина; КузГТУ. – Электрон. издан. – Кемерово, 2018.

Приведен теоретический и практический материал, необходимый для успешного изучения дисциплины.

Назначение издания – помощь обучающимся в получении знаний в области логистики инновационной деятельности.

© КузГТУ, 2018
© Дорожкина Н. В.,
составление, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

Целью освоения дисциплины «Логистика инновационной деятельности» является приобретение обучающимися знаний теории и практики в области управления потоками ресурсов, используемых в инновационной деятельности.

Основными задачами изучения дисциплины являются:

- ознакомление обучающихся с научными и методологическими основами логистики; основными категориями и факторами развития логистики в инновационной деятельности;
- выработка обучающимися навыков применения методического инструментария при управлении логистическими системами;
- ознакомление обучающихся с порядком выбора оптимального логистического решения.

1 СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1 Содержание дисциплины в соответствии с учебным планом

В соответствии с учебным планом изучение дисциплины «Логистика инновационной деятельности» предусматривает проведение лекционных и практических занятий, самостоятельной работы обучающихся очной формы обучения.

1.2 Содержание тем лекционных занятий

Тема 1 Цели, задачи, предмет логистики, научные и методологические основы логистики

Цели и задачи дисциплины. Предмет дисциплины. Историческая терминология логистики. Эволюция логистики в промышленно развитых странах. Концептуальные подходы в логистике. Научная база и методология логистики: концепция логистики фирмы. Принципы логистики. Сущность логистического подхода. Правила и показатели логистики.

Тема 2 Основные категории и факторы развития логистики в инновационной деятельности

Материальные потоки. Сопутствующие потоки. Запасы и их специфические свойства. Логистические операции и функции.

Тема 3 Эволюция логистических концепций в бизнесе. Концепции «точно в срок», «планирование потребностей/ресурсов», логистическая концепция LP, новейшие концепции интегрированной логистики

Эволюция логистических концепций в бизнесе. Концептуальный подход в инновационной логистике. Характеристика концепции «точно в срок». Характеристика концепции «планирование потребностей/ресурсов». Характеристика логистической концепции LP. Характеристика новейших концепций интегрированной логистики.

Тема 4 Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирмы, основные требования логистики в инновационной деятельности

Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирмы. Перечислите основные требования к логистике в инновационной деятельности

Тема 5 Логистические системы и цепи, логистические циклы в инновационной деятельности

Определение логистической системы. Функциональный и обеспечивающий комплексы подсистем логистической системы. Звено логистической системы как преобразователь потоков. Кибернетическая модель звена и логистической системы в целом. Понятие логистической цепи. Полные логистические цепи. Парадигма управления цепями поставок. Виды логистических каналов. Методы сетевого планирования и управления. Трансакционные операции и критические точки логистических цепей. Классификация логистических систем. Микро-, мезо- и макрологистические системы, их характеристика и примеры построения. Понятие логистического цикла. Полный логистический цикл. Функциональные логистические циклы. Зависимость логистического цикла от жизненного цикла товаров.

Тема 6 Классификация и анализ структуры логистических издержек

Классификация и анализ структуры логистических издержек. Полные логистические издержки. Влияние специфики продукта на логистические издержки. Проблемы оптимизации логистических издержек.

Тема 7 Характеристика основных функциональных областей логистики: производственная, распределительная и транспортная логистика

Соотношение функциональных областей в разрезе ключевых факторов корпоративной логистики. Характеристика основных функциональных областей и функции логистики. Управление закупками. Логистическая поддержка производства. Транспортная логистика. Складская логистика. Управление запасами и заказами.

Тема 8 Информационная логистика

Специфика подхода к созданию информационных программ для логистического менеджмента. Информационная логистическая система. Информационно-логистическое обеспечение организационно-хозяйственной деятельности предприятий. Программные средства для управления логистическими процессами.

1.3 Содержание практических занятий

При подготовке к практическим занятиям обучающиеся самостоятельно изучают основную и дополнительную литературу.

Занятие № 1

Тема 1 Цели, задачи, предмет логистики, научные и методологические основы логистики

Цель занятия: систематизировать знания в области теоретических основ дисциплины «Логистика инновационной деятельности», особенностей макрологистики.

Вопросы для обсуждения:

1. В чем состоят цель и задачи логистики.
2. Каковы критерии эффективности логистики.
3. Перечислите критерии выбора поставщика.

4. Дайте характеристику логистической цепи и ее элементов.
5. Перечислите виды логистики.
6. Каков порядок определения потребности хозяйствующего субъекта в материальных ресурсах.
7. Укажите условия достижения целей логистики.
8. В чем особенности макрологистики и каковы ее задачи.
9. Перечислите требования к поставщику.

Занятие № 2

Тема 2 Основные категории и факторы развития логистики в инновационной деятельности

Цель занятия: изучить основные категории логистики, выделить факторы, которые оказывают влияние на развитие логистики в инновационной деятельности и провести текущий контроль по результатам изучения 1 и 2 тем.

Вопросы для обсуждения:

1. Что является объектом исследования логистики как науки?
2. Что является объектом управления логистики как сферы предпринимательства?
3. Дайте определение материального потока, сформулируйте его характеристики и укажите наиболее важные параметры.
4. Определите состояние материальной составляющей логистического потока на этапах производственного процесса.
5. Определите характер взаимодействия материальных и сопутствующих потоков.
6. Охарактеризуйте роль информационных потоков и приведите их основные характеристики.
7. Опишите механизм финансового обслуживания товарных потоков.
8. Какую роль сервисные потоки играют в логистических системах и каково их конкретное содержание?
9. Сформулируйте понятие материальных запасов и охарактеризуйте их формы, виды и части.
10. Дайте определение логистическим функциям и операциям.
11. Приведите примеры, раскрыв содержание категории «логистика».

12. Обоснуйте необходимость выделения в классификации ключевых, базисных и поддерживающих логистических функций.

Текущий контроль проводится в форме опроса.

Примерные вопросы для текущего контроля по темам 1 и 2:

1. Что такое логистика?
2. Характеристика микрологистики.
3. Характеристика макрологистики.
4. Характеристика принципов логистики.
5. Перечислите «шесть правил» логистики.
6. Классификация потоков в логистике.
7. Что такое запас в логистике.
8. Классификация запасов с точки зрения логистики.
9. Понятие «цепи поставок» и «логистического канала».
10. Что означает логистический подход.
11. Суть критерия оптимальности В. Парето в логистике.
12. Понятие «логистической системы», «логистической цепи».

Занятие № 3

Тема 3 Эволюция логистических концепций в бизнесе.

Концепции «точно в срок», «планирование потребностей/ресурсов», логистическая концепция LP, новейшие концепции интегрированной логистики

Цель занятия: получить знания в области эволюции логистических концепций в бизнесе, понимание различных концепций логистики.

Вопросы для обсуждения:

1. Охарактеризуйте этапы формирования логистических концепций в бизнесе.
2. В чем сущность концептуального подхода в инновационной логистике.
3. Дайте характеристику концепции «точно в срок».
4. В чем состоят особенности концепции «планирование потребностей/ресурсов».
5. Дайте характеристику логистической концепции LP.
6. Охарактеризуйте новейшие концепции интегрированной логистики.

Занятие № 4

Тема 4 Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирмы, основные требования логистики в инновационной деятельности

Цель занятия: изучить влияние логистики на конкурентоспособность хозяйствующих субъектов, требования логистики в инновационной деятельности и провести текущий контроль по результатам изучения 3 и 4 тем.

Вопросы для обсуждения:

1. Охарактеризуйте логистику как фактора повышения конкурентоспособности фирмы.
2. Перечислите основные требования к логистике в инновационной деятельности.
3. Какие формы организации материально-технического обеспечения применяются в промышленных фирмах западных стран.
4. Охарактеризуйте два основных направления совершенствования координации управления логистической деятельностью фирм.
5. Опишите современную модель системы планирования потребности в материалах.
6. Изложите принципиальную схему структуры отдела управления материальным потоком в промышленной корпорации.
7. Раскройте роль контроллинга в логистических системах как фактор повышения конкурентоспособности фирмы.
8. Применение сервисной логистики для повышения конкурентоспособности хозяйствующего субъекта.
9. Сформулируйте основные направления логистики будущего.
10. Каковы основные направления ускоренной интеграции организаций России в мировое логистическое пространство.

Текущий контроль проводится в форме опроса.

Примерные вопросы для текущего контроля по темам 3 и 4:

1. Эволюция логистических концепций в бизнесе.
2. Концептуальный подход в инновационной логистике.
3. Характеристика концепции «точно в срок».
4. Характеристика концепции «планирование потребностей/ресурсов».

5. Характеристика логистической концепции LP.
6. Характеристика новейших концепций интегрированной логистики.
7. Логистика как фактор повышения конкурентоспособности фирмы.
8. Перечислите основные требования к логистике в инновационной деятельности.

Занятие № 5

Тема 5 Логистические системы и цепи, логистические циклы в инновационной деятельности

Цель занятия: систематизировать знания в части логистических систем и цепей, логистических циклов в инновационной деятельности.

Вопросы для обсуждения:

1. Дайте определение понятия «логистическая система».
2. Укажите свойства логистической системы.
3. Дайте характеристику цепи поставок как логистической системы.
4. В чем принципиальное различие толкающих и тянущих логистических систем.
5. Проведите сравнительный анализ категорий «логистическая цепь», «логистический канал», «логистическая сеть».
6. Какие логистические цепи являются полными.
7. В чем заключается основная идея управления цепями поставок.
8. Перечислите основные функции управления цепями поставок.
9. Охарактеризуйте возможности применения системы сетевого планирования и управления в логистике.
10. Дайте характеристику основных показателей сетевого графика.
11. Чем объясняется циклический характер хозяйственных связей в логистических системах.
12. Почему полный логистический цикл – цикл выполнения заказа – является одним из основных понятий в логистике.

13. Охарактеризуйте составляющие полного логистического цикла товара.

14. Как связан логистический цикл с жизненным циклом товара.

15. Охарактеризуйте содержание логистических активностей на разных этапах жизненного цикла товара.

16. В чем состоят логистические риски на разных этапах жизненного цикла товара.

Занятие № 6

Тема 6 Классификация и анализ структуры логистических издержек

Цель занятия: получить навыки классификации логистических издержек, расчета логистических издержек и провести текущий контроль по результатам изучения 5 и 6 тем.

Вопросы для обсуждения:

1. Дайте определение логистических издержек и их охарактеризуйте структуру.

2. По каким признакам производится классификация логистических издержек.

3. Приведите примеры видов логистических издержек в каждой классификационной группе.

4. От каких факторов зависит состав и величина логистических издержек.

5. Охарактеризуйте полные логистические издержки с позиции концепции интегрированной логистики.

6. Какие функции входят в круг обязанностей специалиста по логистике, курирующего управление логистическими затратами.

7. Какое влияние оказывает специфика и характеристики товара на логистические издержки.

8. Как осуществляется расчет калькуляции затрат на основе разнесения затрат по видам деятельности с использованием ABC-анализа.

9. Перечислите проблемы оптимизации логистических издержек.

Текущий контроль проводится в форме опроса.

Примерные вопросы для текущего контроля по темам 5 и 6:

1. Определение логистической системы.
2. Функциональный и обеспечивающий комплексы подсистем логистической системы.
3. Звено логистической системы как преобразователь потоков.
4. Кибернетическая модель звена и логистической цепи в целом.
5. Понятие логистической цепи.
6. Полные логистические цепи.
7. Парадигма управления цепями поставок.
8. Основные формы управления логистическими системами.
9. Формы управления логистическими системами в инновационной деятельности.
10. Механизм межфункциональной координации управления логистическими системами.
11. Развитие системы управления логистической организацией: от функционального агрегирования до информационной интеграции.
12. Контроллинг в логистических системах.
13. Логистические циклы в инновационной деятельности.
14. Классификация и анализ структуры логистических издержек.

Занятие № 7

Тема 7 Характеристика основных функциональных областей логистики: производственная, распределительная и транспортная логистика

Цель занятия: изучить основные функциональные области логистики: производственную, распределительную и транспортную логистику.

Вопросы для обсуждения:

1. Поясните необходимость типологии логистики в современных условиях.
2. Как ресурсные разделы логистики связаны с основными факторами предпринимательского риска.
3. Приведите примеры отраслевой специфики бизнес-логистики.

4. Прокомментируйте функции логистики в сфере обращения.
5. Проанализируйте преимущества и недостатки одного и нескольких источников поставки ресурсов.
6. Какие группы критериев и показателей вы считаете наиболее важными при выявлении эффективности закупок.
7. Проанализируйте различия понятий «материально-техническое снабжение», «снабжение» и «закупки».
8. Проанализируйте содержательную разницу понятий «сбыт», «продажи» и «распределение».
9. Что такое «логистическая цепь» и «логистический канал».
10. Перечислите факторы, оказывающие влияние на объем запасов и интенсивность потоков внутрипроизводственной логистики.
11. Определите содержание транспортной логистики и ее место в современных бизнес-процессах.
12. Охарактеризуйте основные преимущества и недостатки автомобильного, железнодорожного, водного и воздушного транспорта, существенные с точки зрения логистики.
13. В чем заключается характерная особенность транспортной задачи с временным ограничением.
14. Перечислите факторы, повышающие эффективность смешанных перевозок.
15. Раскройте содержание функций складской логистики.
16. Охарактеризуйте штриховое кодирование как процесс внедрения современных инновационных технологий.
17. Назовите основные показатели эффективности логистики складирования.
18. Какое место занимает управление запасами в снижении издержек фирмы.
19. Какова роль материальных запасов в рыночной экономике.
20. Какие функции выполняют производственные, товарные и сезонные запасы.
21. Какая информация необходима для эффективного управления запасами.
22. Назовите основные этапы проектирования системы управления запасами в рамках логистического менеджмента.
23. Какова роль сервисной логистики в системе современной логистики.
24. Охарактеризуйте аутсорсинг как инструмент сервисной логистики.

Занятие № 8

Тема 8 Информационная логистика

Цель занятия: изучить особенности формирования и развития информационной логистики, порядок документооборота используемого в логистике, программные средства используемые для управления логистическими процессами и провести текущий контроль по результатам изучения 7 и 8 тем.

Вопросы для обсуждения:

1. Что такое логистическая информация.
2. В каком виде может существовать информационный поток.
3. Какие виды информационных потоков вы знаете.
4. Как сегодня определяют понятие информационная логистика.
5. Что такое информационная логистическая система, каким требованиям она должна удовлетворять
6. Какие виды интеграции логистических информационных систем вы знаете и в чем они заключаются.
7. Как трактуется понятие «документооборот».
8. На какие группы обычно разделяются логистические информационные системы.
9. В чем заключается особенность диспетчерских или диспозитивных логистических информационных систем.
10. Что, как правило, применяют в исполнительных информационных системах на оперативном уровне.
11. Информационно-логистическое обеспечение организационно-хозяйственной деятельности предприятий.
12. Какие программные средства используются для управления логистическими процессами.

Практическое задание:

Решить задачи

Тема Функциональные области логистики

Задача 1

На основе исходных данных определить:

- 1) годовую оборачиваемость, или количество рейсов для каждой схемы и каждого объема продаж;

2) объем товарных запасов, или средний размер поставки за рейс;

3) издержки на перевозку за рейс каждым видом транспорта для каждого объема продаж;

4) общие издержки за рейс при доставке товаров для каждой из альтернативных схем доставки, включая издержки на товарные запасы;

5) Рациональные схемы доставки товаров для каждого объема продаж.

Исходные данные.

1. Объём спроса на товар достаточно стабильный и носит регулярный характер.

2. Объём продаж составляет:

А. 40 млн у.е., или 80 тыс. единиц товара в год;

Б. 30 млн у.е., или 60 тыс. единиц товара в год;

В. 25 млн у.е., или 50 тыс. единиц товара в год,

Г. 12,5 млн у.е., или 25 тыс. единиц товара в год.

Продажа товара осуществляется равномерно день ото дня.

3. Альтернативные схемы доставки товаров:

а) транспортировка самолетом в малых контейнерах до места розничной торговли;

б) перевозка автомобильным транспортом в малых контейнерах до места розничной торговли;

в) перевозка автомобильным транспортом в больших контейнерах до места розничной торговли;

г) транспортировка по железной дороге в больших контейнерах до склада и от него малыми партиями до места розничной торговли.

4. Затраты времени при транспортировке самолетом:

- время обработки заявки – 5 дней;

- время в пути – 1 день;

- время нахождения в месте розничной торговли – 2 дня.

5. Затраты времени при транспортировке автомобильным транспортом в малых контейнерах:

- время обработки заявки – 5 дней;

- время в пути – 2 дня;

- время нахождения в месте розничной торговли – 2 дня.

6. Затраты времени при транспортировке автомобильным транспортом в больших контейнерах:

- время обработки заявки – 5 дней;
- время в пути – 2 дня;
- время нахождения в месте розничной торговли – 8 дня.

7. Затраты времени при перевозке железнодорожным транспортом в больших контейнерах на склад и далее малыми партиями:

- время обработки заявки – 5 дней;
- время в пути – 4 дня;
- время нахождения на складе – 10 дней;
- время нахождения в месте розничной торговли – 5 дня.

8. Удельные транспортные расходы:

А- при объеме продаж 40 млн у.е., или 80 тыс. единиц;

- при транспортировке самолетом – 3,33 у.е.;
- при транспортировке автомобилями малыми контейнерами – 2,70 у.е.;

- при транспортировке автомобилями большими контейнерами – 1,58 у.е.;

- при транспортировке железнодорожным транспортом – 0,19 у.е.;

Б- при объеме продаж 30 млн у.е., или 60 тыс. единиц;

- при транспортировке самолетом – 4,10 у.е.;
- при транспортировке автомобилями малыми контейнерами – 3,31 у.е.;

- при транспортировке автомобилями большими контейнерами – 2,34 у.е.;

- при транспортировке железнодорожным транспортом – 1,14 у.е.;

В- при объеме продаж 25 млн у.е., или 50 тыс. единиц;

- при транспортировке самолетом – 4,54 у.е.;
- при транспортировке автомобилями малыми контейнерами – 3,65 у.е.;

- при транспортировке автомобилями большими контейнерами – 2,83 у.е.;

- при транспортировке железнодорожным транспортом – 1,74 у.е.;

Г- при объеме продаж 12,5 млн у.е., или 25 тыс. единиц;

- при транспортировке самолетом – 5,65 у.е.;

- при транспортировке автомобилями малыми контейнерами – 5,37 у.е.;

- при транспортировке автомобилями большими контейнерами – 5,13 у.е.;

- при транспортировке железнодорожным транспортом – 4,09 у.е.;

Процентная ставка на стоимость запасов равна 10 % годовых.

Стоимость 1 единицы товара составляет 500 у.е.

Задача 2

Определить общую потребность и потребность в каждой позиции строительных материалов в натуральном и стоимостном выражении с учетом запаса материалов на складе методом прямого счета.

Планом по строительству жилых домов на 2017 год серии А-3 (16 этажные дома, одноподъездные) предусмотрено строительство одного дома. На каждом этаже расположено:

- 4 квартиры – однокомнатные;
- 2 квартиры – 2-комнатные;
- 2 квартиры – 3-комнатных;
- 1 квартира – 5-комнатная.

Строительство квартир предусмотрено с отделкой. Квартиры на третьем этаже предусмотрены под самоотделку (табл. 1).

Таблица 1

Нормы расхода материалов

Наименование материалов	Ед. изм.	1-комн	2-комн	3-комн	5-комн	Запас на складе	Цена, за ед.
Линолеум	м ²	40	60	80	100	4200	300
Половая плитка	м ²	25	25	30	35	2000	400
Половая плитка	м ²	25	25	30	35	2000	400
Плинтуса	пог.м	70	100	130	180	10000	20
Окно							5000
Входная дверь							20000
Межкомнатные двери							4000

Задача 3

Определить потребность в металле на годовую программу по следующим исходным данным.

Годовая производственная программа станкостроительного завода 4000 токарных станков, по которым предусматривается увеличение незавершенного производства на 200 штук. Кроме того, в течение года завод должен изготовить 500 специальных станков по разовым заказам. В отчетном году выпуск этих станков составил 420 штук, Номенклатура остается неизменной.

Таблица 2

Сведения о расходе и остатках металла на складе

Материал	Прогрессивная норма расхода материалов на один станок в кг	Специальные станки		Остаток на складе на начало года, т
		Расход материалов за отчетный период на один станок, кг	Планируемое сокращение норм расхода, %	
Сталь прутковая	240	300	8	120
Металл для поковок	189	240	6	70
Железо листовое	74	90	-	18
Чугун литейный	928	1200	10	320
Литье бронзовое	11	15	12	4,2
Трубы газовые	2	3	-	2

Задача 4

Годовой объем реализации (потребность) в сантехническом оборудовании организации по видам:

- раковины – 14 000 шт.;
- унитазы – 20 000 шт.;
- ванны – 7 000 шт.

Запас в днях по видам строительного сантехнического оборудования на складе установлен в днях:

Таблица 3

Наименование оборудования	Периодичность поставки	Продолжительность подготовительного запаса	Страховой запас
раковины	90	5	3
унитазы	60	10	5
ванны	120	10	2

Строительные материалы хранятся на складе. При расчете учесть продолжительность работы склада в году – 360 дней

Определить среднесуточную потребность в каждом виде оборудования и определить максимальный текущий запас каждого вида сантехнического оборудования на складе с учетом текущего, подготовительного и страхового запаса.

Задача 5

Годовой расход металла 120 тн (Пгод), плотностью 11,4 т/м³ (g).

Поступление металла на завод планируется 6 раз в год.

Гарантийный запас металлов на 20 дней.

Режимный фонд работы склада 253 рабочих дня в году (ФВреж).

Металл хранится на полочных стеллажах. Размер стеллажа: длина полки – 1,8 м; ширина полки – 1,5 м; высота – 2 м.

Коэффициент запаса по объему 0,5. Допустимая нагрузка на 1 м² полки – 1,8 тн.

Определить текущий, гарантийный, максимальный запас металла, общую площадь склада, если коэффициент его использования составляет 0,65.

Максимальный запас определить по формуле

$$З_{\text{макс}} = З_{\text{тек}} + З_{\text{гар}}$$

$$З_{\text{тек}} = П_{\text{год}} / K_{\text{поставок}}$$

$$З_{\text{гар}} = (П_{\text{год}} \times З_{\text{тек}}) / ФВ_{\text{реж}}$$

$$N_{\text{расх}} = З_{\text{макс}} / (V_{\text{стел}} \times K_{\text{зап}} \times g)$$

Количество стеллажей определяется по формуле

$$N_{\text{расч}} = З_{\text{макс}} / (S_{\text{стел}} \times g)$$

Общая используемая площадь склада определяется по формуле:

$$S_{\text{общ}} = S_{\text{полк}} / K_{\text{исп}}$$

Текущий контроль проводится путем оформления и защиты отчета по практической работе.

Отчет по практической работе должен содержать

- 1 Тему практической работы
- 2 Цель работы
- 3 Решение задач
- 4 Вывод

Защита отчетов по практическим работам может проводиться как в письменной, так и в устной форме. При проведении текущего контроля по защите отчета в конце занятия по практической работе обучающиеся убирают все личные вещи с учебной мебели, достают оформленный отчет по практической работе. Далее преподаватель задает два вопроса, которые могут быть, как записаны, так и нет. В течение пяти минут обучающиеся должны дать ответы на заданные вопросы, при этом использовать любую печатную и рукописную продукцию, а также любые технические средства не допускается. По истечении указанного времени листы с ответами сдаются преподавателю на проверку. Результаты оценивания ответов на вопросы сразу доводятся до сведения обучающихся.

1.4 Содержание самостоятельной работы

Цель самостоятельной работы обучающихся – получить новые знания по дисциплине «Логистика инновационной деятельности».

Задачи самостоятельной работы обучающихся:

- 1) изучение и систематизация теоретического материала по вопросам применения основ инвестиционного анализа;
- 2) получение дополнительных знаний в области применения методов анализа инвестиционных проектов;
- 3) освоение обучающимися правильного применения методического инструментария в области анализа инвестиционных проектов в условиях инфляции и риска.

Формами контроля самостоятельной работы обучающихся являются:

- текущий контроль – оценка уровня подготовки обучающегося в процессе проведения преподавателем практических занятий путем опроса по лекционному материалу и дополнительной литера-

туре, решение задач и доклада;

– промежуточный контроль – экзамен по дисциплине (7 семестр).

В рамках самостоятельной работы по дисциплине «Логистика инновационной деятельности» по направлению подготовки 27.03.05 «Инноватика» каждым обучающимся должен быть подготовлен доклад

1. Цель контролирующего мероприятия.

Оценка способности обучающегося к самостоятельной работе с источниками данных по заданной теме.

2. Подходы к отбору содержания, разработке структуры доклада

В структуре доклада предусматривается введение, основная часть с разбивкой на пункты, заключение и список использованных источников.

3. Система оценивания доклада

Критерии оценивания докладов

81-100 баллов – Доклад содержит все требуемые элементы. Избранная тема раскрывается с опорой на соответствующие понятия, теоретические положения и выводы. Факты и примеры почерпнуты из различных источников: используются научные публикации, материалы учебных дисциплин, факты из практического опыта (приведено не менее двух примеров из разных источников);

65-80 баллов – Доклад содержит все требуемые элементы, однако приводятся отдельные относящиеся к теме, но не связанные между собой и другими компонентами аргументации понятия или положения. Фактическая аргументация дана с опорой только на материалы учебных дисциплин или приведен пример из источника одного типа;

0-64 баллов – В докладе отсутствуют некоторые обязательные элементы. Аргументация на теоретическом уровне отсутствует (смысл ключевых понятий не объяснён; теоретические положения, выводы отсутствуют). Используются понятия, положения и выводы, не связанные непосредственно с раскрываемой темой. Фактическая информация отсутствует или приведённые факты не соответствуют теме доклада

количество баллов	0-64	65-100
шкала оценивания	не зачтено	зачтено

4. Процедура выполнения и проверки доклада

Доклад выполняется обучающимся индивидуально. Контроль выполнения докладов осуществляется в соответствии с представленной ниже таблицей. Проверка правильности выполнения производится за 3-5 дней до контрольной точки.

5. База докладов

Текущий контроль самостоятельной работы проводится в форме доклада.

Перечень тем докладов

- 1 Этимология термина «логистика» и его современные трактовки
- 2 Характер и механизм влияния логистики на современную концепцию развития фирмы
- 3 Эволюция логистики в промышленно развитых странах
- 4 Концептуальный подход в логистике
- 5 Научная база и методология логистики: концепция логистики фирмы
- 6 Организация международных закупок
- 7 Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы MRP
- 8 Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «KANBAN»
- 9 Реализация правовых основ закупок и расчетов за поставку
- 10 Организация управления качеством в логистике снабжения
- 11 Разработка стратегии и тактики ведения переговоров с поставщиками
- 12 Совершенствование механизма функционирования логистики снабжения
- 13 Организация поиска и оценки потенциальных источников снабжения
- 14 Логистическая составляющая в эффективности маркетинга
- 15 Взаимодействие логистики с операционным (производственным) менеджментом
- 16 Взаимодействие логистики с финансовым и инвестиционным менеджментом

- 17 Логистика как фактор повышения конкурентоспособности
- 18 Использование среды Интернет для решения логистических задач
- 19 Контроллинг в логистике и управлении цепями
- 20 Организация рационального использования вторичных материальных ресурсов
- 21 Организация коммуникационного процесса между покупателем и поставщиками услуг
- 22 Экологическое обеспечение логистики
- 23 Эволюция логистики
- 24 Практическое использование и основные направления исследований в области логистики
- 25 Структуры фирм и организация управления логистикой в них
- 26 Транспортная система России: технико-экономические особенности, состояния, характеристика
- 27 Основные документы, регламентирующие правила перевозок и транспортная документация
- 28 Оборудование для хранения материалов и подъемно-транспортные машины на складах
- 29 Теория и практика тарифов в логистике
- 30 Внешнеторговые сделки и логистические системы международного товародвижения

6. Дополнительные материалы

В процессе подготовки доклада, обучающийся может использовать источники информации, рекомендуемые преподавателем, а также использовать самостоятельно подобранные источники.

2 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ЗАЧЕТ)

Средства промежуточного контроля по дисциплине «Логистика инновационной деятельности» для обучающихся направления подготовки 27.03.05 «Инноватика»

Промежуточная аттестация по дисциплине «Логистика инновационной деятельности» проводится в соответствии с учебным планом в форме зачета.

До промежуточной аттестации допускается обучающийся, который выполнил все требования текущего контроля.

В случае наличия учебной задолженности обучающийся отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем.

Зачет принимает лектор. Зачет проводится в письменной форме по билетам. В зачетном билете 2 теоретических вопроса. Время подготовки обучающегося 1 академический час.

В процессе подготовки обучающегося к ответу использование дополнительной методической литературы, мобильных устройств связи и других источников информации не допускается.

Основой для определения оценки служит уровень усвоения обучающимися материала, предусмотренного рабочей программой дисциплины.

Оценивание обучающегося на зачете по дисциплине:

- 100 баллов – при правильном и полном ответе на два вопроса;
- 85...99 баллов – при правильном и полном ответе на один из вопросов и правильном, но не полном ответе на другой из вопросов;
- 75...84 баллов – при правильном и неполном ответе на два вопроса;
- 65...74 баллов – правильном и полном ответе только на один из вопросов
- 25...64 баллов – при правильном и неполном ответе только на один из вопросов;
- 0...24 баллов – при отсутствии правильных ответов на вопросы.

количество баллов	0-74	75-100
шкала оценивания	не зачтено	зачтено

Примеры вопросов к зачету по дисциплине «Логистика инновационной деятельности»

1. Объект, предмет, основные понятия и задачи логистики
2. Информационная база логистики
3. Организация логистического управления
4. Расчет потребности хозяйствующего субъекта в ресурсах
5. Логистика запасов, задачи, методы расчетов

6. Расчет затрат на логистику
7. Расчет показателей логистики
8. Особенности логистики в инновационной деятельности
9. Характер и механизм влияния логистики на современную концепцию развития фирмы
10. Концептуальный подход в инновационной логистике
11. Научная база и методология логистики: концепция инновационной логистики фирмы
12. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы MRP
- 13 Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «KANBAN»
14. Совершенствование механизма функционирования инновационной логистики
15. Логистическая составляющая в эффективности маркетинга
16. Взаимодействие инновационной логистики с операционным (производственным) менеджментом
17. Взаимодействие инновационной логистики с финансовым и инвестиционным менеджментом
18. Инновационная логистика как фактор повышения конкурентоспособности
19. Использование среды Интернет для решения логистических задач в области инноватики
20. Контроллинг в логистике и управлении цепями
21. Расчет показателей инновационной логистики