Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 30.05.2026 15:08:56
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**УТВЕРЖДАЮ**
**Декан факультета**
**«Информационных технологий»**
_____ / Д.Г. Демидов /
« 26 » ____февраля____ 2026 г.

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

# «Управление материальными потоками»

Направление подготовки
**09.03.03 Прикладная информатика**
Образовательная программа (профиль подготовки)
**«Корпоративные решения на платформе 1С»**

Квалификация (степень) выпускника
**бакалавр**

Форма обучения
**очная**

**Москва 2026 г**

**Разработчик(и):**

к.э.н, доцент  /И.А. Жиляева/

**Согласовано:**
Заведующий кафедрой «Прикладная информатика»,
к.э.н, доцент  / С.В. Суворов /

**Содержание**

1 Цели, задачи и планируемые результаты обучения по дисциплине

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы ..... 6
3 Структура и содержание дисциплины ..... 6
3.1 Виды учебной работы и трудоемкость ..... 6
3.2 Тематический план изучения дисциплины ..... 6
3.3 Содержание дисциплины ..... 7
4 Учебно-методическое и информационное обеспечение ..... 9
4.1 Основная литература ..... 9
4.2 Дополнительная литература ..... 9
4.3 Электронные образовательные ресурсы ..... 9
5 Материально-техническое обеспечение ..... 10
5.1 Требования к оборудованию и помещению для занятий ..... 10
5.2 Требования к программному обеспечению ..... 10
6 Методические рекомендации ..... 10
6.1 Методические рекомендации для преподавателя по организации обучения ..... 10
6.2 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины ..... 10
7 Фонд оценочных средств ..... 11
7.1 Методы контроля и оценивания результатов обучения ..... 11
7.2 Шкала и критерии оценивания результатов обучения ..... 12
8 Оценочные средства ..... 13

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

**1. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина Управление материальными потоками входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплина по выбору) блока Б1.Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Консультационный проект, Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия, Управление предприятием на конкурентном рынке, Управление затратами и себестоимостью, Инновационный менеджмент, Организация внутрифирменных форм хозяйствования, Технологии работы в социальных сетях, Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности, Внутрифирменное бюджетирование, Внешнеэкономическая деятельность предприятия, Управление качеством

Последующие дисциплины по связям компетенций: Организация и управление производством, Экономические основы создания новых производств, Планирование производственных процессов

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе**

Изучение дисциплины Управление материальными потоками в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-2 - Способен осуществлять сбор, мониторинг и осуществлять интерпретацию технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)

| Планируемые результаты обучения по программе | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | |
|---|---|---|---|
| ПК-2 | ПК-2.1: Знать: | ПК-2.2: Уметь: | ПК-2.3: Владеть (иметь навыки): |
| | способы сбора, мониторинга и методику расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово- хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | применять типовые методики сбора, мониторинга, расчёта и интерпретации основных технико- экономических показателей производственной, финансово- хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | приемами выбора методики сбора, мониторинга расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), навыками их интерпретации |

ПК-4 - Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию

| Планируемые результаты обучения по программе | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | |
|---|---|---|---|
| ПК-4 | ПК-4.1: Знать: | ПК-4.2: Уметь: | ПК-4.3: Владеть (иметь навыки): |
| | способы критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и методы | критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать | навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | разработки и обоснования предложений по их совершенствованию | предложения по их совершенствованию | предложений по их совершенствованию |

**3. Объем и виды учебной работы**

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

**Очная форма обучения**

| **Виды учебной работы** | Всего час/ з.е. |
|---|---|
| | Сем 5 |
| Контактная работа, в том числе: | 72 |
| Занятия лекционного типа | 36 |
| Лаболаторные работы | 36 |
| Самостоятельная работа: | 72 |
| Промежуточная аттестация | зачет |
| Вид промежуточной аттестации:<br>Зачет | Зач |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы<br>Зачетные единицы | 144<br>4 |

**заочная форма**

| **Виды учебной работы** | Всего час/ з.е. |
|---|---|
| | Сем 5 |
| Контактная работа, в том числе: | 24 |
| Занятия лекционного типа | 8 |
| Лабораторные работы | 16 |
| Индивидуальная контактная работа (ИКР) | |
| Самостоятельная работа: | 120 |
| Промежуточная аттестация | зачет |
| Вид промежуточной аттестации:<br>Зачет | Зач |
| Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы<br>Зачетные единицы | 144<br>4 |

**4. Содержание дисциплины**

***4.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий:***

Тематический план дисциплины Управление материальными потоками представлен в таблице.

**Разделы, темы дисциплины и виды занятий**
**Очная форма обучения**

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Контактная работа | | | | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Лекции | Занятия семинарского типа<br>Лаб занятия | ИКР | ГКР | | |
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | 18 | 18 | | | 28 | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2. | Функциональные области управления материальными потоками | 18 | 18 | | | 44 | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |
| | Контроль | 18 | | | | | |
| | **Итого** | **36** | **36** | | | **72** | |

**заочная форма**

| № п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Контактная работа | | | | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Лекции | Занятия семинарского типа | ИКР | ГКР | | |
| | | | Практич. занятия | | | | |
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | 4 | 8 | | | 60 | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |
| 2. | Функциональные области управления материальными потоками | 4 | 8 | | | 60 | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК -2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 |
| | Контроль | 18 | | | | | |
| | **Итого** | **8** | **16** | | | **120** | |

### *4.2 Содержание разделов и тем*

#### 4.2.1 Контактная работа

**Тематика занятий лекционного типа**

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид занятия лекционного типа* | Тематика занятия лекционного типа |
|---|---|---|---|
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | лекция | Материальные потоки и логистические операции |
| | | лекция | Сущность и задачи логистики |
| 2. | Функциональные области управления материальными потоками | лекция | Логистика снабжения |
| | | лекция | Складская логистика |
| | | лекция | Производственная логистика |
| | | лекция | Управление запасами. |
| | | лекция | Распределительная логистика |
| | | лекция | Транспортная логистика |
| | | лекция | Учёт затрат в логистике |
| | | лекция | Информационная логистика |

*лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся

**Тематика занятий лабораторные работы**

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид занятия семинарского типа** | Тематика занятия семинарского типа |
|---|---|---|---|
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | практическое занятие | Материальные потоки и логистические операции |
| | | практическое занятие | Сущность и задачи логистики |
| 2. | | практическое занятие | Логистика снабжения |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Функциональные области управления материальными потоками | практическое занятие | Складская логистика |
| | | практическое занятие | Производственная логистика |
| | | практическое занятие | Управление запасами. |
| | | практическое занятие | Распределительная логистика |
| | | практическое занятие | Транспортная логистика |
| | | практическое занятие | Учёт затрат в логистике |
| | | практическое занятие | Информационная логистика |

** семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы и иные аналогичные занятия

**Иная контактная работа**

При проведении учебных занятий обеспечивает развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерских качеств (включая при необходимости проведение интерактивных лекций, групповых дискуссий, ролевых игр, тренингов, анализ ситуаций и имитационных моделей, преподавание дисциплин (модулей) в форме курсов, составленных на основе результатов научных исследований, проводимых организацией, в том числе с учетом региональных особенностей профессиональной деятельности выпускников и потребностей работодателей).

Формы и методы проведения иной контактной работы приведены в Методических указаниях по основной профессиональной образовательной программе.

**4.2.2 Самостоятельная работа**

| №п/п | Наименование темы (раздела) дисциплины | Вид самостоятельной работы *** |
|---|---|---|
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | - подготовка доклада<br>- подготовка электронной презентации<br>- тестирование |
| 2. | Функциональные области управления материальными потоками | - подготовка доклада<br>- подготовка электронной презентации<br>- тестирование |

*** самостоятельная работа в семестре, написание курсовых работ, докладов, выполнение контрольных работ

**5. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**5.1 Литература:**

**Основная литература**

1. Аникин, Б. А. Логистика производства: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Б. А. Аникин, Р. В. Серышев, В. А. Волочиенко ; ответственный редактор Б. А. Аникин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 454 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15849-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535526

**Дополнительная литература**

1. Сергеев, В. И. Логистика снабжения : учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16361-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536373

**Литература для самостоятельного изучения**

1. *Григорьев, М. Н.* Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 472 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02569-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537674.

2. *Григорьев, М. Н.* Логистика. Продвинутый курс. В 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, А. П. Долгов, С. А. Уваров. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 341 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02571-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537675.

3. *Григорьев, М. Н.* Логистика : учебник для вузов / М. Н. Григорьев, С. А. Уваров. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 746 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18196-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534517.

4. *Конотопский, В. Ю.* Логистика : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конотопский. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 139 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17161-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532482.

5. *Левкин, Г. Г.* Логистика сбыта и распределения : учебник для вузов / Г. Г. Левкин, Н. Б. Куршакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18993-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/555649.

6. *Левкин, Г. Г.* Логистика: теория и практика : учебник и практикум для вузов / Г. Г. Левкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06545-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538818Логистика : учебник для вузов / В. В. Щербаков [и др.] ; под редакцией В. В. Щербакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 252 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06792-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538231.

7. *Лукинский, В. С.* Логистика и управление цепями поставок : учебник и практикум для вузов / В. С. Лукинский, В. В. Лукинский, Н. Г. Плетнева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 359 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18570-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536330.

8. *Маликова, Т. Е.* Склады и складская логистика : учебное пособие для вузов / Т. Е. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 157 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14434-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/520086.

9. *Тяпухин, А. П.* Логистика в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / А. П. Тяпухин. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 223 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02248-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538740.

10. *Сергеев, В. И.* Логистика снабжения : учебник для вузов / В. И. Сергеев, И. П. Эльяшевич ; под научной редакцией В. И. Сергеева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 481 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16361-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536373.

11. *Янченко, А. А.* Логистика снабжения : учебное пособие для вузов / А. А. Янченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 132 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15698-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544813.

**5.2. Перечень лицензионного программного обеспечения**

1. Astra Linux Special Edition «Смоленск», «Орел»; РедОС
2. МойОфис Стандартный 2, МойОфис Образование, Р7-Офис Профессиональный

**5.3 Современные профессиональные базы данных, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Профессиональная база данных «Информационные системы Министерства экономического развития Российской Федерации в сети Интернет» (Портал «Официальная Россия» - http://www.gov.ru/)
2. Государственная система правовой информации «Официальный интернет-портал правовой информации» (http://pravo.gov.ru/)
3. Профессиональная база данных «Финансово-экономические показатели Российской Федерации» (Официальный сайт Министерства финансов РФ - https://www.minfin.ru/ru/)
4. Профессиональная база данных «Официальная статистика» (Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики - http://www.gks.ru/

**5.4. Информационно-справочные системы, к которым обеспечивается доступ обучающихся**

1. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
2. Справочно-правовая система «ГАРАНТ-Максимум»

**5.5. Специальные помещения**

| | |
|---|---|
| Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран |
| Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа) | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС |
| Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС |
| Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС |
| Помещения для самостоятельной работы | Комплекты ученической мебели<br>Мультимедийный проектор<br>Доска<br>Экран<br>Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС |
| Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования | Комплекты специализированной мебели для хранения оборудования |

**5.6 Лаборатории и лабораторное оборудование**

**6. Фонд оценочных средств по дисциплине Управление материальными потоками:**

**6.1. Контрольные мероприятия по дисциплине**

| **Вид контроля** | **Форма контроля** | **Отметить нужное знаком « + »** |
|---|---|---|
| Текущий контроль | Оценка докладов | + |
| | Устный/письменный опрос | - |
| | Тестирование | + |
| | Практические задачи | + |
| | Оценка контрольных работ (для заочной формы обучения) | - |
| Промежуточный контроль | Зачет | + |

**Порядок проведения мероприятий текущего и промежуточного контроля определяется Методическими указаниями по основной профессиональной образовательной программе высшего образования; Положением о балльно-рейтинговой системе оценки успеваемости обучающихся по основным образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования**

**6.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе**

**Профессиональные компетенции (ПК):**

ПК-2 - Способен осуществлять сбор, мониторинг и осуществлять интерпретацию технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений)

| Планируемые результаты обучения по программе | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | |
|---|---|---|---|
| | ПК-2.1: Знать: | ПК-2.2: Уметь: | ПК-2.3: Владеть (иметь навыки): |
| | способы сбора, мониторинга и методику расчёта и интерпретации основных технико-экономических показателей производственной, финансово- хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | применять типовые методики сбора, мониторинга, расчёта и интерпретации основных технико- экономических показателей производственной, финансово- хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | приемами выбора методики сбора, мониторинга расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово- хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), навыками их интерпретации |
| Пороговый | типовую методику расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | применять типовые методики для определения основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | навыками расчета основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) |
| Стандартный (в дополнение к пороговому) | способы сбора, мониторинга и методики расчёта технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | применять типовые методики сбора, мониторинга и расчёта технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | навыками сбора, мониторинга и методиками расчёта основных технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) |
| Повышенный (в дополнение | правовой режим, а также способы сбора, | применять действующую нормативно-правовую базу | действующей нормативно-правовой базой, |

| | | | |
|---|---|---|---|
| к пороговому, стандартному) | мониторинга и методики расчёта и интерпретации технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) | , а также способы сбора, мониторинга и методики расчёта технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений), интерпретировать полученные показатели | приемами сбора, мониторинга и методиками расчёта и интерпретации технико-экономических показателей производственной, финансово-хозяйственной и коммерческой деятельности организации (подразделений) |

ПК-4 - Способен критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию

| Планируемые результаты обучения по программе | **Планируемые результаты обучения по дисциплине** | | |
|---|---|---|---|
| | ПК-4.1: Знать: | ПК-4.2: Уметь: | ПК-4.3: Владеть (иметь навыки): |
| | способы критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и методы разработки и обоснования предложений по их совершенствованию | критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию | навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию |
| Пороговый | способы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений | оценить предлагаемые варианты управленческих решений | навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений |
| Стандартный (в дополнение к пороговому) | способы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений и методы разработки предложений по их совершенствованию | оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать предложения по их совершенствованию | навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений и разработки предложений по их совершенствованию |
| Повышенный (в дополнение к пороговому, стандартному) | способы критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и методы разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом методов управления рисками | критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений, разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом методов управления рисками | навыками оценки предлагаемых вариантов управленческих решений, разработки и обоснования предложений по их совершенствованию с учетом методов управления рисками |

**6.3. Паспорт оценочных материалов**

| **№ п/п** | **Наименование темы (раздела) дисциплины** | **Контролируемые планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по программе** | **Вид контроля/используемые оценочные средства** | |
|---|---|---|---|---|
| | | | **Текущий** | **Промежуточный** |
| 1. | Теоретические основы и понятийный аппарат | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК- 2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 | Оценка докладов Тестирование | зачёт |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | управления материальными потоками | | Практические задачи | |
| 2. | Функциональные области управления материальными потоками | ПК-2.1, ПК-2.2, ПК- 2.3, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3 | Оценка докладов<br>Тестирование<br>Практические задачи | зачёт |

### 6.4.Оценочные материалы для текущего контроля

**Примерная тематика докладов**

| Раздел дисциплины | Темы |
|---|---|
| 1. Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | 1. Сущность логистики и ее роль в организации деятельности предприятия.<br>2. Логистика как фактор конкурентоспособности национальных предприятий.<br>3. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности предприятия.<br>4. Совершенствование концепции логистического управления в системе российского менеджмента. |
| 2. Функциональные области управления материальными потоками | 1. Транспортная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний.<br>2. Производственная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний.<br>3. Роль информационных систем в логистике западных и отечественных предприятий.<br>4. Сбытовая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий.<br>5. Снабженческая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий.<br>6. Логистический сервис и конкурентоспособность отечественных предприятий.<br>7. Место и значение управления запасами в логистике производственного предприятия.<br>8. Совершенствование процесса управления закупками в деятельности торговых предприятий.<br>9. Основные направления совершенствования системы материально-технического обеспечения в деятельности.<br>10. Основные направления совершенствования процесса транспортировки в деятельности промышленных предприятий.<br>11. Анализ эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях России.<br>12. Организация информационной логистической системы в рамках .<br>13. Методы оценки эффективности функционирования информационной логистической системы промышленного предприятия.<br>14. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов в рамках национальных компаний.<br>15. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы.<br>16. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан».<br>17. Влияние состояния материально-технического обеспечения на эффективность производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия.<br>18. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия.<br>19. Экономические методы управления логистическими системами в рамках отечественных предприятий. |

| | |
|---|---|
| | 20. Методика планирования и анализа оборотных средств на промышленном предприятии.<br>21. Оптимизация величины текущих производственных, подготовительных и страховых запасов материальных ресурсов на промышленных предприятиях.<br>22. Порядок и методика определения потребности предприятия в материальных ресурсах для выпуска готовой продукции.<br>23. Пути повышения эффективности логистических систем в рамках транснациональных компаний.<br>24. Планирование, учет и анализ реализации продукции торгово-посреднической организации.<br>25. Направления совершенствования планирования сбытовой деятельности на отечественных предприятиях.<br>26. Основные направления расширения комплекса услуг в сбытовой деятельности отечественных и западных предприятий.<br>27. Управление запасами материально-технических ресурсов на базах, складах, в торговых организациях.<br>28. Экономические методы управления запасами продукции материально-технического назначения в рамках национальных предприятий.<br>29. Методические основы определения совокупного запаса средств производства в рамках промышленного предприятия.<br>30. Основные направления расширения комплекса услуг транспортно-экспедиционных компаний.<br>31. Направления совершенствования управления транспортными потоками (по видам транспорта).<br>32. Пути повышения эффективности работы транспортных предприятий России.<br>33. Экономическая эффективность мероприятий по развитию материально-технической базы транспорта.<br>34. Эколого-экономическая оценка природоохранной деятельности объектов транспортного хозяйства.<br>35. Определение спроса на грузовые перевозки и особенности их планирования (по видам транспорта).<br>36. Альтернативы транспортировки и критерии выбора логистических посредников.<br>37. Логистика на уровне международных экономических отношений.<br>38. Управление временем процессов логистики как фактор повышения конкурентоспособности отечественного предприятия.<br>39. Взаимосвязь управления запасами с другими функциями логистики в рамках промышленного предприятия.<br>40. Эффективная организация складских процессов в рамках логистической инфраструктуры.<br>41. Логистическая оптимизация материального потока в сфере обращения: зарубежный и отечественный опыт.<br>42. Взаимосвязь закупочной и распределительной логистики в рамках.<br>43. Организация рациональных материальных потоков в рамках логистической системы ТНК.<br>44. Инновационные технологии в логистики как фактор повышения эффективности работы отечественных предприятий.<br>45. Оптимизация идентификации материальных объектов в системе логистике: западный и отечественный опыт.<br>46. Повышение качества логистического сервиса в рамках торгово-промышленных предприятий. |

**Задания для тестирования по дисциплине для оценки сформированности компетенций (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с тестами)**

1. Понятие «Логистика» представляет собой:

- междисциплинарное научное направление, включающее теорию и практику управления материальными потоками;

- направление хозяйственной деятельности, которое заключается в управлении материальными потоками;

***- наука о планировании, контроле и управлении транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия, внутризаводской переработки сырья, материалов и полуфабрикатов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего, а также передачи, хранения и обработки соответствующей информации;***

- планирование, управление и контроль поступающего на предприятие, перерабатываемого там и покидающего это предприятие материального потока.

2. Каких принципов рекомендуется придерживаться в отношениях с поставщиками:

- общность интересов, знакомить поставщика со своими задачами и быть в курсе его деловых операций, выполнять принятые на себя обязательства, учитывать интересы поставщика;

- учитывать интересы поставщика, общность интересов, равноправие, готовность оказать помощь поставщику;

***- стабильность деловых контактов, общность интересов, равноправие и учет интересов поставщика;***

- общность интересов, знакомить поставщика со своими задачами и быть в курсе его деловых операций, равноправие, готовность оказать помощь в случае возникновения проблем у поставщика, соблюдение своих обязательств, учет интересов поставщика, поддержание стабильных контактов.

3. Понятие «Логистика», что представляет собой:

***- междисциплинарное научное направление, включающее теорию и практику управления материальными потоками;***

- направление хозяйственной деятельности, которое заключается в управлении материальными потоками;

- наука о планировании, контроле и управлении транспортированием, складированием и другими материальными и нематериальными операциями, совершаемыми в процессе доведения сырья и материалов до производственного предприятия, внутризаводской переработки сырья, материалов и полуфабрикатов, доведения готовой продукции до потребителя в соответствии с интересами и требованиями последнего, а также передачи, хранения и обработки соответствующей информации;

- планирование, управление и контроль поступающего на предприятие, перерабатываемого там и покидающего это предприятие материального потока.

4. Функции распределительной логистики заключаются в следующем:

***- планирование, организация и управление транспортно-перемещающими процессами в послепроизводственный период, управление товарными запасами, управление и контроль за доставкой продукции в логистических цепях;***

- планирование, организация, управление и контроль за транспортно-перемещающими процессами в производственный период, управление товарными запасами, получение и обработка заказов, организация логистических операций по подготовке материальных потоков к генерации;

- планирование и организация транспортно-перемещающих процессов в послепроизводственный период, управление товарными запасами, получение и обработка заказов, планирование, организация и управление сервисом;

- планирование, организация, управление и контроль за транспортно-перемещающими процессами в послепроизводственный период, управление товарными запасами, получение и эффективная обработка заказа, организация логистических операций по подготовке материальных потоков к генерации, планирование, организация и управление логистическим сервисом.

5. Мотивы, которыми руководствуются предприниматели, создавая материальные запасы:

- колебания спроса, снижение интенсивности выходного материального потока, скидки за покупку крупной партии, постоянный риск хищения;

- колебания спроса, снижение интенсивности выходного материального потока, спекуляция, снижение интенсивности входного материального потока, скидки за покупку крупной партии, снижение себестоимости единицы продукции, обеспечение равномерного осуществления операций по

производству и распределению, сведение к минимуму простоя производства, упрощение процесса управления производством;

***- колебания спроса, равномерная загрузка оборудования, равномерное выполнение операций по производству и распределению выпущенной продукции.***

6. К основным принципам, положенным в основу современного логистического сервиса, относятся:

- максимальное соответствие логистического сервиса требованиям потребителей и характеру потребляемых изделий;
- неразрывная связь сервиса с основными принципами маркетинга, гибкость сервиса, непрерывности процесса, кратчайших путей движения;
- соответствие между качеством обслуживания и характером потребляемых изделий, гибкость сервиса;

***- максимальное соответствие логистического сервиса требованиям потребителей и характеру потребляемых изделий, неразрывная связь сервиса с маркетингом, гибкость сервиса.***

7. Информационный поток характеризуется следующими показателями:

- источник возникновения, интенсивность потока, изменение направления потока;
- суммарным количеством документострок, скорость передачи, объем потока;
- количеством передаваемых или передаваемых документов, источник движения, объем потока;

***- источник возникновения, направление движения потока, скорость передачи и приема, интенсивность потока;***

8. Укажите принципы, на которых строится управление материальным потоком в логистических системах:

- системный подход, надежность, конструктивность, комплексность;
- комплексность, научность, конкретность, надежность;
- системный подход, комплексность, научность, конкретность, конструктивность, надежность, вариантность;

***- системный подход, вариантность, комплексность.***

9. Какие рынки товаров исследуются в сфере закупочной логистики:

- непосредственные рынки;
- опосредованные рынки, рынки заменителей, действующие рынки;

***- новые рынки, рынки заменителей, опосредованные рынки, непосредственные рынки, уникальные рынки; - новые рынки, непосредственные рынки, опосредованные рынки, рынки заменителей.***

10. К требованиям, предъявляемым к организации и управлению материальными потоками в логистических производственных системах относятся:

- обеспечение максимальной согласованности и направленности работы всех звеньев производства по единому графику, гибкость и маневренность в реализации цели;
- обеспечение непрерывности планового руководства, гибкость и маневренность в реализации цели, обеспечение соответствия системы ОУП типу и характеру конкретного производства; - обеспечение надежности плановых расчетов и максимальной трудоемкости плановых работ, обеспечение ритмичной и согласованной работы всех звеньев производства по единому графику;

***- ритмичная и согласованная работа всех звеньев производства по единому графику, максимальная непрерывность процессов производства, максимальная надежность плановых расчетов и минимальная трудоемкость плановых работ, гибкость и маневренность в реализации цели, обеспечение соответствия системы оперативного управления производством (ОУП) типу и характеру конкретного производства.***

11. Основными задачами, решаемыми в рамках распределительной логистики, являются:

- оптимизация формирования портфеля заказов, заключение договоров с заказчиками на поставку продукции, рационализация параметров и структуры движущихся материальных потоков, соблюдение планомерности реализации продукции, оптимизация товарных запасов;
- оптимизация формирования портфеля заказов, обеспечение ритмичности и соблюдение планомерности реализации продукции, контроль за выполнением договорных обязательств, оптимизация запасов в сфере производства, формирование и совершенствование системы информационного обеспечения;

***- оптимизация формирования портфеля заказов, заключение договоров с заказчиками на поставку продукции и контроль за их выполнением, обеспечение ритмичности и соблюдение планомерности реализации продукции, изучение и удовлетворение потребностей в***

***логистическом сервисе, рационализация параметров, структуры и продвижения материальных потоков, оптимизация запасов товарного характера, формирование и совершенствование системы информационного обеспечения;***

- оптимизация формирования портфеля заказов, заключение договоров с заказчиками на поставку продукции, обеспечение ритмичности и соблюдение планомерности реализации продукции, изучение и удовлетворение потребностей в логистическом сервисе, рационализация параметров и продвижения материальных потоков, оптимизация запасов сырья и готовой продукции, снижение затрат на производство продукции, формирование и совершенствование системы информационного обеспечения.

12. Различают следующие виды материальных запасов:

- производственные, товарные, переходящие, ликвидные;
- текущие, страховые, сезонные;
- ***производственные, товарные, текущие, страховые, сезонные, страховые, запасы в пути, ликвидные, переходящие, подготовительные;***
- переходящие, подготовительные, ликвидные, сезонные, товарные;

13. Функции логистики:

- координационная, системообразующая, результирующая;
- оперативные, интегрирующая, результирующая;
- оперативные, координационные, системообразующая, интегрирующая;
- ***системообразующая, интегрирующая, регулирующая, результативная, функции, связанные с непроизводственным управлением движения материальных потоков в сфере снабжения, производства и распределения и координационные.***

14. Задачи закупочной логистики — это:

- определение потребностей в материальных ресурсах, исследование рынка закупок, осуществление закупок;
- выбор поставщика, осуществление закупок, контроль поставок;
- качественно менять состав выходного материального потока, выбор поставщика, осуществление закупок, контроль поставок, координация и системная взаимосвязь закупок с производством и сбытом;
- ***определение потребностей в материальных ресурсах, исследование рынка закупок, выбор поставщика, осуществление закупок, контроль поставок, подготовка бюджета закупок, координация и системная взаимосвязь закупок, производства и сбыта.***

15. Запасы производственные — это:

- материальные запасы, находящиеся на предприятиях всех отраслей нематериального производства;
- материальные запасы, находящиеся на предприятиях сферы обращения;
- ***запасы, находящиеся на предприятиях всех отраслей сферы материального производства и предназначенные для производственного потребления и обеспечивающие бесперебойность производственного процесса;***
- запасы, находящиеся на предприятиях розничной и оптовой торговли.

16. Все операции в области логистического обслуживания делят на следующие основные группы:

- услуги предпродажного характера, операции по формированию спроса на логистическое обслуживание, услуги, оказываемые в процессе реализации продукции;
- услуги предпродажного характера, оказываемые в процессе продажи товаров, услуги послепродажного характера;
- операции по формированию спроса на логистическое обслуживание, услуги, оказываемые в процессе продажи товаров, услуги по подбору и комплектованию партий поставок, услуги по обеспечению надежности поставок;
- ***услуги по гарантийному обслуживанию, услуги по обеспечению возвратных потоков, осуществление обмена продукции.***

17. Оферта представляет собой:

- адресованное одному лицу предложение, которое достаточно определенно выражает намерения о заключении договора;
- ***адресованное нескольким конкретным лицам предложение о заключении договора;***
- адресованное неопределенному кругу лиц предложение о заключении договора с лицом, сделавшим это предложение;
- адресованное одному или нескольким конкретным лицам предложение, которое выражает намерение лица, сделавшего это предложение считать себя заключившим договор адресатом.

18. К глобальным задачам логистики не относятся:

- достижение максимального эффекта с минимумом затрат в условиях нестабильной обстановки на рынке;

- моделирование логистических систем и условий их надежного функционирования;

***- увеличение запасов в сфере снабжения;***

- нет правильного ответа.

19. Понятие «Материальный поток» представляет собой:

- грузы, рассматриваемые в процессе приложения к ним различных логистических операций и отнесенные к временному интервалу;

- продукция, рассматриваемая в процессе транспортировки, складирования и выполнении других материальных и нематериальных операций;

- грузы, движущиеся от источника образования сырья до конечного потребителя;

***- грузы, рассматриваемые в процессе приложения к ним операций по транспортировке и складированию и отнесенные к временному интервалу.***

20. Макрологистическая система — это:

- система, создаваемая на уровне территориального или административно территориального образования, для решения социально-экономических задач;

***- крупная система управления материальными потоками, охватывающая предприятия, расположенные в разных регионах страны или в разных странах, для решения экономических, военных и социально-экономических задач;***

- система, создаваемая для решения социально-экономических, экономических, военных и других задач подобного рода, основной целью которой не является извлечение прибыли;

- система, создаваемая на уровне территориального или административно территориального образования, для решения экономических, военных, социально-экономических и других задач подобного рода, основной целью которой не является получение прибыли.

21. Понятие «Логистическая система» представляет собой:

- множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, образующих единство;

- множество элементов, образующих единство и обеспечивающих доставку нужного товара, в нужное время и в нужное место;

***- это адаптивная система с обратной связью, включающая логистические функции и логистические операции, состоящая, как правило, из нескольких подсистем и имеющая развитые связи с внешней средой;***

- это система с обратной связью, включающая поставку нужного товара в нужное время, в нужное место, необходимого качества с минимальными затратами и имеющая развитые связи с внешней средой.

22. Прямые логистические каналы характеризуются:

- управлением движением материальных потоков с участием оптовых продавцов;

***- управлением движением материальных потоков без участия посреднических торговых структур;***

- управлением движением материальных потоков без участия розничных и оптовых торговцев;

- управлением движением материальных потоков как с участием посреднических торговых структур, так и без их участия.

23. Мотивы, которыми руководствуются предприниматели, создавая материальные запасы:

- колебания спроса, снижение интенсивности выходного материального потока, скидки за покупку крупной партии, постоянный риск хищения;

- колебания спроса, снижение интенсивности выходного материального потока, спекуляция, снижение интенсивности входного материального потока, скидки за покупку крупной партии, снижение себестоимости единицы продукции, обеспечение равномерного осуществления операций по производству и распределению, сведение к минимуму простоя производства, упрощение процесса управления производством;

- колебания спроса, отсутствие колебаний входного и выходного потока, спекуляция, скидки за покупку крупной партии;

- колебания спроса, равномерная загрузка оборудования, равномерное выполнение операций по производству и распределению выпущенной продукции.

24. К основным принципам, положенным в основу современного логистического сервиса, относятся:

- максимальное соответствие логистического сервиса требованиям потребителей и характеру потребляемых изделий;

- неразрывная связь сервиса с основными принципами маркетинга, гибкость сервиса, непрерывности процесса, кратчайших путей движения;

- соответствие между качеством обслуживания и характером потребляемых изделий, гибкость сервиса;

***- максимальное соответствие логистического сервиса требованиям потребителей и характеру потребляемых изделий, неразрывная связь сервиса с маркетингом, гибкость сервиса.***

25. Принципиальное отличие распределительной логистики от традиционного понятия сбыта заключается в:

- методике сегментации рынка потребителей;

- том, что распределительная логистика не может быть применена к действующим группам товаров;

***- системной взаимосвязи процесса распределения с процессами производства закупок при управлении материальными потоками;***

- отказе от использования концепций маркетинга во время распределения.

26. К преимуществам железнодорожного транспорта не относят:

***- высокая провозная и пропускная способность;***

- высокая скорость доставки на большие расстояния;

- высокая доступность к конечным потребителям.

27. Продукцией на транспорте является:

***- перемещение грузов;***

- масса груза;

- объем груза;

- склад груза.

28. К недостаткам морского транспорта не относят:

- низкая скорость доставки;

- жесткие условия к упаковке;

- высокая себестоимость перевозок на дальние дистанции;

***- низкая частота отправлений.***

29. К особенностям транспортной продукции не относят:

- четко выраженная вещественная форма;

- невозможность хранения и складирования;

***- привязанность к определенному месту;***

- воплощение в дополнительных затратах, связанных с процессом перемещения.

30. Микрологистическая система MRP основывается на концепции:

- «точно в срок»;

***- «планирование потребностей/ресурсов»;***

- «реагирование на спрос»;

- «общая ответственность».

31. Характерной чертой традиционной концепции организации производства является:

- оптимизация потоковых процессов;

***- отказ от производства продукции, на которую нет заказов купцов;***

- пассивность в оптимизации внутрипроизводственных перемещений;

- высокий уровень производственной интеграции.

32. Микрологистическая система KANBAN основывается на концепции:

***- «точно в срок»;***

- « планирование потребностей/ресурсов»;

- «реагирование на спрос»;

- «общей ответственности».

33. KANBAN в переводе означает:

- точно в срок;

***- карточка;***

- отбор;

- заказ.

34. Функциональная подсистема логистической информационной системы:

- складывается из совокупности развязанных задач, сгруппированных за признаком общей цели;

- есть совокупность технических способов, которые обеспечивают переработку и передачу информационных потоков;

- содержат в себе различные справочники, классификаторы, кодификаторы, средства формализованного описания данных;

***- все перечисленное выше.***

35. Выберете значение, которое наиболее полно отображает понятие информационного потока в логистике:

- совокупность циркулирующих в логистической системе оповещений, необходимых для управления и контроля за логистическими операциями;

- совокупность циркулирующих во внешней среде оповещений, необходимых для управления и контроля за логистическими операциями;

***- совокупность циркулирующих между логистической системой и внешней средой оповещений, необходимых для управления и контроля за логистическими операциями;***

- совокупность циркулирующих в логистической системе, между логистической системой и внешней средой оповещений, необходимых для управления и контроля за логистическими операциями.

36. К заданиям, решаемых плановыми информационными системами относятся:

- планирование производства;

- детальное управление запасами;

***- отбор грузов и их комплектация;***

- учет грузов, которые отправляются.

37. Основная часть производственных и товарных запасов, которые предназначены для обеспечения непрерывности процесса производства и сбыта между двумя очередными поставками – это:

- текущее запасы;

***- страховые запасы;***

- подготовительные запасы;

- сезонные запасы.

38. К логистическим операциям относятся:

- прогнозирование материального потока;

- контроль материального потока;

***- оперативное управление материальным потоком;***

- все ответы правильные.

39. Системные материальные потоки рассчитываются как сумма:

- продуктовых;

- операционных;

- участковых;

***- подсистемных.***

40. По условиям содержания на предприятии запасов на одном уровне:

- входной материальный поток будет больше выходного потока;

- входной материальный поток будет меньше выходного потока;

***- входной материальный поток будет равняться выходному потоку;***

- входной материальный поток прерывается.

41. К критериям формирования системы закупочной логистики принадлежат:

***- оптимальная периодичность поставок;***

- оптимальная структура материальных потоков;

- минимальные совокупные логистические затраты поставщиков;

- все пересчитанные.

42. Не характерно для традиционной поставки:

- создание запасов для защиты производства от ненадежности поставщиков;

- выполнение закупки большими партиями с нечастыми поставками;

- большое количество поставщиков, между которыми поддерживается конкуренция;

***- отсутствие приемного контроля качества продукции, которую закупают.***

43. Распределительная логистика – это управление материальными потоками:

- в процессе создания материальных благ или предоставления материальных услуг;

***- в процессе обеспечения предприятия материальными ресурсами;***

- в процессе предоставления готовой продукции потребителю;

- на транспортных станциях.

44. Транспортная логистика решает комплекс задач, связанных с организацией перемещения грузов транспортом:

- общего пользования;
- не общего пользования;
- внутрепроизводственным;
- ***все варианты верны.***

45. Характерной чертой логистической концепции организации производства является:

- рассмотрение производственной интеграции как второстепенного задания;
- оптимизация отдельных функций;
- ориентация производства на максимизацию партий продукции, которая производится, на складирование;
- ***отказ от излишних материальных и товарных запасов.***

46. Отличием черты концепции «точно в срок» является:

- максимальные запасы ресурсов;
- большое количество поставщиков;
- ***производство с нулевым запасом;***
- страховые запасы готовой продукции.

47. Традиционная концепция организации производства наиболее благоприятна для условий:

- ***«рынку продавца»;***
- «рынка покупателя»;
- превышение предложения над спросом;
- все выше указанное правильно.

48. К заданиям, решаемым диспозитивными информационными системами, относятся:

- создание и оптимизация звеньев логистической цепочки;
- планирование производства;
- ***общее управление запасами;***
- управление внутри складским транспортом.

49. Параметром, который постоянно вычисляется и характеризует систему управления запасами с установленной периодичностью пополнения запасов к постоянному уровню является:

- точка заказа;
- размер заказа;
- интервал между заказами;
- ***все перечисленное выше.***

**Практические задачи (min 20, max 50 + ссылку на ЭИОС с электронным изданием, если имеется)**

| Раздел дисциплины | Задачи |
|---|---|
| 1. Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | 1. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены. 40 Требуется определить оптимальный размер заказа на комплектующее изделие КИ-1.<br>2. Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 600 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 12000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 42 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 67 руб. за единицу. Необходимо определить «точку безубыточности» в натуральном и стоимостном выражении. Используя данные предыдущего примера, необходимо рассчитать запас финансовой прочности данного предприятия (в стоимостном выражении и в процентах), а также воздействие производственного рычага на прибыль, если известно, что рост доходов составит 7,2%. |

| | |
|---|---|
| | 3. Завод занимается сборкой двигателей. Он ежегодно закупает 3 600 поршневых колец по 15$ за штуку. Стоимость заказа – 31$, а годовая стоимость хранения составляет 20 % от закупочной цены. Рассчитайте оптимальный размер заказа, общие годовые расходы на заказы и хранение запасов.<br>4. Ремонтно-технический отдел крупного автотранспортного предприятия использует около 816 упаковок жидкого очистителя в год. Стоимость заказа – 12$, стоимость хранения – 4$ за упаковку в год. В новом прайс-листе указано, что приобретение менее 50 упаковок будет стоить 20$ за упаковку, от 50 до 79 упаковок – 18$ за упаковку, от 80 до 99 упаковок – 17$ за упаковку, более крупные заказы обойдутся в 16$ за упаковку. Определите оптимальный объем заказа и общие расходы.<br>5. Производитель автомобильных шин ежегодно использует около 32 тыс. т каучука. Каучук используется равномерно в течение всего года. Годовая стоимость хранения – 6$ за тонну, стоимость заказа – 240$. Определите оптимальный объем заказа и число рабочих дней в цикле заказа.<br>6. Авторемонтная фирма использует около 3 400 кг красителей в год. В настоящее время фирма закупает красители партиями по 300 кг по цене 3$ за кг. Поставщик только что объявил, что заказы по 1 000 кг и больше пойдут по цене 2$ за кг. Фирма платит по 100$ за заказ, а годовая стоимость хранения составляет 17 % от закупочной цены за кг. Определите объем заказа, который даст минимальные общие расходы. Если поставщик предоставит скидку за партии по 1 500 кг, а не 1 000, то какой объем заказа даст минимальные общие расходы?<br>7. Хлебозавод покупает пшеничную муку в упаковках по 25 кг. В среднем хлебозавод использует 4 860 упаковок в год. Подготовка и получение одного заказа обходится в 4$. Годовая стоимость хранения составляет 30$ за упаковку. Определите экономичный объем заказа. Каково среднее число упаковок в наличном запасе? Сколько заказов будет сделано за год? Подсчитайте общую стоимость заказа и хранения муки. Как изменится минимальный показатель годовых расходов, если стоимость одного заказа увеличится на 1$?<br>8. Станция технического обслуживания использует 750 шин в месяц. Они закупаются по 120$ за штуку. Годовая стоимость хранения составляет 25 % от стоимости, стоимость одного заказа – 30$. Определите экономичный объем заказа и годовую стоимость заказа и хранения.<br>9. Поставщик обтирочных материалов для АТП ежемесячно использует 80 упаковочных ящиков, которые он закупает по 10$ за штуку. Менеджер определил стоимость хранения как 35 % от закупочной цены ящика. Стоимость заказа – 28$. В настоящее время менеджер производит заказы один раз в месяц. Сколько фирма может за год сэкономить на стоимости заказа и хранения, используя модель экономичного размера заказа?<br>10. Производитель автомобилей «газель» закупает у поставщика сиденья по следующим ценам: партия меньше 1 000 сидений – по 5$ за штуку; партия от 1 000 до 3 999 сидений – по 4,95$ за штуку; партия от 4 000 до 5 999 сидений – по 4,90$ за штуку; партия 6 000 и больше – по 4,85$ за штуку. Определите объем заказа, при котором общие расходы будут минимальными. |
| 2. Функциональные области управления материальными потоками | 1. Транспортный комплекс осуществляет доставку продукции потребителям в среднем количестве 5000 тыс. т, в том числе:<br>- железнодорожным транспортом -2800 тыс. т;<br>- автомобильным транспортом - 2000 тыс. т;<br>- воздушным транспортом — 200 тыс. т.<br>Требуется определить изменение основных показателей работы различных видов транспорта в зависимости от капитальных вложений, рассчитав: |

| | |
|---|---|
| | - грузооборот;<br>- доходы;<br>- фондоотдачу;<br>- рентабельность;<br>- прибыль;<br>- производительность труда;<br>- численность работников;<br>- себестоимость перевозок.<br>2. Небольшая авторемонтная фирма использует около 3 400 кг красителей в год. В настоящее время фирма закупает красители партиями по 300 кг по цене 3$ за кг. Поставщик только что объявил, что заказы по 1 000 кг и больше пойдут по цене 2$ за кг. Фирма платит по 100$ за заказ, а годовая стоимость хранения составляет 17 % от закупочной цены за кг. Определите объем заказа, который даст минимальные общие расходы. Если поставщик предоставит скидку за партии по 1 500 кг, а не 1 000.<br>3. Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа для производственного предприятия. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что стоимость подачи одного заказа составляет 200 руб., цена единицы комплектующего изделия — 480 руб., а стоимость содержания комплектующего изделия на складе составляет 15% его цены.<br>4. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней. Необходимо рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным размером заказа.<br>5. Рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами для производственного предприятия. План годового выпуска продукции производственного предприятия составляет 800 единиц, при этом на каждую единицу готовой продукции требуется 2 единицы комплектующего изделия КИ-1. Известно, что оптимальный размер заказа — 95 шт. Время поставки, указанное в договоре о поставке, составляет 10 дней, возможная задержка поставки — 2 дня. Число рабочих дней в году — 226 дней. Необходимо рассчитать параметры системы управления запасами с фиксированным интервалом времени между заказами.<br>6. Рассчитать параметры системы управления с фиксированным размером заказа, если известно, что годовая потребность в заказываемом продукте составляет 200 000 кг, а оптимальный размер заказа – 40 000 кг. Время поставки, указанное в договоре поставки, составляет 15 дней, возможная задержка поставки – 3 дня, число рабочих дней в году – 250 дней.<br>7. Объем продажи автомагазина составляет 3 500 упаковок масла для двигателей в год. Величина спроса равномерно распределяется в течение года. Цена покупки одной упаковки равна 200 руб. За один заказ владелец магазина должен заплатить 1 000 руб. Магазин работает 300 дней в году, время доставки заказа от поставщика составляет 12 дней, издержки хранения составляют 20 % среднегодовой стоимости запасов. Сколько упаковок должен заказывать владелец магазина каждый раз, если его цель состоит в минимизации общей стоимости запасов? С какой частотой следует осуществлять подачу заказов и уровень повторного заказа?<br>8. Магазин, специализирующийся на продаже слесарных станков, продает в среднем за неделю 3 станка определенного вида. Время поставки заказа от поставщика является фиксированным и составляет 2 недели. Закупка каждого станка обходится магазину в 4 000 руб. Стоимость подачи одного заказа – 500 руб. Издержки хранения составляют 30 % среднегодовой |

| | |
|---|---|
| | стоимости запасов, а расходы, связанные с нехваткой запасов, – 1 000 руб. за каждый станок. Предполагается, что год состоит из 50 недель. Определите, как должна действовать администрация магазина, если цель ее состоит в минимизации общей переменной стоимости запасов станков данного вида за весь год.<br>9. Годовая потребность в материалах – 1 550 шт., число рабочих дней в году – 226 дней, оптимальный размер заказа – 75 шт., время поставки – 10 дней, возможная задержка поставки – 2 дня. Определите параметры системы с фиксированным размером заказа.<br>10. Торговая компания считается крупным посредником на рынке оптовой торговли. С целью завоевания новых рынков сбыта руководство решило открыть филиал в соседнем регионе. Необходимо определить целесообразность строительства собственного склада, если прогнозируемый годовой грузооборот будущего склада составит 10000 т, длительность нахождения товарных запасов на складе – 29 дней. На строительство склада предполагается выделить 1500 тыс. руб., постоянные затраты, связанные с функционированием склада, составляют 750 тыс. руб., стоимость обработки 1 т грузопотока – 0,7 руб. в сутки. |

### 6.5. Оценочные материалы для промежуточной аттестации

**Фонд вопросов для проведения промежуточного контроля в форме зачета**

| Раздел дисциплины | Вопросы |
|---|---|
| 1. Теоретические основы и понятийный аппарат управления материальными потоками | 1. Понятие материального потока<br>2. Виды материальных потоков<br>3. Логистические операции<br>4. Логистические функции<br>5. Логистическая система<br>6. Сущность логистики.<br>7. Цель, функции и задачи логистики.<br>8. Признаки традиционной и логистической концепций управления. |
| 2. Функциональные области управления материальными потоками | 1. Цель и задачи снабженческой деятельности.<br>2. Сущность, цель и задачи логистики снабжения<br>3. Способы выбора поставщиков.<br>4. Основные логистические системы, ориентированные на планирование потребностей ресурсов<br>5. Система «точно в срок»<br>6. Классификация и краткая характеристика складов.<br>7. Технология работы складов.<br>8. Способы сокращения запасов.<br>9. Производственная логистическая концепция.<br>10. Управление материальными потоками в производственной логистике.<br>11. Виды производственных логистических систем.<br>12. Сущность и задачи распределительной логистики.<br>13. Каналы распределения товаров.<br>14. Основные правила распределительной логистики.<br>15. Сущность транспортной логистики.<br>16. Принципы транспортной логистики<br>17. Организация перевозок.<br>18. Логистические посредники при транспортировке.<br>19. Сущность и виды логистических затрат<br>20. Классификация издержек в логистике<br>21. Издержки на создание и поддержание запасов<br>22. Транспортно-заготовительные расходы<br>23. Основные методы учета логистических затрат<br>24. Информационные потоки в логистике. |

| | |
|---|---|
| | 25. Информационные системы в логистике. |

**6.6. Шкалы и критерии оценивания по формам текущего контроля и промежуточной аттестации**

**Шкала и критерии оценивания**

| Оценка | Критерии оценивания для мероприятий контроля с применением 2-х балльной системы |
|---|---|
| **«зачтено»** | ПК-2, ПК-4 |
| **«не зачтено»** | Результаты обучения не сформированы на пороговом уровне |