


**ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ**  
**Кафедра управления и отраслевой экономики**

Рег. № ЛУЦП.03-44  
«15» 10 2022 г.

**УТВЕРЖДЕН**  
на заседании кафедры  
Протокол от «12» 09 2022 г. № 2  
Заведующий кафедрой  
 Рудой Е.В.  
(подпись)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

**Б1.В.ОД.14 Экономические основы логистики и управления  
цепями поставок**

Шифр и наименование дисциплины

**38.03.02 Менеджмент**

Код и наименование направления подготовки

**Логистика и управление цепями поставок**

Направленность (профиль)

# МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
<b>Оценка по пятибалльной системе</b>	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
<b>Оценка по системе «зачет <input type="checkbox"/> незачет»</b>	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

## Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2022, введено приказом от 28.09.2011 №371-О (<http://nsau.edu.ru/file/403>: режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2022, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>: режим доступа свободный).

**Паспорт  
Фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые темы дисциплины	Код контролируемой компетенции(или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Экономические проблемы макро и микрологистики в условиях конкуренции	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
2	Влияние логистических решений на конкурентоспособность фирмы	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
3	Основные виды логистических издержек и методы оценки	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
4	Основные фонды в составе логистических систем и эффективность использования	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
5	Влияние параметров ЛС на эффективность использования оборотных средств	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
6	Особенности учета и анализа логистических издержек на предприятии	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
7	Особенности ценообразования в различных рыночных структурах	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
8	Влияние налогообложения на экономические характеристики внутренних и внешних материалопотоков	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
9	Методы установления и регулирования цен на логистические услуги	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
10	Основные функционально-стоимостные диагностики ЛС	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
11	Планирование снижения логистических затрат на основе принципов функционально-структурной организации	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе
12	Показатели экономической эффективности ЛС	ОК-3, ПК-9, ВПК-1	Эссе



ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра экономики  
Темы эссе (докладов ,сообщений)

По дисциплине **Экономические основы логистики и управления цепями поставок**

Тема 1. Предмет и основные понятия логистики.

1. Этапы и предпосылки развития логистики .

2. Концепция логистики.

Тема 2. Основные функциональные области логистики.

3. Правилалогистики. Функции логистики.

4. Потоки в логистике. Материальный поток.Другиевидыпотоков.

5. Логистическая операция и логистическая функция.

Тема 3. Закупочная логистика. Задачи и функции.

6. Логистическая система. Определение и классификация.

Свойствалогистическойсистемы.

7. Закупочная логистика. Задачи и функции.

Тема 4. Производственная логистика. Задачи и функции.

8. Обеспечение производства материалами. Классификация методов материального обеспечения производства.

9. Задача "сделатьиликупить".

10. Методы закупок. Классификация методов закупок. Содержаниеметодовзакупок.

Тема 5. Распределительная логистика. Задачи и функции.

11. Задача выбора поставщика. Основные этапы решения задачи выбора поставщика.

Методыорганизациипроцессавыборапоставщика.

12. Производственная логистика. Задачи и функции.

Тема 6. Транспортировка. Задачи и принципы.

13. Организация систем управления материальными потоками в производственной логистике.Правилаприоритетовпривыполненииизаказов

14. Тянущие системы управления материальными потоками. Толкающие системы управления материальными потоками.

15. Распределительная логистика. Задачи, функции и основные правила распределительной логистики.

Тема 7. Информация в логистике. Задачи и функции.

16. Логистические каналы и логистические сети .

17. Посредники в логистических каналах. Типы посредников. Выбор количества посредников. Факторы, влияющие на выбор посредников.

Тема 8. Документооборот в логистике.

18. Выбор канала распределения. Факторы, влияющие на выбор канала распределения. Выборформироведениятоварадопотребителя.

19. Определение складов. Классификация складов. Логистические функции складов.Логистическиеоперациинаскладах.

20. Эффективность работы склада. Организация собственного склада. Определение количества складов и размещение складской сети. Выборместарасположениясклада.

Тема 9. Склады в логистике.

21. Классификация запасов. Основные расходы на запасы. Причинысозданиязапасов.

22. Транспортировка. Виды транспортных средств. Выбор вида транспортных средств.

Тема 10. Логистикавнешнеторговыхопераций.

23. Информационный поток. Классификация и показатели информационных потоков. Информационный поток. Способы управления информационного потока. Связь материального и информационного потока.

24. Использование штриховых кодов в логистике. Основы штрихового кодирования. Виды штриховых кодов.

**Критерии оценки:**

**«Отлично»** теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному(5 баллов).

**«Хорошо»** - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов (**4 балла**).

**«Удовлетворительно»** - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнены, некоторые из выполненных заданий, возможно содержат ошибки (**3 балла**).

**«Безусловно неудовлетворительно»** - теоретическое содержание курса не освоено частично, необходимые практические навыки работы не сформированы, все выполненные учебные задания содержат грубые ошибки, дополнительная самостоятельная работа над материалом курса не приведет к какому-либо значимому повышению качества выполнения учебных заданий (**0 баллов**).

Составитель  С.В. Рюмкин

«28» 04 2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Кафедра экономики  
Фонд тестовых заданий  
по дисциплине **Экономические основы логистики и управление цепями поставок**

**Вариант 1.**

1. *Какие издержки являются критерием оптимизации заказов*
  - а) по закупкам продукции;
  - б) по содержанию запасов;
  - в) потери от отсутствия продукции;
  - г) **верны все ответы.**
2. *Какие издержки относят к сфере закупок продукции:*
  - а) по оформлению заказа;
  - б) по оформлению договора о поставках и коммуникации с поставщиками;
  - в) транспортные;
  - г) по складированию и получению заказа;
  - д) **все ответы верны**
3. *Какие издержки относятся к сфере хранения запасов:*
  - а) затраты на складское хранение;
  - б) затраты на содержание складов;
  - в) затраты на транспортные перевозки;
  - г) капитальные затраты;
  - д) **верны ответы а) б) г).**
4. *В каком ответе правильно отражены годовые издержки хранения товара? Известно, что издержки хранения товара равны 20%, закупочная цена единицы товара – 12 у.е. оптимальный размер партии поставки – 48 ед.*
  - а) 48,9 у.е.;
  - б) 594 у.е.;
  - в) **57,6 у.е.;**
  - г) 52,9 у.е.
5. *В каком ответе правильно отражены общие годовые затраты? Известно, что издержки выполнения заказа 12 у.е., размер партии поставки – 60 ед., годовой спрос – 1400 ед., закупочная цена единицы товара – 15 у.е., издержки хранения – 30%*
  - а) 412 у.е.;
  - б) **415 у.е.;**
  - в) 424 у.е.;
  - г) 448 у.е.
6. *Каков оптимальный размер партии поставки? Издержки выполнения заказа – 1,25 у.е., годовое потребление продукции – 10609 ед., годовые затраты на содержание единицы продукции – 0,1 у.е.*
  - а) 520 ед.;
  - б) **515 ед.;**
  - в) 525 ед.;
  - г) 535 ед.
7. *Дайте определение закона спроса:*
  - а) **с ростом цены спрос на продукцию падает;**
  - б) с ростом цены спрос на продукцию растет;
  - в) оба ответа верны;
8. *Дайте определение закона предложения:*
  - а) с ростом цены объем продукции падает;
  - б) **с ростом цены объем продукции возрастает;**
  - в) цена не оказывает влияние на объем продукции;
9. *Каков средний уровень запаса в модели с фиксированным размером заказа, если резервный запас равен 200 ед., а размер заказа – 100 ед.;*
  - а) **240 ед.**
  - б) 250 ед.
  - в) 280 ед.



- г) 300 ед.
10. Каков максимальный уровень запаса в системе с постоянным уровнем запасов, если резервный запас равен 200 ед., средний суточный сбыт – 5 ед., время доставки продукции – 6 дней, длительность промежутка времени между проверками – 4 дня:
- а) **250 ед.;**  
б) 260 ед.;  
в) 270 ед.;  
г) 280 ед.;
11. Если максимальный уровень запаса равен 420 ед., длительность времени между проверками 5 суток, время доставки 3 суток, средний уровень запаса 260 ед., то какой будет размер заказа поставки продукции?:
- а) 210 ед.;  
б) **160 ед.;**  
в) 184 ед.;  
г) 1,76 ед.
12. Каков максимальный запас при допущении дефицита, если известно, что оптимальный запас партии равен 480 ед., штрафные потери, связанные с дефицитом - 0,9 ден. ед., издержки на содержание запасов - 0,1 ден. ед.:
- а) 432;  
б) 430;  
в) **460;**  
г) 410;
13. Какой показатель является основой для анализа системы логистики?:
- а) предельные издержки;  
б) **общие издержки;**  
в) постоянные издержки;  
г) переменные издержки;
14. Какие факторы оказывают влияние на логистическую систему?
- а) научно-технический прогресс;  
б) структурные изменения в транспортных системах;  
в) цены на топливо и другие материальные ресурсы;  
г) **все ответы верны;**
15. Что включает системное администрирование логистики?:
- а) транспорт, контроль и планирование процесса производства;  
б) управление информационным потоком;  
в) контроль за запасами и складские операции;  
г) **все ответы верны;**
16. Какие существуют основные каналы распределения продукции?
- а) оптовые посредники, сбытовые организации промышленных компаний;  
б) агенты, брокеры и другие посредники;  
в) **оба ответа верны;**
17. Удельные издержки на единицу пути при увеличении дальности перевозки:
- а) **сокращаются;**  
б) увеличиваются;  
в) не изменяются;
18. Себестоимость перевозок зависит от
- а) **объема выполненной работы и затраченных на нее средств;**  
б) коэффициента грузоподъемности и пробега;  
в) производительности транспортных средств;
19. Что понимается под микрологистикой?:
- а) **нет правильного ответа;**  
б) микрологистика решает вопросы, связанные с анализом рынка поставщиков и потребителей;  
в) микрологистика решает локальные вопросы отдельных фирм и предприятий;  
г) микрологистика решает оперативные вопросы движения информационного потока в пространстве;  
д) микрологистика решает вопросы, связанные с выработкой общей концепции закупок и

распределения;

20. *Определите основные критерии выбора лучшего поставщика:*

- а) **низкие цены, короткое время выполнения заказов, оказание технической поддержки;**
- б) **удобство размещения, предлагаемый широкий ассортимент продукции, наличие товаров-субститутов;**
- в) стоимость приобретаемой продукции, качество обслуживания; надежность обслуживания;
- г) имидж, налаженные долгосрочные хозяйственные отношения, финансовое состояние;

***Критерии оценки:***

- 1. *все ответы верны – 2 балла*
- 2. *50% ответов верны – 1 балл*
- 3. *меньше половины ответов верны – 0 баллов*

Составитель



С.В. Рюмкин

«*28*»

*апреля*

2017 г.



**Тематика контрольных работ**

По дисциплине **Экономические основы логистики и управления цепями поставок**

1. Реформирование материально-технического обеспечения в России.
2. Логистические модели развития инфраструктуры мегаполиса.
3. Логистическая система внутрифирменных коммуникаций.
4. Логистическое моделирование процессов сбыта готовой продукции.
5. Формирование логистической системы организации.
6. Исследование роли логистики в движении и реализации рекламных товаров.
7. Логистические основы организации крупных производственных комплексов.
8. Логистическое обеспечение конкурентного потенциала организации.
9. Логистические методы организации и планирования материальных потоков на предприятии.
10. Организация и управление международными грузовыми перевозками.

Составит  С.В. Рюмин

«28» 04 2017 г.

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра экономики

Контрольные вопросы к зачету

По дисциплине **Экономические основы логистики и управления цепями поставок**

1. Предмет логистики. Понятие логистики. Возникновение термина "логистика".
2. Этапы и предпосылки развития логистики.
3. Потоки в логистике. Поток. Материальный поток. Другие виды потоков.
4. Логистическая операция и логистическая функция.
5. Концепция логистики.
6. Принципы логистики.
7. Правда логистики.
8. Логистическая система. Свойства логистической системы.
9. Части логистической системы.
10. Функциональные области логистики.
11. Закупочная логистика. Задачи и функции.
12. Основные стадии приобретения материалов.
13. Определение потребности в материалах. Виды потребностей в материалах.
14. Методы определения потребностей в материалах. Классификация методов определения потребностей. Детерминированные, стохастические и эвристические методы расчета потребностей.
15. Обеспечение производства материалами. Классификация методов материального обеспечения производства. Задача "сделать или купить".
16. Методы закупок. Классификация методов закупок. Содержание методов закупок.
17. Задача выбора поставщика. Основные этапы решения задачи выбора поставщика. Основные критерии выбора поставщика.
18. Задача выбора поставщика. Методы организации процесса выбора поставщика.
19. Виды закупок. Классификация закупок. Международные и государственные закупки.
20. Производственная логистика. Задачи и функции.
21. Приоритеты при выполнении заказов.
22. Тяжелые системы управления материальными потоками. Толкающие системы управления материальными потоками. Классификация систем управления материальными потоками.
23. Система JIT.
24. Система KANBAN.
25. Система MRP.
26. Система ERP.
27. Система SCM.
28. Распределительная логистика. Задачи, функции.
29. Основные правила распределительной логистики.
30. Логистические каналы и логистические сети.
31. Посредники в логистических каналах. Типы посредников. Выбор количества посредников. Факторы, влияющие на выбор посредников.
32. Выбор канала распределения. Факторы, влияющие на выбор канала распределения. Выбор факторов доведения товара до потребителя.
33. Выбор канала распределения. Пример выбора канала распределения. Размещение распределительного центра.
34. Транспортировка. Задачи и принципы.
35. Виды транспортных средств. Автомобильный транспорт.
36. Виды транспортных средств. Железнодорожный транспорт.
37. Виды транспортных средств. Морской транспорт.

38. Виды транспортных средств. Внутренний водный транспорт.
39. Виды транспортных средств. Воздушный транспорт.
40. Виды транспортных средств. Трубопроводный транспорт.
41. Виды транспортных средств. Выбор вида транспортных средств.
42. Транспортные тарифы. Общие сведения.
43. Особенности систем тарифов на железнодорожном транспорте.
44. Особенности систем тарифов на автомобильном транспорте.
45. Особенности систем тарифов на речном транспорте.
46. Особенности систем тарифов на морском транспорте.
47. Информационный поток. Классификация и показатели информационных потоков.
48. Информационный поток. Способы управления информационного потока. Связь материального и информационного потока.
49. Информационные логистические системы. Основные задачи, требования и структура информационных систем.
50. Рекомендации по созданию и внедрению информационных логистических систем. Режимы работы и виды информационных систем.
51. Использование штриховых кодов в логистике. Виды штриховых кодов.
52. Склад в логистике.
53. Логистический сервис.
54. Запасы в логистике. Понятие материального запаса. Причины создания материальных запасов.
55. Базисные условия поставки (БУП).
56. Таможенное оформление материальных потоков во внешнеэкономических операциях.
57. Страхование грузов.

Составит



С.В. Рюмкин

« 18 » 04 2017 г.

**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций**  
по дисциплине «Экономические основы логистики и управления цепями поставок»

Способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности – **ОК-3**

1. Какие издержки являются критерием оптимизации заказов
  - а) по закупкам продукции;
  - б) по содержанию запасов;
  - в) потери от отсутствия продукции;
  - г) *верны все ответы.*
2. Какие издержки относят к сфере закупок продукции:
  - а) по оформлению заказа;
  - б) по оформлению договора о поставках и коммуникации с поставщиками;
  - в) транспортные;
  - г) по складированию и получению заказа;
  - д) *все ответы верны*
3. Какие издержки относятся к сфере хранения запасов:
  - а) затраты на складское хранение;
  - б) затраты на содержание складов;
  - в) затраты на транспортные перевозки;
  - г) капитальные затраты;
  - д) *верны ответы а) б) г).*
4. В каком ответе правильно отражены годовые издержки хранения товара? Известно, что издержки хранения товара равны 20%, закупочная цена единицы товара – 12 у.е. оптимальный размер партии поставки – 48 ед.
  - а) 48,9 у.е.;
  - б) 594 у.е.;
  - в) 57,6 у.е.;
  - г) 52,9 у.е.
5. В каком ответе правильно отражены общие годовые затраты? Известно, что издержки выполнения заказа 12 у.е., размер партии поставки – 60 ед., годовой спрос – 1400 ед., закупочная цена единицы товара – 15 у.е., издержки хранения – 30%
  - а) 412 у.е.;
  - б) 415 у.е.;
  - в) 424 у.е.;
  - г) 448 у.е.

Составитель  С.В. Рюмкин

«28» апр 2017 г.



**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций**  
по дисциплине «Экономические основы логистики и управления цепями поставок»

Способностью оценивать воздействие макроэкономической среды на функционирование организаций и органов государственного и муниципального управления, выявлять и анализировать рыночные и специфические риски, а также анализировать поведение потребителей экономических благ и формирование спроса на основе знания экономических основ поведения организаций, структур рынков и конкурентной среды отрасли – **ПК-9**

1. Каков максимальный уровень запаса в системе с постоянным уровнем запасов, если резервный запас равен 200 ед., средний суточный сбыт – 5 ед., время доставки продукции – 6 дней, длительность промежутка времени между проверками - 4 дня.:

- а) 250 ед.;
- б) 260 ед.;
- в) 270 ед.;
- г) 280 ед.;

2. Если максимальный уровень запаса равен 420 ед., длительность времени между проверками 5 суток, время доставки 3 суток, средний уровень запаса 260 ед., то какой будет размер заказа поставки продукции?:

- а) 210 ед.;
- б) 160 ед.;
- в) 184 ед.;
- г) 1,76 ед.

3. Каков максимальный запас при допущении дефицита, если известно, что оптимальный запас партии равен 480 ед., штрафные потери, связанные с дефицитом - 0,9 ден. ед., издержки на содержание запасов - 0,1 ден. ед.:

- а) 432;
- б) 430;
- в) 460;
- г) 410;

4. Какой показатель является основой для анализа системы логистики?:

- а) предельные издержки;
- б) общие издержки;
- в) постоянные издержки;
- г) переменные издержки;

5. Какие факторы оказывают влияние на логистическую систему?

- а) научно-технический прогресс;
- б) структурные изменения в транспортных системах;
- в) цены на топливо и другие материальные ресурсы;
- г) все ответы верны;

**Тестовые задания для проверки сформированности компетенций**  
по дисциплине «Экономические основы логистики и управления цепями поставок»

Уметь оценивать эффективность функционирования логистической системы –  
**ВПК-1**

1. Каков оптимальный размер партии поставки? Издержки выполнения заказа – 1,25 у.е., годовое потребление продукции – 10609 ед., годовые затраты на содержание единицы продукции – 0,1 у.е.
  - а) 520 ед.;
  - б) 515 ед.;
  - в) 525 ед.;
  - г) 535 ед.
2. Дайте определение закона спроса:
  - а) с ростом цены спрос на продукцию падает;
  - б) с ростом цены спрос на продукцию растет;
  - в) оба ответа верны;
3. Дайте определение закона предложения:
  - а) с ростом цены объем продукции падает;
  - б) с ростом цены объем продукции возрастает;
  - в) цена не оказывает влияние на объем продукции;
4. Каков средний уровень запаса в модели с фиксированным размером заказа, если резервный запас равен 200 ед., а размер заказа – 100 ед.;
  - а) 240 ед.
  - б) 250 ед.
  - в) 280 ед.
  - г) 300 ед.
5. Себестоимость перевозок зависит от
  - а) объема выполненной работы и затраченных на нее средств;
  - б) коэффициента грузоподъемности и пробега;
  - в) производительности транспортных средств;

Составитель  С.В. Рюмкин

« 28 »  2017 г.