# ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ОБРАЗОВАНИЮ,

# НАУКЕ И ДЕЛАМ МОЛОДЕЖИ

# ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

**по междисциплинарным курсам**

**МДК 03.01 «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)»**

**МДК 03.02. «Оценка инвестиционных проектов в логистической системе»**

по специальности

**080214 «Операционная деятельность в логистике»**

(базовая подготовка)

2013

**Комплект контрольно-измерительных материалов** разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (СПО)

**080214 Операционная деятельность в логистике (базовая подготовка).**

**Организация - разработчик:**

ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»

**Разработчик:**

Журавлева Ю.А. – к.э.н., преподаватель ОГБОУ СПО «Смоленский промышленно-экономический колледж»

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных средств** | 4 |
| 1.1. Область применения | 4 |
| 1.2. Результаты освоения междисциплинарных курсов, подлежащих проверке на комплексном экзамене | 4 |
| 2. Структура контрольно-измерительных материалов | 8 |

# I. Паспорт комплекта контрольно-измерительных средств

## 1.1. Область применения

Комплект контрольно-измерительных средств предназначен для проверки результатов усвоения знаний и освоения умений по программам междисциплинарных куров:

**- МДК 03.01** «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)»

**- МДК 03.02.** «Оценка инвестиционных проектов в логистической системе»

профессионального модуля **ПМ 03** «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками»основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности СПО 080214 «Операционная деятельность в логистике» (базовая подготовка) в части овладения видом профессиональной деятельности.

Результатом освоения междисциплинарных курсов является оценка уровня его освоения. Формой аттестации по междисциплинарным курсам является дифференцированный комплексный зачет.

**1.2. Результаты освоения междисциплинарных курсов, подлежащих проверке на комплексном экзамене:**

| **Освоенные умения, усвоенные знания** | **Показатели оценки результата** |
| --- | --- |
| **В результате освоения междисциплинарных курсов студент должен уметь:** | |
| - использовать теоретические основы стратегического планирования в процессе участия в разработке параметров логистической системы |  |
| - применять методы оценки капитальных вложений на практике |  |
| **В результате освоения междисциплинарных курсов студент должен знать:** | |
| - показатели эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов |  |
| - значение издержек и способы анализа логистической системы |  |
| - значение стратегии в процессе формирования и функционирования логистической системы |  |
| - этапы стратегического планирования логистической системы |  |
| - методы оценки капитальных вложений, используемых при анализе предложений, связанных с продвижением материального потока и его прогнозированием |  |

### 2. Структура контрольно-измерительных материалов

1. **Задания для проверки усвоения знаний** по междисциплинарным курсам (перечень вопросов контроля теоретического блока). **Задания для оценки усвоения знаний** представляют собой перечень вопросов для коллоквиума и отражают необходимый спектр теоретических вопросов, знание которых необходимо для решения производственных задач по виду профессиональной деятельности.

2. **Практические профессиональные задачи.**

**Контрольно-измерительные материалы (КИМ)**

|  |
| --- |
| **I. ПАСПОРТ** |

**Назначение**

**КИМ** предназначены для контроля и оценки результатов освоения междисциплинарных курсов:

**- МДК 03.01** «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений)»

**- МДК 03.02.** «Оценка инвестиционных проектов в логистической системе»

профессионального модуля профессионального модуля **ПМ 03** «Оптимизация ресурсов организаций (подразделений), связанных с материальными и нематериальными потоками».

|  |
| --- |
| **II. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ** |

**Экзаменационные вопросы по междисциплинарным курсам**

1. Экономическая сущность ресурсов организации.

2. Классификация ресурсов.

3. Виды ресурсов организации.

4. Сущность рационального подхода к использования ресурсов.

5. Материальные и нематериальные потоки в логистической цепи.

6. Сущность экономии и рационального использования ресурсов в логистике.

7. Основные показатели рационального использования ресурсов в логистической цепи.

8. Особенности экономического механизма ресурсосбережения в логистике.

9. Оценка ресурсоемкости логистической цепи.

10. Сущность логистических издержек.

11. Классификация логистических издержек.

12. Структура логистических затрат.

13. Особенности транзакционных издержек в логистической системе.

14. Особенности затрат по основным компонентам логистической системы.

15. О**птимизация издержек логистической системы на физическое продвижение материала.**

**16. Оптимизация издержек** связанных **логистической системы** с закупками.

17. О**птимизация издержек логистической системы, связанных с** содержанием запасов.

18. О**птимизация издержек на информационные процессы.**

**19. Оптимизация издержек на** транспортировку груза.

20. Оптимизация логистических издержек в цепочках ценности.

21. Сущность анализа логистических затрат через элементы управленческого цикла.

22. Анализ затрат с использованием системного подхода.

23. Управленческий учет логистических издержек.

24. Сущность и возможности применения «теории узких мест» в логистической системе.

25. Перечень работ по анализу издержек и себестоимости товара.

26. Основные подходы и методы управления логистическими затратами.

27. Возможности применения системы логистического контроллинга при управлении логистическими издержками.

28. Группы показателей логистических издержек для управленческих воздействий.

29. Методика реализации функционально-стоимостного подхода при управлении логистическими издержками.

30. Оптимизация ресурсов организаций путем управленческих воздействий на группы логистических издержек.

31. Особенности стратегического планирования в логистике.

32. Критерии оптимального выбора стратегии логистической системы.

33. Стратегия сокращения затрат логистической системы.

34. Стратегия минимизации инвестиций логистической системы.

35. Стратегия улучшения потребительского сервиса.

36. Сущность, виды и роль капитальных вложений в логистических системах.

37. Структура капитальных вложений и виды затрат в их составе.

38. Необходимость капитальных вложений с целью развития логистических систем.

39. Порядок организации инвестиционной деятельности в логистике.

40. Сущность и назначение инвестиционного анализа.

41. Сущность, классификация и виды инвестиционных проектов в логистической системе.

42. Основы формирования инвестиционных проектов в логистике.

43. Жизненный цикл инвестиционного проекта логистической системы.

44. Особенности подготовки бизнес-плана инвестиционного проекта логистической системы.

45. Особенности реализации бизнес-плана инвестиционного проекта логистической системы.

46. Общие принципы оценки инвестиционных проектов.

47. Сущность оценки эффективности инвестиционных проектов с использованием технологии дисконтирования.

48. Сущность анализа эффективности инвестиционных проектов с использованием технологии учетных оценок.

49. Методы оценки инвестиционных проектов в условиях инфляции.

50. Методы оценки инвестиционных проектов в условиях риска.

**Практические профессиональные задачи**

**Задание № 1. «Оптимизация движения сквозного материального потока**

Разработайте ресурсосберегающую схему движения сквозного материального потока в логистической цепи на примере конкретного предприятия. Результаты представьте в виде графической схемы с пояснительной запиской.

**Задание № 2. «Оптимизация трудовых ресурсов логистической системы»**

**Рассчитайте оптимальную численность персонала.**

На основе данных, представленных в таблице 1:

1) рассчитайте численность персонала склада на основе норм времени.

2) спланируйте увеличение численности работников, если предполагаемый объем работ в плановом периоде увеличится на 24% при неизменных показателях норм времени;

3) проведите оптимизацию норм времени при увеличении объема работ за год на 24%, при неизменной численности персонала.

- плановый коэффициент выполнения норм Кв.н = 1,0;

- коэффициент работ, не охваченных нормированием, К = 1,03

- фонд рабочего времени на 2014 год — 2032 ч.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Виды работ** | **Норма времени, чел./час.** | **Объем работ за месяц, ед.** | **Трудоемкость, чел./ч** |
| погрузочно - разгрузочные работы | 0,25 | 365/4380 | 1095 |
| комплектование | 0,20 | 312/3744 | 748,8 |
| упаковка | 0,20 | 386/4632 | 926,4 |
| сборка | 0,15 | 319/3828 | 574,2 |
| [стикеровка](http://www.aiwent.ru/stikerovka-produkcii-upakovok-i-transportnoy-tary-sotrudnikami-ooo-ayvent-plyus) | 0,15 | 216/2592 | 388,8 |
| сортировка | 0,20 | 115/1380 | 276 |
| маркировка | 0,10 | 325/3900 | 390 |
| уборка склада | 0,13 | 220/2640 | 343,2 |

**Задание № 3 «Оптимизация трудовых ресурсов процесса транспортировки»**

На основе данных, представленных в таблице, рассчитайте необходимое количество водителей для перевозки грузов на основе норм выработки для транспортного предприятия № 1,2. Проведите оптимизацию численности персонала, если увеличение объема перевозок на плановый период составляет 18%, а нормы выработки на одного водителя увеличиваются на 0,5%. Фонд рабочего времени и плановый коэффициент выполнения норм остаются неизменными. **Сделайте выводы и обоснуйте логику оптимизации трудовых ресурсов.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Транспортное предприятие 1** | **Транспортное предприятие 2** |
| Объем перевозок, тонн/год | 108000 | 256000 |
| Норма выработки на одного водителя, тонн/час | 8 | 11 |
| Плановый коэффициент выполнения норм | 1,1 | 1,4 |
| Фонд рабочего времени, час. | 2012 | 2019 |

**4. Оптимизация запасов товарно-материальных ценностей** **методом оценки по себестоимости каждой единицы**

На основе данных о поступлении и реализации ТМЦ составьте отчет о движении ТМЦ за период, проведите оценку товарно-материальных ценностей организации на конец периода методом оценки по себестоимости каждой единицы. Сделайте выводы.

**Остаток на начало:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Материалы | Цена, руб. | Количество, шт. |
| Доска обрезная, 300\*50\*125 | 256 | 524 |
| Брус струганный 40\*40 | 70 | 912 |
| Щит мебельный 1200\*400\*18 | 327 | 687 |

**Поступление: 01.12.2013 – 31.12.2013**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Материалы** | **Цена, руб.** | | | **Количество, шт.** | | |
| партия 1 | партия 2 | партия 3 | партия 1 | партия 2 | партия 3 |
| Доска обрезная, 300\*50\*125 | 256 | 257,5 | 257 | 346 | 647 | 296 |
| Брус струганный 40\*40 | 70 | 72 | 71,6 | 984 | 426 | 550 |
| Щит мебельный 1200\*400\*18 | 327 | 316 | 354 | 702 | 824 | 920 |

**Реализация: 01.12.2013 – 31.12.2013**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Материалы** | **Цена, руб.** | | | **Количество, шт.** | | |
| партия 1 | партия 2 | партия 3 | партия 1 | партия 2 | партия 3 |
| Доска обрезная, 300\*50\*125 | 256 | 257,5 | 257 | 512 | 820 | 560 |
| Брус струганный 40\*40 | 70 | 72 | 71,6 | 1200 | 288 | 325 |
| Щит мебельный 1200\*400\*18 | 327 | 316 | 354 | 906 | 619 | 702 |

**5. Оптимизация запасов товарно-материальных ценностей методом оценки средней себестоимости**

На основе данных о поступлении и реализации ТМЦ составьте отчет о движении ТМЦ за период, проведите оценку материальных ресурсов организации и вычислите остаток ТМЦ на конец исследуемого периода методом оценки средней себестоимости. Сделайте выводы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Количество, м** | **Цена за метр, руб.** |
| Остаток обоев на начало месяца | 1000 | 80 |
| Первая партия | 600 | 70 |
| Вторая партия | 700 | 50 |
| Третья партия | 400 | 40 |
| Итого за месяц | 2700 | - |
| Реализовано за месяц | 1 500 | 55 |

6. **Оптимизация запасов товарно-материальных ценностей** методом оценки по себестоимости первых по времени приобретения материалов (метод ФИФО).

На основе данных о поступлении и реализации ТМЦ составьте отчет о движении ТМЦ за период, проведите оценку материальных ресурсов организации и вычислите остаток ТМЦ на конец исследуемого периода методом оценки средней себестоимости. Сделайте выводы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Количество единиц, шт.** | **Цена за единицу, руб.** |
| Остаток краски на начало месяца | 100 | 35 |
| Первая партия | 120 | 40 |
| Вторая партия | 80 | 45 |
| Третья партия | 100 | 50 |
| Итого за месяц | 2700 | - |
| Реализовано за месяц | 270 | \* |

**7. Анализ затрат производственной логистической системы по элементам затрат**

ОАО «Мир фруктов» занимается производством соков и газированной воды. Используя данные по затратам предприятия необходимо распределить затраты по статьям калькуляции и провести вертикальный анализ затрат за отчетный период. В качестве отчетного периода принимается октябрь 2013 г. Сделайте вывод о возможной оптимизации показателя себестоимости продукции на плановый период (ноябрь 2013 г).

**Данные для анализа затрат**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды затрат** | **Сумма затрат, руб.** |
| **1.** | **Основные средства, в т.ч.[[1]](#footnote-1)** |  |
| 1.1. | Автоматическая линия для розлива и упаковки напитков | 8681 |
| 1.2. | Аппарат для приготовления сока | 16005 |
| 1.3. | Машина для сортировки и мытья фруктов | 10028 |
| 1.4. | Ленточный пресс | 8750 |
| 1.5. | Пастеризационные установки | 23333 |
| 1.6. | Компьютер | 1278 |
| **2.** | **Ингридиенты, в т.ч.[[2]](#footnote-2)** |  |
| 2.1. | Дистиллированная вода | 420000 |
| 2.2. | Ароматизаторы | 123000 |
| 2.3. | Красители натуральные и синтетические | 42300 |
| 2.4. | Подсластители | 76000 |
| 2.5. | Концентраты соков | 187000 |
| 2.6. | Консерванты | 64000 |
| 2.7. | Стабилизаторы | 75550 |
| 2.8. | Загустители | 124000 |
| В конце месяца, согласно калькуляции, в производстве остались возвратные отходы, в размере 350 рублей, потери от брака составили 6000 рублей. | | |
| **3.** | **Заработная плата, в т.ч.[[3]](#footnote-3)** |  |
| 3.1. | Заработная плата работников основного производства | 920000 |
| 3.2. | Страховые взносы | 184000 |
| 3.3. | Заработная плата работников вспомогательных производств | 127000 |
| 3.4. | Страховые взносы | 25400 |
| 3.5. | Заработная плата администрации | 250000 |
| 3.6. | Страховые взносы | 50000 |
| **4.** | **Электроэнергия и водоснабжение[[4]](#footnote-4)** | **86000** |
| **5.** | **Иные затраты, в т.ч.** |  |
| 5.1. | Реклама | 19600 |
| 5.2. | Уборка производственных помещений | 18000 |
| 5.3. | Аренда административного офиса | 8600 |
| 5.4. | Затраты на ремонт производственных основных средств | 25000 |
| **6.** | **Налоги** | **77820** |

**8. Анализ затрат производственной логистической системы по статьям калькуляции**

ОАО «Мир фруктов» занимается производством соков и газированной воды. Используя данные по затратам предприятия необходимо распределить затраты по статьям калькуляции и провести вертикальный анализ затрат за отчетный период. В качестве отчетного периода принимается октябрь 2013 г. Сделайте вывод о возможной оптимизации показателя себестоимости продукции на плановый период (ноябрь 2013 г).

**Данные для анализа затрат**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды затрат** | **Сумма затрат, руб.** |
| **1.** | **Основные средства, в т.ч.[[5]](#footnote-5)** |  |
| 1.1. | Автоматическая линия для розлива и упаковки напитков | 8681 |
| 1.2. | Аппарат для приготовления сока | 16005 |
| 1.3. | Машина для сортировки и мытья фруктов | 10028 |
| 1.4. | Ленточный пресс | 8750 |
| 1.5. | Пастеризационные установки | 23333 |
| 1.6. | Компьютер | 1278 |
| **2.** | **Ингридиенты, в т.ч.[[6]](#footnote-6)** |  |
| 2.1. | Дистиллированная вода | 420000 |
| 2.2. | Ароматизаторы | 123000 |
| 2.3. | Красители натуральные и синтетические | 42300 |
| 2.4. | Подсластители | 76000 |
| 2.5. | Концентраты соков | 187000 |
| 2.6. | Консерванты | 64000 |
| 2.7. | Стабилизаторы | 75550 |
| 2.8. | Загустители | 124000 |
| В конце месяца, согласно калькуляции, в производстве остались возвратные отходы, в размере 350 рублей, потери от брака составили 6000 рублей. | | |
| **3.** | **Заработная плата, в т.ч.[[7]](#footnote-7)** |  |
| 3.1. | Заработная плата работников основного производства | 920000 |
| 3.2. | Страховые взносы | 184000 |
| 3.3. | Заработная плата работников вспомогательных производств | 127000 |
| 3.4. | Страховые взносы | 25400 |
| 3.5. | Заработная плата администрации | 250000 |
| 3.6. | Страховые взносы | 50000 |
| **4.** | **Электроэнергия и водоснабжение[[8]](#footnote-8)** | **86000** |
| **5.** | **Иные затраты, в т.ч.** |  |
| 5.1. | Реклама | 19600 |
| 5.2. | Уборка производственных помещений | 18000 |
| 5.3. | Аренда административного офиса | 8600 |
| 5.4. | Затраты на ремонт производственных основных средств | 25000 |
| **6.** | **Налоги** | **77820** |

**9. Управленческий анализ затрат логистической системы**

Сформируйте базу данных для управленческого анализа затрат логистической системы. Проведите вертикальный и горизонтальный анализ затрат. Сделайте выводы об оптимизации затрат на плановый период – 2014 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ООО "ОРЦ Логистик"** | | | |
| **№ п/п** | **Статьи затрат** | **2012 базовый период** | **2013 отчетный период** |
| 1 | Экспедирование | 52000 | 59000 |
| 2 | Упаковка | 212000 | 220000 |
| 3 | Транспортные услуги, руб. | 458000 | 469000 |
| 4 | Таможенные пошлины | 22000 | 16000 |
| 5 | Страхование ценностей | 38000 | 45000 |
| 6 | Страхование складских запасов | 54000 | 58000 |
| 7 | Страхование груза | 116000 | 121000 |
| 8 | Списание дебиторской задолженности поставщиков и потребителей | 186000 | 164000 |
| 9 | Ремонт и обслуживание складского оборудования | 98000 | 106000 |
| 10 | Расходы по охране ТМЦ | 115000 | 118000 |
| 11 | Расходы по грузопереработке | 198000 | 206000 |
| 12 | Расходы по аренде внешних складов | 158000 | 102000 |
| 13 | Расходы на хранение | 365000 | 398000 |
| 14 | Расходы на содержание собственных складов | 328000 | 330000 |
| 15 | Расходы на ремонт и обслуживание собственного транспорта (в т.ч.ГСМ) | 96000 | 92000 |
| 16 | Расходы на оплату труда персонала | 654000 | 689000 |
| 17 | Расходы на информационное обеспечение, создающие условия движения материального потока, в т.ч. телефонная, мобильная, интернет связь | 69000 | 76000 |
| 18 | Распределение заказов среди потребителей | 22000 | 26000 |
| 19 | Размещение заказов | 28000 | 24000 |
| 20 | Природоохранные мероприятия | 64000 | 66000 |
| 21 | Приемка товаров | 124000 | 128000 |
| 22 | Потери от недостачи и порчи перевозимых ценностей | 12000 | 18000 |
| 23 | Потери от недостачи и порчи хранимых ценностей | 21000 | 26000 |
| 24 | Оценка и техническое обеспечение качества поставщиков | 56000 | 59000 |
| 25 | Организация расчетов с потребителями | 35000 | 36000 |
| 26 | Организация расчетов с поставщиками | 28000 | 26000 |
| 27 | Определение потребности в материальных ресурсах | 18000 | 22000 |
| 28 | Налоги | 35000 | 42000 |
| 29 | Комплектация товаров | 196000 | 194000 |
| 30 | Коммандировочные расходы, связанные со снабжением | 56000 | 54000 |
| 31 | Износ и списание основных средств ЛС | 265000 | 268000 |
| 32 | Затраты, связанные с обнаружением и устранением брака ценностей хранения | 20000 | 19000 |
| 33 | Затраты, связанные с обнаружением и устранением брака перевозимых грузов | 3000 | 4200 |
| 34 | Затраты на получение и обработку заказов | 36000 | 38000 |
| 35 | Грузопереработка | 192000 | 204000 |
| 36 | Возможный процент на капитал, вложенный в запасы | 66000 | 68000 |
| 37 | Административные расходы ЛС | 294000 | 352000 |

**10. Оценка вклада элементов логистической системы в общую прибыль цепочки ценностей.**

На основе данных управленческого учета, проведите оценку вклада отдельных элементов логистической системы в общую прибыль цепочки ценностей базового и отчетного периода. Сделайте выводы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наменование элемента** | **Выручка, руб.**  **2011 г** | **Выручка, руб.**  **2012 г.** |
| Транспортировка | 1600000 | 1689654 |
| Закупки ресурсов | 2563000 | 1968365 |
| Управление запасами | 1964000 | 1728600 |
| Управление заказами | 2268000 | 3502600 |
| Складирование | 987000 | 1324012 |
| Общие логистические затраты | 256000 | 984000 |
| ИОГО: | 9638000 | 11197231 |

**11. Оптимизация процессов закупки, производства и сбыта на основе принципов логистики.**

Руководство предприятия приняло решение об оптимизации процессов закупки комплектующих, производства товаров и их сбыта на основе принципов логистики.

**Литература для экзаменующихся:**

**Основная литература**

1. Гайдаенко А.А. Логистика: учебное пособие, изд. - Кнорус, 2009.

2. Гаджинский А.М. Логистика: учебное пособие, изд. Дашков и К, 2010.

3. Канке А.А. Логистика: учебное пособие, изд. - ИНФРА-М, 2011.

4. Волгин В.В. Логистика хранения товаров: учебное пособие, изд. - Дашков и К, 2010.

**Дополнительная литература**

**Учебники и учебные пособия**

1.Аникин Б.А. Логистика: учебное пособие, изд. – Москва: Проспект, 2011.

2. Дыбская В. В. Логистика: интеграция и оптимизация логистических бизнес-процессов в цепях поставок: учебник, изд. – Москва: Эксмо, 2010.

3. Иванов, Д. А. Управление цепями поставок: учебное пособие – Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета, 2010.

4. Неруш Ю. М. Логистика: учебник, изд. – Москва: Проспект: Велби, 2012.

5. Просветов Г. И. Математические методы в логистике: задачи и решения: учебно-практическое пособие, изд. – Москва: Альфа-Пресс, 2011.

6. С. В. Саркисов Логистика: учебник, изд. – Москва: Дело, 2011.

7. Степанов, В. И. Логистика: учебник, изд. – Москва: Проспект, 2012.

8.Щербаков В. В. Основы логистики: теория и практика, учебник, изд. - Питер Пресс, 2011.

9. Щербанин Ю. А. Основы логистики: учебное пособие, изд. – Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2012.

**Периодические издания**

1. Дистрибуция и логистика

2. «Логистика»

3. Логистика. Склад. Перевозки (Альманах)

4. ЛОГИСТИК&система

5. Логистика сегодня

6. Логистика и управление цепями поставок

7. Логинфо

8. Прикладная логистика

9. РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция

10. Современный склад

11. Складские технологии

12. Транспорт и логистика

13. Logistics&Business/Логистика и бизнес

**Интернет ресурсы**

1. http://logistic-forum.lv/Сайт о логистике

2. http://www.nwlog.ru/Северо-западное отделение международной логистики

3. http://www.xcomp.biz/Логистика. Формулы, расчеты, определения

4. http://www.lobanov-logist.ru/Логистический портал

5. http://www.logistics.ru/ Портал "Логистика" для профессионалов в логистике и управлении цепями поставок

6. http://www.asmap.ru/Ассоциация международных автомобильных перевозок

7. http://www.cals.ru/НИЦ «Прикладная логистика»

8.http://www.cargo.ru/Информация о грузоперевозках

**Информационные базы данных:**

1. СПС Консультант +

2. СПС Гарант +

|  |
| --- |
| **III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА** |

**Условия:**

Задания выполняются в учебной аудитории (компьютерный класс).

**Количество вариантов задания для экзаменующегося** – 35.

**Оборудование:** персональный компьютер, бумага, шариковая ручка, карандаш, калькулятор.

**Критерии оценки**

Комплексный экзамен является формой итогового контроля по междисциплинарным курсам:

**- МДК 02.01** «Основы управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении»

**- МДК 02.02.** «Оценка рентабельности системы складирования и оптимизация внутрипроизводственных потоковых процессов»

**- МДК 02.03** «Оптимизация процессов транспортировки и проведение оценки стоимости затрат на хранение товарных запасов»

профессионального модуля **ПМ 02** «Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении».

Контрольно-измерительные материалы охватывают все разделы программы изучения междисциплинарных курсов.

Знания и умения выступают как признаки профессиональных компетенций и оцениваются на основе установленных показателей оценки результата.

Параметрами оценки являются теоретический и практический компоненты.

Контрольно-измерительные материалы представлены заданиями комплексного характера, которые позволяют студенту демонстрировать предметные знания, понимание и практические умения по междисциплинарным курсам.

**Критерии оценки знаний студентов**

|  |  |
| --- | --- |
| Оценка «**отлично**» | Ответ является полным и правильным на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, профессиональным языком: ответ самостоятельный. |
| Оценка «**хорошо**» | Ответ является полным и правильным на основании изученных теорий; материал изложен в определенной логической последовательности, при этом допущены одна-две несущественные ошибки. |
| Оценка «**удовлетворительно**» | Ответ неполный, допущены несущественные ошибки. |
| Оценка «**неудовлетворительно**» | Ответ обнаруживает непонимание студентом основного содержания учебного материала либо допущены существенные ошибки. |

1. Суммы амортизации, бухгалтер-аналитик узнает из «Расчетной ведомости по начислению амортизации основных средств». [↑](#footnote-ref-1)
2. Эти данные бухгалтер получит из «Требования-накладной» [↑](#footnote-ref-2)
3. Информация получена из расчетных ведомостей и налоговых карточек. [↑](#footnote-ref-3)
4. Согласно полученным счетам. [↑](#footnote-ref-4)
5. Суммы амортизации, бухгалтер-аналитик узнает из «Расчетной ведомости по начислению амортизации основных средств». [↑](#footnote-ref-5)
6. Эти данные бухгалтер получит из «Требования-накладной» [↑](#footnote-ref-6)
7. Информация получена из расчетных ведомостей и налоговых карточек. [↑](#footnote-ref-7)
8. Согласно полученным счетам. [↑](#footnote-ref-8)