

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени И.Т. ТРУБИЛИНА»

Экономический факультет
Организации производства и инновационной деятельности



УТВЕРЖДЕНО
Декан
Тюпаков К.Э.
протокол от 19.05.2025 № 10

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«ЛОГИСТИКА»**

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) подготовки: Инновационный менеджмент

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Формы обучения: очная, очно-заочная

Год набора (приема на обучение): 2025

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года
Очно-заочная форма обучения – 4 года 8 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 2 з.е.
в академических часах: 72 ак.ч.

Разработчики:

Доцент, кафедра организации производства и инновационной деятельности, кандидат экономических наук
Шитухин А.М.

Доцент, кафедра организации производства и инновационной деятельности, канд. экон. наук, доцент
Аджиева А.Ю.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.02 Менеджмент, утвержденного приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 970, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Бизнес-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от 25.09.2018 № 592н; "Специалист по работе с инвестиционными проектами", утвержден приказом Минтруда России от 16.04.2018 № 239н; "Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий", утвержден приказом Минтруда России от 07.09.2020 № 577н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Организации производства и инновационной деятельности	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Бершицкий Ю.И.	Согласовано	28.04.2025, № 11
2	Экономический факультет	Председатель методической комиссии/совета	Толмачев А.В.	Согласовано	12.05.2025, № 14
3		Руководитель образовательной программы	Соколова А.П.	Согласовано	19.05.2025, № 10

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - Формирование комплекса знаний по построению логических систем и принципов их функционирования на микро- и макроуровне, управлению и организации материальных, финансовых и информационных потоков в логистических целях, согласованию противоречивых экономических интересов в основных звеньях логистической цепи, а также в основных функциональных областях логистики: закупочной, производственной, распределительной и транспортной.

Задачи изучения дисциплины:

- Формирование знаний о содержании логистики, логистических и инновационных процессов;
- Обеспечение понимания взаимосвязи управления инновационными процессами и принятия управленческих решений в различных областях логистической концепции;
- Формирование знаний, позволяющих с логистической точки зрения взглянуть на инновации и развитие организаций в современных условиях;
- Обучение навыкам планирования, реализации, контроля и оценки логистических систем и их инновационных составляющих производственных и коммерческих организаций, действующих на внутреннем и внешнем рынках..

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-3 Способен разрабатывать обоснованные организационно-управленческие решения с учетом их социальной значимости, содействовать их реализации в условиях сложной и динамичной среды и оценивать их последствия

ОПК-3.1 Знает основные методы и модели принятия организационно-управленческих решений

Знать:

ОПК-3.1/Зн3 Основы планирования, контроля и управления в логистических операциях

Уметь:

ОПК-3.1/Ум2 Построение логистических операций и принципов их функционирования

Владеть:

ОПК-3.1/Нв3 Подготовка планирования, контроля и управления логистических систем

ОПК-3.2 Умеет разрабатывать, обосновывать, реализовывать, оценивать ожидаемые результаты предлагаемых организационно-управленческих решений

Знать:

ОПК-3.2/Зн4 Разработка основных методов применяемых в процессе реализации управленческих функций логистических операций.

Уметь:

ОПК-3.2/Ум2 Решение возникающих задач в процессе логистических операций, организационно-экономических отношений в сфере товародвижения

Владеть:

ОПК-3.2/Нв2 Организация и оценка логистических процессов присущих процессу товародвижения и управления

ОПК-3.3 Владеет навыками оценивания ожидаемых результатов предлагаемых организационно-управленческих решений

Знать:

ОПК-3.3/Зн2 Методические рекомендации по оценке проблем возникающих при построении логистических систем

Уметь:

ОПК-3.3/Ум2 Оценивать построение логистических систем и принципов их функционирования

Владеть:

ОПК-3.3/Нв3 Подготовка и оценка качества планирования, контроля и управления логистических систем

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Логистика» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 4, Очно-заочная форма обучения - 4.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к решению типов задач профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	72	2	49	1		18	30	23	Зачет
Всего	72	2	49	1		18	30	23	

Очно-заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Внеаудиторная контактная работа (часы)	Зачет (часы)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация (часы)
Четвертый семестр	72	2	15	1		6	8	57	Зачет

Всего	72	2	15	1		6	8	57	
-------	----	---	----	---	--	---	---	----	--

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Логистическая система, ее составляющие, принципы функционирования на микро - и макро-уровне.	71		18	30	23	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
Тема 1.1. Теоретические и методологические основы логистики.	9		2	4	3	
Тема 1.2. Управление закупками и запасами в логистической системе	7		1	4	2	
Тема 1.3. Инновационные методы логистики производственных процессов	7		1	4	2	
Тема 1.4. Транспортное обслуживание логистики, инновационные составляющие логистических процессов.	6		2	2	2	
Тема 1.5. Выбор логистической схемы доставки товаров в зависимости от времени их продвижения, ин-новационные подходы.	7		2	2	3	
Тема 1.6. Логистика складирования, ее инновационные составляющие.	8		2	4	2	
Тема 1.7. Определение форм собственности склада и местоположение склада на обслуживаемой тер-ритории.	6		2	2	2	
Тема 1.8. Управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек.	8		2	4	2	
Тема 1.9. Информационное обслуживание логистики, инновационные особенности.	7		2	2	3	

Тема 1.10. Распределительная логистика с использованием современных инноваций.	6		2	2	2	
Раздел 2. Раздел 2	1	1				ОПК-3.1
Тема 2.1. Зачет	1	1				ОПК-3.2 ОПК-3.3
Итого	72	1	18	30	23	

Очно-заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Внеаудиторная контактная работа	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения, соответствующие результатам освоения программы
Раздел 1. Логистическая система, ее составляющие, принципы функционирования на микро - и макро-уровне.	71		6	8	57	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
Тема 1.1. Теоретические и методологические основы логистики.	8		1	1	6	
Тема 1.2. Управление закупками и запасами в логистической системе	8		1	1	6	
Тема 1.3. Инновационные методы логистики производственных процессов	8		1	1	6	
Тема 1.4. Транспортное обслуживание логистики, инновационные составляющие логистических процессов.	8		1	1	6	
Тема 1.5. Выбор логистической схемы доставки товаров в зависимости от времени их продвижения, ин-новационные подходы.	7			1	6	
Тема 1.6. Логистика складирования, ее инновационные составляющие.	8		1	1	6	
Тема 1.7. Определение форм собственности склада и местоположение склада на обслуживаемой тер-ритории.	7			1	6	
Тема 1.8. Управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек.	7		1		6	

Тема 1.9. Информационное обслуживание логистики, инновационные особенности.	4,5			0,5	4	
Тема 1.10. Распределительная логистика с использованием современных инноваций.	5,5			0,5	5	
Раздел 2. Раздел 2	1	1				ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3
Тема 2.1. Зачет	1	1				
Итого	72	1	6	8	57	

5.2. Содержание разделов, тем дисциплин

Раздел 1. Логистическая система, ее составляющие, принципы функционирования на микро - и макро-уровне.

(Очная: Лекционные занятия - 18ч.; Практические занятия - 30ч.; Самостоятельная работа - 23ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 8ч.; Самостоятельная работа - 57ч.)

Тема 1.1. Теоретические и методологические основы логистики.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Развитие логистики, понятия, задачи и функции логистики.
2. Логистическая система и ее составляющие.
3. Обзор программных продуктов, используемых в процессе изучения дисциплины: Microsoft Windows; Microsoft Office (включает Word, Excel, Power-Point).

Тема 1.2. Управление закупками и запасами в логистической системе

(Очная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Понятие закупочной деятельности и основные ее критерии.
2. Управление запасами.

Тема 1.3. Инновационные методы логистики производственных процессов

(Очная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Производственная логистика.
2. Основные концепции управления материальными потоками.

Тема 1.4. Транспортное обслуживание логистики, инновационные составляющие логистических процессов.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Транспорт и логистика, их инновационные возможности как самостоятельные инструменты экономического развития хозяйствующих субъектов.
2. Характеристика видов транспортных средств, использование инновационных способов перевозки различных грузов.
3. Транспортные издержки и тарифы.
4. Особенности международных перевозок.

Тема 1.5. Выбор логистической схемы доставки товаров в зависимости от времени их продвижения, ин-новационные подходы.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Экономические расчеты, показатели, схемы доставки товаров.
2. Сбалансирование грузоперевозок.

Тема 1.6. Логистика складирования, ее инновационные составляющие.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Назначение и классификация складов.
2. Организация складского хозяйства.
3. Определение эффективности работы складов и оптовых баз с учетом применения инноваций.

Тема 1.7. Определение форм собственности склада и местоположение склада на обслуживаемой территории.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Виды складов и определение размера склада.
2. Зарубежный опыт и инновации, используемые для введения складского хозяйствования.

Тема 1.8. Управление материальными потоками на основе операционного учета логистических издержек.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Лекционные занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)

1. Управление материальными потоками, инновационные возможности в логистических организациях.
2. Учет логистических издержек с учетом применения инноваций

Тема 1.9. Информационное обслуживание логистики, инновационные особенности.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.; Очно-заочная: Практические занятия - 0,5ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)

1. Роль информационных потоков в логистических системах.
2. Информационный поток с использованием инноваций при транспортировке груза.
3. Штриховое кодирование и сканирование в логистике.

Тема 1.10. Распределительная логистика с использованием современных инноваций.

(Очная: Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 2ч.; Очно-заочная: Практические занятия - 0,5ч.; Самостоятельная работа - 5ч.)

1. Сущность распределительной логистики, функции и задачи.
2. Логистические каналы и цепи сбыта.
3. Построение системы распределения.
4. Применение сервисного обслуживания.

Раздел 2. Раздел 2

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Тема 2.1. Зачет

(Очная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.; Очно-заочная: Внеаудиторная контактная работа - 1ч.)

Зачет

6. Оценочные материалы текущего контроля

Раздел 1. Логистическая система, ее составляющие, принципы функционирования на микро - и макро-уровне.

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Установите последовательность этапов планирования транспортировки. Запишите выбранные цифры слева-направо

- 1 выбор транспортного средства
- 2 составление маршрута
- 3 загрузка и отгрузка
- 3 мониторинг и контроль

2. Установите последовательность этапов разработки логистической стратегии. Запишите выбранные цифры слева-направо

1. анализ текущей ситуации
2. определение целей
3. разработка стратегий
4. реализация и оценка эффективности

3. Установите последовательность этапов процесса прогнозирования спроса. Запишите выбранные цифры слева-направо.

1. сбор исторических данных
2. анализ трендов
3. составление прогноза
4. мониторинг и корректировка

Ключ: 1234

4. Установите последовательность этапов обработки товаров на складе. Запишите выбранные цифры слева-направо.

1. прием товаров
2. укладка на склад
3. сбор заказа
4. отгрузка товаров

5. Установите последовательность этапов управления цепочкой поставок. Запишите выбранные цифры слева-направо.

1. анализ потребностей
2. планирование поставок
3. выполнение заказов
4. управление запасами

6. Прочитайте текст, выберите несколько правильных вариантов ответа.
Какие из следующих стратегий эффективны для оптимизации транспортных расходов?

1. централизация складов
2. избыточные запасы
3. использование мультимодальных перевозок
4. заключение долгосрочных контрактов с перевозчиками

7. Прочитайте текст, выберите несколько правильных вариантов ответа. Какие из следующих факторов влияют на выбор логистического партнера?

1. репутация компании
2. стоимость услуг
3. наличие сертификатов качества
4. место расположения офиса

8. Какой из следующих методов управления запасами наиболее эффективен для обеспечения минимальных затрат при хранении?

- 1 метод MOQ (Minimum Order Quantity)
- 2 метод JIT (Just In Time)
- 3 метод VMI (Vendor Managed Inventory)
- 4 метод MRP (Material Requirements Planning)

9. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из следующих методов анализа позволяет оценить влияние внешних факторов на бизнес?

- 1 метод SWOT-анализа
- 2 метод ABC-анализа
- 3 метод PESTLE-анализа
- 4 метод KPI (Key Performance Indicators)

10. Проведите расчет на основе оптимального распределения ресурсов

Логистический оператор обслуживает два региона: А и Б. Регион А требует поставки двух видов продуктов: X и Y. Из-за ограничений транспортировки продукт X можно доставить только автомобилями грузоподъемностью 5 тонн, а продукт Y — вагонами вместимостью 20 тонн. Общее ограничение транспортного парка оператора — 10 автомобилей и 3 вагона. Необходимо рассчитать максимальное возможное количество каждого продукта, которое можно доставить в регион А за один рейс, если общее количество продуктов ограничено условиями доступности транспорта.

Максимальное количество продукта X — 50 тонн, продукта Y — 60 тонн. (Расчет основан на оптимальном распределении ресурсов.)

11. Провести расчет. Задача решается методом анализа затрат и ограниченных ресурсов. Компания закупает комплектующие у трех поставщиков. Каждый поставщик предлагает свою цену за единицу изделия и фиксированную стоимость доставки независимо от объема закупки. Цены соответственно составляют: 1-й поставщик — 100 руб./шт., доставка — 5000 руб.; 2-й поставщик — 120 руб./шт., доставка — 3000 руб.; 3-й поставщик — 90 руб./шт., доставка — 7000 руб. Определите оптимальный объем закупок комплектующих у каждого поставщика, минимизируя общие затраты, если суммарный объем закупки ограничен бюджетом в 100 тыс. руб.

12. Провести расчет. Рассматривается оптимальное распределение объемов перевозок и ограничения инфраструктуры.

Фирме необходимо организовать перевозку партии груза объемом 50 м³. Она имеет доступ к двум видам транспорта: железнодорожному и автомобильному. Железнодорожный транспорт позволяет перевозить объемы свыше 20 м³ с тарифом 150 руб./м³, автомобильный — менее 20

м³ с тарифом 200 руб./м³. Однако есть дополнительное условие: железная дорога способна обрабатывать максимум три рейса подряд перед необходимостью ремонта путей. Найдите минимальное число поездок и общую стоимость перевозки груза, соблюдая условия эксплуатации железных дорог.

13. Провести расчет. Оптимизация размещения учитывает соотношения площадей и требований рынка

Склад располагает площадью хранения 500 м². Имеется две категории товаров: А и В. Товары категории А занимают площадь 2 м²/ед., категория В — 3 м²/ед. Известно также, что спрос на категорию А превышает потребность склада в два раза больше, чем на категорию В. Каково оптимальное размещение товаров на складе с максимизацией спроса, учитывая физические ограничения площади?

14. Провести расчет. Вычисляется наименьшее общее кратное периодичности поставок. Магазин принимает продукты питания с трех заводов-производителей. Первый завод гарантирует поставку товара каждые 3 дня, второй — каждые 5 дней, третий — каждые 7 дней. Менеджеру магазина необходимо составить график поступлений таким образом, чтобы обеспечить равномерность наличия всех товаров на полке и минимизировать случаи дефицита. Когда произойдет первая ситуация одновременного прихода всех трёх партий товара?

15. Провести расчеты. (Выполняются последовательные расчёты начисляемых платежей.)

Грузоотправитель обязан оплатить НДС и таможенную пошлину на ввозимый импортный товар. Ставка налога составляет 20%, ставка пошлины — 10%. Общая стоимость импорта составила 500 тыс. руб. Рассчитать полную итоговую стоимость товара с учётом налогов и пошлин.

Решение: Итоговая стоимость товара — 650 тыс. руб..(Выполняются последовательные расчёты начисляемых платежей.)

Форма контроля/оценочное средство: Кейс-задание

Вопросы/Задания:

1. Опишите порядок планирования производственного процесса.

Заводу необходим постоянный поток комплектующих, но специфика производственной линии допускает перерывы не чаще одного раза в неделю. Новая партия компонентов изготавливается в течение четырёх дней и отправляется транспортными средствами, что увеличивает срок прибытия ещё на два дня. Опишите порядок планирования производственного процесса.

2. Сколько деталей должно находиться на складе сразу после получения новой партии

Задание: Условия хранения запчастей позволяют сохранять качество материала до полугода. Цех расходует запчасти со скоростью 100 штук в месяц. Новую партию получают каждые четыре месяца. Сколько деталей должно находиться на складе сразу после получения новой партии?

Раздел 2. Раздел 2

Форма контроля/оценочное средство: Задача

Вопросы/Задания:

1. Определите максимальную массу коммерческих грузов, которую предприятие сможет принять без превышения лимита самолета.

Предприятие организует регулярные международные авиаперевозки с общим лимитом массы 10 тонн на рейсе. Оно регулярно транспортирует продукцию массой 8 тонн и дополнительно принимает попутные коммерческие грузы от сторонних заказчиков. Определите максимальную массу коммерческих грузов, которую предприятие сможет принять без

превышения лимита самолета.

Форма контроля/оценочное средство: Кейс-задание

Вопросы/Задания:

1. Какое наибольшее количество заказов возможно отправить единовременно?

Задание: Предприятие производит комплектующие и отправляет их заказчику в контейнерах по 10 штук. Всего имеется 20 контейнеров, но в одном заказе заказчика допустимо не более 150 комплектов. Какое наибольшее количество заказов возможно отправить единовременно?

2. Как часто нужно запускать производственные процессы, чтобы избежать нехватки продукции?

Задание: Завод получил крупный заказ на изготовление продукции, сроки исполнения которого строго определены. Производство новой партии займёт ровно неделю, отгрузка готовой продукции — 2 дня. Готовая продукция хранится на складе, пока идёт следующая партия изготовления. Как часто нужно запускать производственные процессы, чтобы избежать нехватки продукции?

3. Насколько увеличится ежемесячная аренда?

Задание: Фирма арендует складские помещения по цене 1000 руб/м² в месяц. Сейчас используется пространство в 100 м². Из-за роста бизнеса необходимо арендовать дополнительную площадь вдвое большую, но администрация снизила цену аренды до 800 руб/м². Насколько увеличится ежемесячная аренда?

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Очная форма обучения, Четвертый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3

Вопросы/Задания:

1. Рассчитывается неустойка исходя из условий договора и размера недопоставленного товара.

Организация заключает контракт на регулярную поставку товара длительностью в полгода. Контракт предусматривает возможность досрочного расторжения контракта поставщиком при условии выплаты неустойки в размере 10% от стоимости невыполненного обязательства. По контракту организация должна была поставить 1000 единиц товара в месяц. Но фактически производитель смог поставить лишь 800 единиц ежемесячно. Чему равно значение неустойки за неисполнение обязательств?

2. Рассчитайте прирост производительности за год с учетом дополнительных изделий, выпускаемых вследствие повышения эффективности производства.

Производственная линия выпускает 50 изделий в смену. Производительность линии повышается на 10% благодаря модернизации оборудования. Рассчитайте прирост производительности за год, если работа ведется пять смен в неделю и продолжительностью 48 недель в году.

3. Через какое количество циклов повторного пополнения запасы достигнут постоянного уровня? Требуется вычислить точку равновесия накопления запасов

Продукция поступает на склад партиями различного объёма. Первоначальная партия поступила в объёме 100 единиц, вторая — 200 единиц, третья — 300 единиц. Через какое количество циклов повторного пополнения запасы достигнут постоянного уровня?

4. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из следующих методов анализа позволяет оценить влияние внешних факторов на бизнес?

1. метод SWOT-анализа

2. метод ABC-анализа
3. метод PESTLE-анализа
4. метод KPI (Key Performance Indicators)

5. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из следующих подходов наиболее подходит для оптимизации процессов в логистике?

1. метод Lean
2. метод Agile
3. метод Waterfall
4. метод Six Sigma

6. Прочитайте текст, выберите правильный ответ и запишите аргументы, обосновывающие выбор ответа.

Какой из следующих методов позволяет классифицировать запасы по важности и стоимости?

1. метод SWOT-анализа
2. метод ABC-анализа
3. метод PESTLE-анализа
4. метод BSC (Balanced Scorecard)

Ключ: 2

Очно-заочная форма обучения, Четвертый семестр, Зачет

Контролируемые ИДК: ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3

Вопросы/Задания:

1. Требуется установить минимальный интервал отправки автомобилей, чтобы на маршруте постоянно присутствовало хотя бы одно транспортное средство. Используется принцип непрерывности обслуживания маршрута.

Транспортная компания осуществляет рейсы между пунктами А и Б. Путь туда и обратно занимает ровно сутки, включая погрузочно-разгрузочные операции. Машины отправляются из пункта А каждую ночь. Требуется установить минимальный интервал отправки автомобилей, чтобы на маршруте постоянно присутствовало хотя бы одно транспортное средство.

2. Нужно определить максимальный объем каждого типа товара. Применяется расчёт эффективного использования пространства.

Организация владеет тремя складскими помещениями общей площадью 1000 м². Первое помещение предназначено исключительно для скоропортящихся товаров, второе — для бытовой техники, третье — универсально. Скоропортящиеся товары требуют охлаждения и занимают половину доступной площади первого помещения. Бытовую технику хранят в третьем помещении. Нужно определить максимальный объем каждого типа товара, если известно, что коэффициент заполнения второго склада — 70%, третьего — 80%.

3. Определите максимальную массу коммерческих грузов, которую предприятие сможет принять без превышения лимита самолета. (Ограничение определяется пределом грузоподъемности воздушного судна.)

Предприятие организует регулярные международные авиаперевозки с общим лимитом массы 10 тонн на рейсе. Оно регулярно транспортирует продукцию массой 8 тонн и дополнительно принимает попутные коммерческие грузы от сторонних заказчиков. Определите максимальную массу коммерческих грузов, которую предприятие сможет принять без превышения лимита самолета.

4. Оцените годовой доход, обеспечивающий полное покрытие расходов и инвестиции.

Компании требуется оценить целесообразность строительства собственного терминала разгрузки. Капиталовложения составят 10 млн руб., срок окупаемости ожидается в пределах пяти лет. Годовые эксплуатационные расходы оцениваются в 2 млн руб. Оцените годовой

доход, обеспечивающий полное покрытие расходов и инвестиции.

5. Установите последовательность этапов разработки логистической стратегии. Запишите выбранные цифры слева-направо.

1. анализ текущей ситуации
2. определение целей
3. разработка стратегий
4. реализация и оценка эффективности

Ключ: 1234

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Пилипчук С. Ф. Логистика предприятия. Складирование / Пилипчук С. Ф.. - 5-е изд., стер - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 300 с. - 978-5-8114-9564-1. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/200486.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

2. Белякова Е. В. Логистика распределения / Белякова Е. В.. - Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2020. - 110 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/165875.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

3. Дроздов, П. А. Логистика: учебное пособие / П. А. Дроздов,. - Логистика - Минск: Вышэйшая школа, 2022. - 462 с. - 978-985-06-3387-3. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/129951.html> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

4. Галанов, В.А. Логистика: Учебник / В.А. Галанов. - 2 - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2021. - 272 с. - 978-5-16-009953-8. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/1141/1141794.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

5. Логистика и управление цепями поставок: Методические указания к производственной практике (технологическая [проектно-технологическая]) / Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет. - Омск: Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет, 2022. - 23 с. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.com/cover/2111/2111352.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

6. Карпычева М. В. Транспортная и распределительная логистика. Практикум для студентов бакалавриата направлений «Менеджмент» «Торговое дело» / Карпычева М. В.. - Москва: РУТ (МИИТ), 2021. - 33 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/269588.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

7. Карпычева, М. В. Логистика: учебно-методическое пособие / М. В. Карпычева,. - Логистика - Москва: Российский университет транспорта (МИИТ), 2020. - 67 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/115850.html> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. Накарякова, В. И. Основы логистики / В. И. Накарякова,. - Основы логистики - Саратов: Вузовское образование, 2016. - 267 с. - 2227-8397. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/50624.html> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
2. Савченко, Е. В. Логистика: учебное пособие / Е. В. Савченко,, Т. В. Чибикина,. - Логистика - Омск: Омский государственный технический университет, 2023. - 139 с. - 978-5-8149-3602-8. - Текст: электронный // IPR SMART: [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/140836.html> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
3. ЛИТВИНЕНКО Г. Н. Логистика: метод. рекомендации / ЛИТВИНЕНКО Г. Н., Соколова А. П.. - Краснодар: КубГАУ, 2020. - 76 с. - Текст: электронный. // : [сайт]. - URL: <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7898> (дата обращения: 07.07.2025). - Режим доступа: по подписке
4. Савченко Е. В. Логистика: учеб. пособие / Савченко Е. В., Чибикина Т. В.. - Омск: ОмГТУ, 2023. - 139 с. - 978-5-8149-3602-8. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/421682.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
5. Логистика: рабочая тетрадь / 3-е изд., исправ. и доп. - пос. Караваево: КГСХА, 2020. - 85 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/171706.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
6. Логистика распределения: учебное пособие / Хабаровск: ДВГУПС, 2022. - 76 с. - Текст: электронный. // RuSpLAN: [сайт]. - URL: <https://e.lanbook.com/img/cover/book/433589.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке
7. Степанов, В.И. Логистика производства: Учебное пособие / В.И. Степанов. - 1 - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025. - 200 с. - 978-5-16-112907-4. - Текст: электронный // Общество с ограниченной ответственностью «ЗНАНИУМ»: [сайт]. - URL: <https://znanium.ru/cover/2169/2169776.jpg> (дата обращения: 19.06.2025). - Режим доступа: по подписке

8.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся

Профессиональные базы данных

1. <https://znanium.com/> - Znanium.com

Ресурсы «Интернет»

1. <https://www.iprbookshop.ru/> - IPR SMART
2. <https://elib.kubsau.ru/MegaPro/Web> - АИБС «МegaПро»

8.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют:

- обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет»;
- фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы;
- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

Перечень лицензионного программного обеспечения:

- 1 Microsoft Windows - операционная система

2 Microsoft Office (включает Word, Excel, Power Point) - пакет офисных приложений

Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

1 Гарант - правовая, <https://www.garant.ru/>

2 Консультант - правовая, <https://www.consultant.ru/>

3 Научная электронная библиотека eLibrary - универсальная, <https://elibrary.ru/>

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

Не используется.

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

Лекционный зал

200зр

Интерактивная доска IQBoard DVT TN082 с звуковой системой (30Вт) - 0 шт.

Короткофокусный проектор Infocus INV30 - 0 шт.

Сплит-система Ballu BSVP-09HN1 - 0 шт.

Лаборатория

206зр

компьютер Intel Core i3/500Gb/2GB/21,5" - 0 шт.

микроскоп .Микмед - 5 (ЛОМО) - 0 шт.

Микроскоп медицинский МИКМЕД-6 по ТУ-9443 - 0 шт.

проектор BenQ MX613ST DLP - 0 шт.

Сплит-система LEBERG LS/LU-09NL - 0 шт.

9. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Учебная работа по направлению подготовки осуществляется в форме контактной работы с преподавателем, самостоятельной работы обучающегося, текущей и промежуточной аттестаций, иных формах, предлагаемых университетом. Учебный материал дисциплины структурирован и его изучение производится в тематической последовательности. Содержание методических указаний должно соответствовать требованиям Федерального государственного образовательного стандарта и учебных программ по дисциплине. Самостоятельная работа студентов может быть выполнена с помощью материалов, размещенных на портале поддержки Moodle.

10. Методические рекомендации по освоению дисциплины (модуля)

Логистика : метод. рекомендации / Г. Н. ЛИТВИНЕНКО, А. П. Соколова. - Краснодар : КубГАУ, 2020. - 76 с. - Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика направленность «Экономика предприятий и организаций». <https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=7898>

Логистика : метод. указания / А. М. ШИТУХИН. - Краснодар : КубГАУ, 2021. - 20 с. - Предназначены для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «Менеджмент» направленность Производственный менеджмент.

<https://edu.kubsau.ru/mod/resource/view.php?id=10091>

Логистика на транспорте : учеб-мнотическое пособие / Л. В. КОВАЛЕНКО, Н. Н. Серая. - Краснодар : КубГАУ, 2023. - 98 с. - Предназначен для обучающихся по направлению 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. - ISBN 978-5-907758-72-8.