

Документ: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Информация о владельце: "Самарский государственный экономический университет"
ФИО: Кандрашина Елена Александровна
Должность: И.о. ректора ФГАОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»
Дата подписания: 30.07.2026 16:51:10
Уникальный программный ключ:
2db64eb9605ce27edd3b8e8fdd32c70e0674ddd2

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) «ЛОГИСТИКА СКЛАДИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ЗАПАСАМИ»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Направленность (профиль) подготовки: Логистика в бизнесе

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Формы обучения: очная, заочная

Год набора (приема на обучение): 2026

Срок получения образования: Очная форма обучения – 4 года
Заочная форма обучения – 4 года 6 месяца(-ев)

Объем: в зачетных единицах: 5 з.е.
в академических часах: 180 ак.ч.

г. Самара, 2026

Разработчики:

Доктор экономических наук Карпова Н. П.

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, утвержденного приказом Минобрнауки от 08.06.2017 № 514, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Специалист по логистике на транспорте", утвержден приказом Минтруда России от 08.09.2014 № 616н; "Специалист по организации постпродажного обслуживания и сервиса", утвержден приказом Минтруда России от 31.10.2014 № 864н.

Согласование и утверждение

№	Подразделение или коллегиальный орган	Ответственное лицо	ФИО	Виза	Дата, протокол (при наличии)
1	Институт маркетинга, логистики и сервиса	Заведующий кафедрой, руководитель подразделения, реализующего ОП	Яхнеева И. В.	Рассмотрено	26.05.2026, № 10

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель освоения дисциплины - формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы

Задачи изучения дисциплины:

- Освоить информационные технологии управления складом и запасами и научиться применять их для автоматизации складских процессов и обмена данными с внутренними подразделениями;
- Сформировать умение координировать складскую логистику с внешними контрагентами (поставщиками, логистическими операторами, сервисными центрами) в части постпродажного обслуживания – управления запасами запасных частей, приёмки возвратных потоков, организации гарантийного ремонта;
- Развить способность использовать цифровые инструменты для принятия управленческих решений по оптимизации уровня запасов, сокращения дефицита и излишков, а также для координации внутренних подразделений в процессе постпродажного обеспечения клиентов.

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

Компетенции, индикаторы и результаты обучения

ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-8.1 Понимает принципы работы и осуществляет поиск, обработку, анализ и хранение данных с использованием современных информационных технологий

Знать:

ОПК-8.1/Зн1 Принципы работы и осуществляет поиск, обработку, анализ и хранение данных с использованием современных информационных технологий

Уметь:

ОПК-8.1/Ум1 Осуществлять поиск, обработку, анализ и хранение данных с использованием современных информационных технологий

Владеть:

ОПК-8.1/Нв1 Навыками работы и осуществления поиска, обработки, анализа и хранения данных с использованием современных информационных технологий

ОПК-8.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности

Знать:

ОПК-8.2/Зн1 Современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности

Уметь:

ОПК-8.2/Ум1 Использовать современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности

Владеть:

ОПК-8.2/Нв1 Навыками использования современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности

ПК-4 Способен организовать взаимодействие с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису, а также его координировать

ПК-4.2 Организует взаимодействие и координацию с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок

Знать:

ПК-4.2/Зн1 Основы взаимодействия и координации с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок

Уметь:

ПК-4.2/Ум1 Организовывать взаимодействие и координацию с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок

Владеть:

ПК-4.2/Нв1 Навыками организации взаимодействия и координации с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок

3. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина (модуль) «Логистика складирования и управление запасами» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): Очная форма обучения - 7, Заочная форма обучения - 8.

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

Компетенция	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-8 - Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-8.1 Понимает принципы работы и осуществляет поиск, обработку, анализ и хранение данных с использованием современных информационных технологий	Пакеты офисных программ, Производственная практика: проектная практика, Технологии цифровой экономики	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Транспортировка в цепях поставок
ОПК-8.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности	Технологии цифровой экономики	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Транспортировка в цепях поставок
ПК-4 - Способен организовать взаимодействие с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису, а также его координировать		
ПК-4.2 Организует взаимодействие и координацию с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок	Искусственный интеллект и инновационные технологии в логистике, Консультационный проект, Производственная практика: проектная практика, Цифровые системы и сервисы в логистике	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, Консультационный проект, Производственная практика: преддипломная практика

4. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Очная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Седьмой семестр	180	5	72	36	36	2	0,3	71,7	Экзамен
Всего	180	5	72	36	36	2	0,3	71,7	34

Заочная форма обучения

Период обучения	Общая трудоемкость (часы)	Общая трудоемкость (ЗЕТ)	Контактная работа (часы, всего)	Лекционные занятия (часы)	Практические занятия (часы)	Групповая контактная работа (часы)	Индивидуальная контактная работа (часы)	Самостоятельная работа (часы)	Промежуточная аттестация
Восьмой семестр	180	5	4	2	2	2	0,3	139,7	Экзамен
Всего	180	5	4	2	2	2	0,3	139,7	34

5. Содержание дисциплины (модуля)

5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

(часы промежуточной аттестации не указываются)

Очная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Понятийный аппарат логистики складирования и факторы ее развития	80	20	20	40
Тема 1.1. Сущность логистики складирования	16	4	4	8
Тема 1.2. Комплекс задач формирования складской сети	16	4	4	8

Тема 1.3. Проектирование логистических зон грузопереработки	16	4	4	8
Тема 1.4. Организация труда на складе	16	4	4	8
Тема 1.5. Техническая оснащённость складов	16	4	4	8
Раздел 2. Управление запасами	63,7	16	16	31,7
Тема 2.1. Запасы как объект управления в логистике	16	4	4	8
Тема 2.2. Оптимизация материальных запасов	16	4	4	8
Тема 2.3. Характеристика систем управления запасами в логистике	16	4	4	8
Тема 2.4. Управление запасами с использованием методов ABC и XYZ	15,7	4	4	7,7

Заочная форма обучения

Наименование раздела, темы	Всего	Лекционные занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа
Раздел 1. Понятийный аппарат логистики складирования и факторы ее развития	89,5	1	1	87,5
Тема 1.1. Сущность логистики складирования	19,5	1	1	17,5
Тема 1.2. Комплекс задач формирования складской сети	17,5			17,5
Тема 1.3. Проектирование логистических зон грузопереработки	17,5			17,5
Тема 1.4. Организация труда на складе	17,5			17,5
Тема 1.5. Техническая оснащённость складов	17,5			17,5
Раздел 2. Управление запасами	54,2	1	1	52,2
Тема 2.1. Запасы как объект управления в логистике	19,5	1	1	17,5
Тема 2.2. Оптимизация материальных запасов	10,5			10,5

Тема 2.3. Характеристика систем управления запасами в логистике	10,5			10,5
Тема 2.4. Управление запасами с использованием методов ABC и XYZ	13,7			13,7

5.2. Контрольные мероприятия по дисциплине

Вид контроля	Форма контроля/Оценочное средство
Текущий контроль	Тестирование
Промежуточная аттестация	Экзамен

№ п/п	Наименование раздела	Вид контроля/ используемые оценочные материалы	
		Текущий	Промежут. аттестация
1	Понятийный аппарат логистики складирования и факторы ее развития	Тестирование	Экзамен
2	Управление запасами	Тестирование	Экзамен

6. Оценочные материалы текущего контроля

1. Понятийный аппарат логистики складирования и факторы ее развития Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выбери один вариант ответа Как называется складское оборудование, предназначенное для хранения грузов на поддонах в многоярусных стеллажах с использованием штабелера? А) Фронтальный стеллаж Б) Гравитационный стеллаж В) Мезонин Г) Навесной стеллаж		ОПК-8
	Ответ:	А	
2	выбери один вариант ответа Какой показатель характеризует интенсивность использования складской площади? А) Коэффициент использования объёма склада Б) Коэффициент загрузки оборудования В) Коэффициент оборачиваемости запасов Г) Грузооборот склада на 1 м ²		ОПК-8
	Ответ:	Г	
3	Выбери один вариант ответа Приёмка товара на склад по количеству и качеству в соответствии с сопроводительными документами – это функция: А) зоны отгрузки Б) зоны входного контроля В) зоны хранения Г) зоны комплектации		ОПК-8
	Ответ:	Б	
4	Выбери один вариант ответа Технология, позволяющая автоматически определять местоположение груза на складе с помощью радиометок и считывателей, называется: А) QR-кодирование Б) Штриховое кодирование В) RFID Г) Pick-by-Voice		ОПК-8
	Ответ:	В	

5	Выбери один вариант ответа Какой метод адресного хранения предполагает, что каждый товар имеет фиксированное место на складе? А) Динамическое (свободное) размещение Б) Статическое (фиксированное) размещение В) Комбинированное размещение Г) Рандомизированное размещение	ОПК-8
	Ответ: Б	
6	Задания на установление соответствия Установите соответствие между типом стеллажа и его характеристикой. Тип стеллажа: 1. Гравитационный стеллаж 2. Проходной стеллаж (drive-in) 3. Навесной стеллаж 4. Паллетный стеллаж Характеристика: А. Грузы перемещаются по наклонным роликам под действием силы тяжести Б. Погрузчик заезжает внутрь стеллажа для укладки поддонов В. Предназначен для хранения длинномерных материалов (труб, профилей) Г. Базовый тип для хранения европоддонов с прямым доступом к каждому	ОПК-8
	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
7	Задания на установление соответствия Установите соответствие между складской операцией и используемым оборудованием (техникой). Операция: 1. Разгрузка фур с паллетами 2. Подъём груза на верхние ярусы стеллажей 3. Перемещение коробок по складу на поддоне 4. Сборка штучных товаров с нижних полок Оборудование: А. Электрический штабелер Б. Ручная гидравлическая тележка В. Докитовый уравниватель / перегрузочный мост Г. Ричтрак	ОПК-8
	Ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	
8	Задания на установление соответствия Установите соответствие между зоной склада и типом выполняемых в ней операций. Зона склада: 1. Зона приёмки 2. Зона отборки 3. Зона отгрузки 4. Зона хранения Операции: А. Проверка документов, взвешивание, маркировка Б. Комплектация заказов по листам сборки В. Укладка товара на поддоны, формирование отправок Г. Контроль качества, возврат брака	ОПК-8
	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
9	Задания на установление правильной последовательности Установите правильную последовательность технологических операций при поступлении товара на склад. Варианты (пронумерованы, расставьте по порядку): 1. Проверка количества мест 2. Постановка на учёт в WMS 3. Размещение на временное хранение в зоне приёмки 4. Контроль качества (входной контроль)	ОПК-8
	Ответ: 1, 3, 4, 2	
10	Задания на установление правильной последовательности Установите правильную последовательность внутреннего перемещения груза на складе при обработке заказа клиента. Варианты: 1. Отборка товара из ячейки хранения 2. Перемещение в зону комплектации 3. Упаковка и маркировка 4. Передача в зону отгрузки	ОПК-8
	Ответ: 1, 2, 3, 4	
11	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Как называется принцип организации складских работ, при котором товары, поступившие первыми, отгружаются первыми (особенно актуален для скоропортящихся продуктов)?	ОПК-8
	Ответ: FIFO	

12	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Как называется коэффициент, который рассчитывается как отношение площади, занятой непосредственно под хранение (грузовой площади), к общей площади склада?		ОПК-8
	Ответ:	коэффициент использования складской площади	
13	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) На складе имеется помещение длиной 30 м и шириной 20 м. Под хранение занято 450 м². Рассчитайте коэффициент использования складской площади (в процентах).		ОПК-8
	Ответ:	75%	
14	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Определите максимальную величину складского запаса, если известно, что годовой грузооборот склада – 30000 т, норматив запаса – 20 дней, год принять равным 360 дням.		ОПК-8
	Ответ:	1667 т	
15	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Определите максимальную величину складского запаса, если известно, что годовой грузооборот склада – 30000 т, норматив запаса – 25 дней, год принять равным 360 дням.		ОПК-8
	Ответ:	2083	

2. Управление запасами Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
		Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выберите один вариант ответа Величина оптимального размера заказа означает: А) его минимальный размер Б) его максимальный размер В) его минимально необходимый размер		ПК-4
	Ответ:	В	
2	Выберите один вариант ответа По какой характеристике спроса идет разбиение всей номенклатуры запасов на складе на группы А, В и С при ABC-анализе? А) по прогнозируемости спроса Б) по величине спроса В) по стоимости единицы товара		ПК-4
	Ответ:	Б	
3	Выберите один вариант ответа В какой момент времени делается заказ в системе управления запасами «минимум–максимум»? А) через фиксированный интервал времени между заказами Б) через фиксированный интервал времени между заказами, но лишь в том случае, если в этот момент уровень остатков товара на складе равен пороговому уровню или ниже его В) при достижении остатками запаса порогового уровня независимо от времени		ПК-4
	Ответ:	Б	
4	Выберите один вариант ответа Как называется размер партии, при котором сумма годовых затрат на снабжение минимальна?		ПК-4
	Ответ:	Б	
5	Выберите один вариант ответа Какие из перечисленных издержек являются критерием оптимизации запасов? А) расходы по закупке продукции Б) расходы по содержанию запасов В) потери от отсутствия продукции Г) все ответы верны		ПК-4
	Ответ:	Г	
6	Задания на установление соответствия Установите соответствие между видом запаса и его определением. Вид запаса: 1. Гарантийные (страховые) запасы 2. Подготовительные запасы 3. Сезонные запасы 4. Переходящие запасы Определение: А. Запасы, которые образуются при сезонном характере производства, потребления или транспортировки Б. Остатки материальных ресурсов на конец периода для обеспечения непрерывности в следующем периоде до очередной поставки В. Запасы для непрерывного снабжения при непредвиденных обстоятельствах (задержки, скачки спроса) Г. Запасы, требующие дополнительной подготовки перед использованием в производстве		ПК-4
	Ответ:	1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б	

7	Задания на установление соответствия Установите соответствие между методом нормирования запасов и его характеристикой. Метод нормирования: 1. Опытно-статистический 2. Метод экспертных оценок 3. Метод технико-экономических 4. Метод экстраполяции Характеристика: А. Использование субъективных оценок специалистов в области управления запасами Б. Разделение совокупного запаса на группы и расчёт норм для каждой группы В. Распространение выводов из наблюдений за прошлый период на будущий период Г. Анализ отчётных данных о состоянии запаса за предыдущие периоды и использование опыта специалистов	ПК-4
	Ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	
8	Задания на установление соответствия Установите соответствие между группой XYZ-классификации и характеристикой стабильности спроса. Группа: 1. Группа X 2. Группа Y 3. Группа Z Характеристика спроса: А. Нестабильный спрос, случайные колебания Б. Стабильный спрос, хорошо прогнозируемый В. Умеренно стабильный спрос, возможны небольшие колебания	ПК-4
	Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А	
9	Задания на установление правильной последовательности Определите верную последовательность этапов нормирования запасов (из предложенных вариантов). Варианты (пронумерованы, расставьте по порядку): 1. Расчёт и утверждение нормативов 2. Сбор статистики по продажам и поставкам 3. Внедрение и контроль выполнения, пересчёт при изменении условий 4. Классификация товаров по значимости (ABC/XYZ) 5. Выбор метода нормирования	ПК-4
	Ответ: 2, 4, 5, 1, 3	
10	Задания на установление правильной последовательности Определите верную последовательность этапов управления запасами в цепях поставок. Варианты: 1. Согласование условий пополнения запасов 2. Расчёт оптимального размера заказа 3. Определение потребности в запасах 4. Определение состава статей затрат 5. Проектирование алгоритма управления запасами	ПК-4
	Ответ: 3, 4, 2, 1, 5	
11	Открытые задания _____ - это запасы, необходимые для обеспечения нужд предприятий между очередными поставками товарно-материальных ценностей от поставщиков	ПК-4
	Ответ: текущие запасы	
12	Открытые задания _____ - это минимальное количество товарно-материальных ценностей, которое должно находиться у звена логистической системы для обеспечения его логистических процессов	ПК-4
	Ответ: норма запаса	
13	Открытые задания Определите максимальную величину складского запаса (в тоннах), если известно, что годовой грузооборот склада составляет 30 000 тонн, норматив запаса – 25 дней. Год принять равным 360 дням.	ПК-4
	Ответ: 2083 тонны	
14	Открытые задания Рассчитайте интервал времени между заказами (в днях), если потребность в сырье составляет 800 кг, а оптимальный размер заказа – 60 кг. Год принять равным 360 дням.	ПК-4
	Ответ: 27 дней	
15	Открытые задания Определите срок хранения запасов на складе (в днях) при условии: фактический годовой грузооборот – 82 400 тонн, средний остаток материалов на складе – 6 700 тонн. Год принять равным 360 дням.	ПК-4
	Ответ: 29 дней	

1. Понятийный аппарат логистики складирования и факторы ее развития Тестирование

№	Содержание вопроса	Компетен
п/п	Правильный ответ (ключ ответа)	ция

1	Выбери один вариант ответа Как называется складское оборудование, предназначенное для хранения грузов на поддонах в многоярусных стеллажах с использованием штабелера? А) Фронтальный стеллаж Б) Гравитационный стеллаж В) Мезонин Г) Навесной стеллаж	ОПК-8
	Ответ: А	
2	выбери один вариант ответа Какой показатель характеризует интенсивность использования складской площади? А) Коэффициент использования объёма склада Б) Коэффициент загрузки оборудования В) Коэффициент оборачиваемости запасов Г) Грузооборот склада на 1 м²	ОПК-8
	Ответ: Г	
3	Выбери один вариант ответа Приёмка товара на склад по количеству и качеству в соответствии с сопроводительными документами – это функция: А) зоны отгрузки Б) зоны входного контроля В) зоны хранения Г) зоны комплектации	ОПК-8
	Ответ: Б	
4	Выбери один вариант ответа Технология, позволяющая автоматически определять местоположение груза на складе с помощью радиометок и считывателей, называется: А) QR-кодирование Б) Штриховое кодирование В) RFID Г) Pick-by-Voice	ОПК-8
	Ответ: В	
5	Выбери один вариант ответа Какой метод адресного хранения предполагает, что каждый товар имеет фиксированное место на складе? А) Динамическое (свободное) размещение Б) Статическое (фиксированное) размещение В) Комбинированное размещение Г) Рандомизированное размещение	ОПК-8
	Ответ: Б	
6	Задания на установление соответствия Установите соответствие между типом стеллажа и его характеристикой. Тип стеллажа: - Гравитационный стеллаж - Проходной стеллаж (drive-in) - Навесной стеллаж - Паллетный стеллаж Характеристика: А. Грузы перемещаются по наклонным роликам под действием силы тяжести Б. Погрузчик заезжает внутрь стеллажа для укладки поддонов В. Предназначен для хранения длинномерных материалов (труб, профилей) Г. Базовый тип для хранения европоддонов с прямым доступом к каждому	ОПК-8
	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
7	Задания на установление соответствия Установите соответствие между складской операцией и используемым оборудованием (техникой). Операция: - Разгрузка фур с паллетами - Подъём груза на верхние ярусы стеллажей - Перемещение коробок по складу на поддоне - Сборка штучных товаров с нижних полок Оборудование: А. Электрический штабелер Б. Ручная гидравлическая тележка В. Докитовый уравниватель / перегрузочный мост Г. Ричтрак	ОПК-8
	Ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А	

8	Задания на установление соответствия Установите соответствие между зоной склада и типом выполняемых в ней операций. Зона склада: 1. Зона приёмки 2. Зона отборки 3. Зона отгрузки 4. Зона хранения Операции: А. Проверка документов, взвешивание, маркировка Б. Комплектация заказов по листам сборки В. Укладка товара на поддоны, формирование отправок Г. Контроль качества, возврат брака	ОПК-8
	Ответ: 1-А, 2-Б, 3-В, 4-Г	
9	Задания на установление правильной последовательности Установите правильную последовательность технологических операций при поступлении товара на склад. Варианты (пронумерованы, расставьте по порядку): 1. Проверка количества мест 2. Постановка на учёт в WMS 3. Размещение на временное хранение в зоне приёмки 4. Контроль качества (входной контроль)	ОПК-8
	Ответ: 1, 3, 4, 2	
10	Задания на установление правильной последовательности Установите правильную последовательность внутреннего перемещения груза на складе при обработке заказа клиента. Варианты: 1. Отборка товара из ячейки хранения 2. Перемещение в зону комплектации 3. Упаковка и маркировка 4. Передача в зону отгрузки	ОПК-8
	Ответ: 1, 2, 3, 4	
11	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Как называется принцип организации складских работ, при котором товары, поступившие первыми, отгружаются первыми (особенно актуален для скоропортящихся продуктов)?	ОПК-8
	Ответ: FIFO	
12	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Как называется коэффициент, который рассчитывается как отношение площади, занятой непосредственно под хранение (грузовой площади), к общей площади склада?	ОПК-8
	Ответ: коэффициент использования складской площади	
13	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) На складе имеется помещение длиной 30 м и шириной 20 м. Под хранение занято 450 м². Рассчитайте коэффициент использования складской площади (в процентах).	ОПК-8
	Ответ: 75%	
14	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Определите максимальную величину складского запаса, если известно, что годовой грузооборот склада – 30000 т, норматив запаса – 20 дней, год принять равным 360 дням.	ОПК-8
	Ответ: 1667 т	
15	Открытые задания (с развернутым ответом / решением) Определите максимальную величину складского запаса, если известно, что годовой грузооборот склада – 30000 т, норматив запаса – 25 дней, год принять равным 360 дням.	ОПК-8
	Ответ: 2083	

2. Управление запасами Тестирование

№ п/п	Содержание вопроса	Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)	
1	Выберите один вариант ответа Величина оптимального размера заказа означает: А) его минимальный размер Б) его максимальный размер В) его минимально необходимый размер	ПК-4
	Ответ: В	
2	Выберите один вариант ответа По какой характеристике спроса идет разбиение всей номенклатуры запасов на складе на группы А, В и С при ABC-анализе? А) по прогнозируемости спроса Б) по величине спроса В) по стоимости единицы товара	ПК-4
	Ответ: Б	

3	Выберите один вариант ответа В какой момент времени делается заказ в системе управления запасами «минимум–максимум»? А) через фиксированный интервал времени между заказами Б) через фиксированный интервал времени между заказами, но лишь в том случае, если в этот момент уровень остатков товара на складе равен пороговому уровню или ниже его В) при достижении остатками запаса порогового уровня независимо от времени	ПК-4
	Ответ: Б	
4	Выберите один вариант ответа Как называется размер партии, при котором сумма годовых затрат на снабжение минимальна?	ПК-4
	Ответ: Б	
5	Выберите один вариант ответа Какие из перечисленных издержек являются критерием оптимизации запасов? А) расходы по закупке продукции Б) расходы по содержанию запасов В) потери от отсутствия продукции Г) все ответы верны	ПК-4
	Ответ: Г	
6	Задания на установление соответствия Установите соответствие между видом запаса и его определением. Вид запаса: 1. Гарантийные (страховые) запасы 2. Подготовительные запасы 3. Сезонные запасы 4. Переходящие запасы Определение: А. Запасы, которые образуются при сезонном характере производства, потребления или транспортировки Б. Остатки материальных ресурсов на конец периода для обеспечения непрерывности в следующем периоде до очередной поставки В. Запасы для непрерывного снабжения при непредвиденных обстоятельствах (задержки, скачки спроса) Г. Запасы, требующие дополнительной подготовки перед использованием в производстве	ПК-4
	Ответ: 1-В, 2-Г, 3-А, 4-Б	
7	Задания на установление соответствия Установите соответствие между методом нормирования запасов и его характеристикой. Метод нормирования: 1. Опытно-статистический 2. Метод экспертных оценок 3. Метод технико-экономических 4. Метод экстраполяции Характеристика: А. Использование субъективных оценок специалистов в области управления запасами Б. Разделение совокупного запаса на группы и расчёт норм для каждой группы В. Распространение выводов из наблюдений за прошлый период на будущий период Г. Анализ отчётных данных о состоянии запаса за предыдущие периоды и использование опыта специалистов	ПК-4
	Ответ: 1-Г, 2-А, 3-Б, 4-В	
8	Задания на установление соответствия Установите соответствие между группой XYZ-классификации и характеристикой стабильности спроса. Группа: 1. Группа X 2. Группа Y 3. Группа Z Характеристика спроса: А. Нестабильный спрос, случайные колебания Б. Стабильный спрос, хорошо прогнозируемый В. Умеренно стабильный спрос, возможны небольшие колебания	ПК-4
	Ответ: 1-Б, 2-В, 3-А	
9	Задания на установление правильной последовательности Определите верную последовательность этапов нормирования запасов (из предложенных вариантов). Варианты (пронумерованы, расставьте по порядку): 1. Расчёт и утверждение нормативов 2. Сбор статистики по продажам и поставкам 3. Внедрение и контроль выполнения, пересчёт при изменении условий 4. Классификация товаров по значимости (ABC/XYZ) 5. Выбор метода нормирования	ПК-4
	Ответ: 2, 4, 5, 1, 3	

10	Задания на установление правильной последовательности Определите верную последовательность этапов управления запасами в цепях поставок. Варианты: 1. Согласование условий пополнения запасов 2. Расчёт оптимального размера заказа 3. Определение потребности в запасах 4. Определение состава статей затрат 5. Проектирование алгоритма управления запасами Ответ: 3, 4, 2, 1, 5	ПК-4
11	Открытые задания _____ - это запасы, необходимые для обеспечения нужд предприятий между очередными поставками товарно-материальных ценностей от поставщиков Ответ: текущие запасы	ПК-4
12	Открытые задания _____ - это минимальное количество товарно-материальных ценностей, которое должно находиться у звена логистической системы для обеспечения его логистических процессов Ответ: норма запаса	ПК-4
13	Открытые задания Определите максимальную величину складского запаса (в тоннах), если известно, что годовой грузооборот склада составляет 30 000 тонн, норматив запаса – 25 дней. Год принять равным 360 дням. Ответ: 2083 тонны	ПК-4
14	Открытые задания Рассчитайте интервал времени между заказами (в днях), если потребность в сырье составляет 800 кг, а оптимальный размер заказа – 60 кг. Год принять равным 360 дням. Ответ: 27 дней	ПК-4
15	Открытые задания Определите срок хранения запасов на складе (в днях) при условии: фактический годовой грузооборот – 82 400 тонн, средний остаток материалов на складе – 6 700 тонн. Год принять равным 360 дням. Ответ: 29 дней	ПК-4

7. Оценочные материалы промежуточной аттестации

Экзамен седьмой семестр - очная (восьмой семестр - заочная)

№ п/п	Содержание вопроса		Компетенция
	Правильный ответ (ключ ответа)		
1	Впишите правильный ответ _____ - запасы, требующие подготовки к производственному потреблению или отпуску		ПК-4
	Ответ:	подготовительные запасы	
2	Впишите правильный ответ _____ — это запасы, которые образуются при сезонном характере производства товаров, их потребления или транспортировки, такие как сельскохозяйственная продукция, сезонная одежда, топливо на север по морскому пути		ПК-4
	Ответ:	Сезонные запасы	
3	Впишите правильный ответ _____ — это остатки материальных ресурсов на конец отчетного периода, которые предназначаются для обеспечения непрерывности производства и потребления в отчетном периоде и следующем за ним до очередной поставки.		ПК-4
	Ответ:	Переходящие запасы	
4	Впишите правильный ответ Определите срок хранения запасов на складе при условии: фактический годовой грузооборот – 85000 т; средний остаток материалов на складе – 5000 т, год принять равным 360 дням.		ПК-4
	Ответ:	21 день	
5	Впишите правильный ответ _____ — это длительно неиспользуемые запасы, такие как испортившийся и морально устаревший товар.		ПК-4
	Ответ:	Неликвидные запасы	
6	Выберите правильный ответ Какой показатель характеризует интенсивность использования складской площади? А) Коэффициент использования объёма склада Б) Коэффициент загрузки оборудования В) Коэффициент оборачиваемости запасов Г) Грузооборот склада на 1 м²		ОПК-8
	Ответ:	Г	

7	Выберите правильный ответ Приёмка товара на склад по количеству и качеству в соответствии с сопроводительными документами – это функция: А) зоны отгрузки Б) зоны входного контроля В) зоны хранения Г) зоны комплектации	ОПК-8
Ответ:	Б	
8	Выберите правильный ответ Технология, позволяющая автоматически определять местоположение груза на складе с помощью радиометок и считывателей, называется: А) QR-кодирование Б) Штриховое кодирование В) RFID Г) Pick-by-Voice	ОПК-8
Ответ:	В	
9	Выберите правильный ответ Какой метод адресного хранения предполагает, что каждый товар имеет фиксированное место на складе? А) Динамическое (свободное) размещение Б) Статическое (фиксированное) размещение В) Комбинированное размещение Г) Рандомизированное размещение	ОПК-8
Ответ:	Б	
10	Установите правильную последовательность Установите правильную последовательность технологических операций при поступлении товара на склад. Варианты (пронумерованы, расставьте по порядку): 1. Проверка количества мест 2. Постановка на учёт в WMS 3. Размещение на временное хранение в зоне приёмки 4. Контроль качества (входной контроль)	ОПК-8
Ответ:	1, 3, 4, 2	

7.1. Уровни овладения

Компетенция: ОПК-8 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

Индикатор достижения компетенции: ОПК-8.1 Понимает принципы работы и осуществляет поиск, обработку, анализ и хранение данных с использованием современных информационных технологий.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Индикатор достижения компетенции: ОПК-8.2 Использует современные информационные технологии для решения задач в профессиональной деятельности.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

Компетенция: ПК-4 Способен организовать взаимодействие с подразделениями организации и внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису, а также его координировать.

Индикатор достижения компетенции: ПК-4.2 Организует взаимодействие и координацию с внешними контрагентами по постпродажному обслуживанию и сервису в цепи поставок.

Уровень	Характеристика	Оценка в баллах
Повышенный	Достигнуто полное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент свободно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	81-100
Базовый	Достигнуто достаточное овладение знаниями, умениями и навыками. Студент уверенно владеет терминологией, умеет применять теоретические знания в различных ситуациях для решения поставленных задач.	61-80
Пороговый	Достигнуто овладение минимально необходимыми знаниями, умениями и навыками. Студент владеет основной терминологией, умеет применять теоретические знания для решения поставленных задач в стандартных ситуациях.	41-60
Ниже порогового	Компетенция не освоена	0-40

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Основная литература

1. Маликова, Т. Е. Складская логистика: учебник для вузов / Т. Е. Маликова. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2026. - 156 с - 978-5-534-18553-9. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/588761> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература

1. 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. - Москва: Юрайт, 2026. - 434 с - 978-5-534-18570-6. - Текст: электронный // ИКО Юрайт: [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/583025> (дата обращения: 21.05.2026). - Режим доступа: по подписке

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

Профессиональные базы данных

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

Ресурсы «Интернет»

Не используются.

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

Перечень программного обеспечения

(обновление производится по мере появления новых версий программы)

Не используется.

Перечень информационно-справочных систем

(обновление выполняется еженедельно)

1. КонсультантПлюс;
2. Справочно-правовая система "Гарант-Максимум";

8.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование

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 СГ
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ

Помещения для самостоятельной работы	Комплекты ученической мебели Мультимедийный проектор Доска Экран Компьютеры с выходом в сеть «Интернет» и ЭИОС СГ
Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования	Комплекты специализированной мебели для хранения