Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Максимов Алексей Борисович
Должность: директор департамента по образовательной политике
Дата подписания: 16.07.2025 15:47:15
Уникальный программный ключ:
8db180d1a3f02ac9e60521a5672742735c18b1d6

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДЕНО
Декан факультета
Информационных технологий

_____/ Д.Г. Демидов /

«_27_» _____февраля_____ 2025 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 2025

Разработчик(и):

к.э.н, доцент  /И.А. Жиляева/

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

Содержание

Оглавление

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: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 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: Зачет	Зач
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 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 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 - подготовка электронной презентации - тестирование
2.	Функциональные области управления материальными потоками	- подготовка доклада - подготовка электронной презентации - 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 Мультимедийный проектор Доска Экран
Учебные аудитории для проведения практических занятий (занятий семинарского типа)	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС
Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран 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 Тестирование 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. 2. Логистика как фактор конкурентоспособности национальных предприятий. 3. Маркетинг и логистика: взаимосвязь в коммерческой деятельности предприятия. 4. Совершенствование концепции логистического управления в системе российского менеджмента.
2. Функциональные области управления материальными потоками	1. Транспортная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний. 2. Производственная логистика: преимущества и недостатки отечественных компаний. 3. Роль информационных систем в логистике западных и отечественных предприятий. 4. Сбытовая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий. 5. Снабженческая логистика в системе коммерческих отношений западных и отечественных предприятий. 6. Логистический сервис и конкурентоспособность отечественных предприятий. 7. Место и значение управления запасами в логистике производственного предприятия. 8. Совершенствование процесса управления закупками в деятельности торговых предприятий. 9. Основные направления совершенствования системы материально-технического обеспечения в деятельности. 10. Основные направления совершенствования процесса транспортировки в деятельности промышленных предприятий. 11. Анализ эффективности функционирования информационных потоков на предприятиях России. 12. Организация информационной логистической системы в рамках . 13. Методы оценки эффективности функционирования информационной логистической системы промышленного предприятия. 14. Пути повышения эффективности системы закупок материально-технических ресурсов в рамках национальных компаний. 15. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «толкающей» системы. 16. Организация закупок материально-технических ресурсов в условиях функционирования «тянущей» системы «Канбан». 17. Влияние состояния материально-технического обеспечения на эффективность производственно-хозяйственной деятельности промышленного предприятия. 18. Планирование, учет и анализ логистических издержек промышленного предприятия. 19. Экономические методы управления логистическими системами в рамках отечественных предприятий.

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

https://lms2.sseu.ru/course/index.php?categoryid=514

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. 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$, а годовая стоимость хранения составляет 20 % от закупочной цены. Рассчитайте оптимальный размер заказа, общие годовые расходы на заказы и хранение запасов. 4. Ремонтно-технический отдел крупного автотранспортного предприятия использует около 816 упаковок жидкого очистителя в год. Стоимость заказа – 12$, 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. 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$. Определите оптимальный объем заказа и число рабочих дней в цикле заказа. 6. Авторемонтная фирма использует около 3 400 кг красителей в год. В настоящее время фирма закупает красители партиями по 300 кг по цене 3$ 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? 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$? 8. Станция технического обслуживания использует 750 шин в месяц. Они закупаются по 120$ за штуку. Годовая стоимость хранения составляет 25 % от стоимости, стоимость одного заказа – 30$. Определите экономичный объем заказа и годовую стоимость заказа и хранения. 9. Поставщик обтирочных материалов для АТП ежемесячно использует 80 упаковочных ящиков, которые он закупает по 10$ за штуку. Менеджер определил стоимость хранения как 35 % от закупочной цены ящика. Стоимость заказа – 28$. В настоящее время менеджер производит заказы один раз в месяц. Сколько фирма может за год сэкономить на стоимости заказа и хранения, используя модель экономичного размера заказа? 10. Производитель автомобилей «газель» закупает у поставщика сиденья по следующим ценам: партия меньше 1 000 сидений – по 5$ 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: - железнодорожным транспортом -2800 тыс. т; - автомобильным транспортом - 2000 тыс. т; - воздушным транспортом — 200 тыс. т. Требуется определить изменение основных показателей работы различных видов транспорта в зависимости от капитальных вложений, рассчитав:

	- грузооборот; - доходы; - фондоотдачу; - рентабельность; - прибыль; - производительность труда; - численность работников; - себестоимость перевозок. 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. 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. 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. 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. 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. 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? 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. 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. 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 2. Виды материальных потоков 3. Логистические операции 4. Логистические функции 5. Логистическая система 6. Сущность логистики. 7. Цель, функции и задачи логистики. 8. Признаки традиционной и логистической концепций управления.
2. Функциональные области управления материальными потоками	1. Цель и задачи снабженческой деятельности. 2. Сущность, цель и задачи логистики снабжения 3. Способы выбора поставщиков. 4. Основные логистические системы, ориентированные на планирование потребностей ресурсов 5. Система «точно в срок» 6. Классификация и краткая характеристика складов. 7. Технология работы складов. 8. Способы сокращения запасов. 9. Производственная логистическая концепция. 10. Управление материальными потоками в производственной логистике. 11. Виды производственных логистических систем. 12. Сущность и задачи распределительной логистики. 13. Каналы распределения товаров. 14. Основные правила распределительной логистики. 15. Сущность транспортной логистики. 16. Принципы транспортной логистики 17. Организация перевозок. 18. Логистические посредники при транспортировке. 19. Сущность и виды логистических затрат 20. Классификация издержек в логистике 21. Издержки на создание и поддержание запасов 22. Транспортно-заготовительные расходы 23. Основные методы учета логистических затрат 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