

УТВЕРДЖЕНО

Проректор по учебно-воспитательной  
работе и качеству образования

Ю.Н.Паничкин

«28» ноября 2025 года



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
к рабочей программе дисциплины

**Технология работы на складах и терминалах**

Направление подготовки: **23.03.01 Технология транспортных процессов**

Направленность подготовки (профиль): **Организация перевозок и безопасность движения**

Уровень программы: **бакалавриат**

Форма обучения: **очная**

Для оценки сформированности компетенций:

**ПК-3 Способен организовать логистическую деятельность**

Индикатор: ПК- 3.1 Знает: - нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки; основы логистики; методологию организаций перевозок грузов

Индикатор: ПК- 3.2 Умеет: - анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных, страховых и претензионных документов, договоров, соглашений, контрактов

Индикатор: ПК- 3.3 Владеет: - навыками систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса; организации планирования услуг

## Закрытые задания на установление соответствия

**Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст и установите соответствие**

### Профессиональная компетенция ПК3

Индикатор: ПК- 3.1

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 1:** Установите соответствие между понятием и его определением в контексте складской логистики:

Понятие	Определение
1. «Склад»	A. Принимает и обрабатывает разные категории грузов (от сухих до быстропортящихся), предполагает высокую гибкость
2. «Терминал»	B. Объект, обычно расположенный в узле транспортных маршрутов (ж/д, автомобильного, водного), обеспечивает коротковременную перегрузку
3. «Склад универсального назначения»	C. Сооружение или комплекс для приёма, хранения и отгрузки товаров, ключевое звено в логистической цепи
4. «Склад специализированный»	D. Предназначен для конкретных видов грузов (например, холодильник для скоропортящихся продуктов, склад опасных веществ)

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

1	2	3	4

Индикатор: ПК- 3.2

**Время на ответ: 3 мин.**

**Задание 2:** Установите соответствие между ключевым понятием складской деятельности и типом документа, который его регламентирует:

Свойство вероятности	Описание
1. Условия хранения скоропортящейся продукции	A. Приказы МЧС, регламенты о пожарной охране, противопожарные инструкции
2. Пожарная безопасность при складировании	B. Санитарные правила и нормы (СанПиН), устанавливающие уровень влажности, температуры
3. Гигиенические требования к складам	C. Документы Роспотребнадзора и технические регламенты по хранению пищевой продукции
4. Условия лицензирования при хранении алкогольной продукции	D. Лицензионные положения Росалкогольрегулирования, уставы о хранении алкоголя

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

1	2	3	4

Индикатор: ПК- 3.1

**Время на ответ: 2 мин.**

**Задание 3:** Установите соответствие между видом требования и его примером:

Вид вероятности	Определение
1. Требования по охране труда	A. Наличие специальных мест для хранения опасных отходов и система предотвращения выбросов

2. Требования по пожарной безопасности	В. Обязательное заключение полиса ответственности перед третьими лицами в случае ущерба
3. Требования по экологической безопасности	С. Обучение работников безопасным методам работы, наличие средств индивидуальной защиты
4. Требования по страхованию складского комплекса	Д. Оснащение склада противопожарным инвентарём (огнетушители, гидранты, сигнализация), эвакуационные выходы

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

1	2	3	4

**Индикатор:** ПК- 3.2

**Время на ответ:** 3 мин.

**Задание 4:** Установите соответствие между типом склада и основным разрешительным документом (лицензией/сертификатом), который необходим:

Тип событий	Характеристика
1. Склад для хранения медикаментов (фармацевтических товаров)	А. Лицензия Министерства внутренних дел (МВД) на хранение и оборот оружия
2. Склад для хранения оружия и боеприпасов	В. Разрешение (лицензия) Росздравнадзора / Минздрава для фармтоваров
3. Склад для хранения пищевых продуктов (общего назначения)	С. Общие санитарные заключения Роспотребнадзора, если не требуется узкая специцензия
4. Склад для хранения арбитражных товаров по решению суда	Д. Постановление судебного органа и акт о приёмке товара на ответственное хранение в рамках исполнительного производства

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

1	2	3	4

**Индикатор:** ИОПК- 2.2

**Время на ответ:** 3 мин.

**Задание 5:** Установите соответствие между зоной склада и её функцией:

Распределения	Характеристиками
1. Приёмная зона	А. Здесь формируют заказы, отбирают товары по накладным, собирают партионные отгрузки.
2. Зона хранения	В. Основное размещение грузов на стеллажах, длительное или краткосрочное хранение.
3. Зона комплектации (order picking area)	С. Площадка, где принимают и проверяют поступившие грузы (число мест, целостность).
4. Зона отгрузки (экспедиция)	Д. Подготовка товаров к отправке клиенту, упаковка, маркировка, погрузка в транспорт.

**Запишите выбранные буквы под соответствующими цифрами:**

1	2	3	4

**Ключи к заданиям**

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	1 → С, 2 → В, 3 → А, 4 → Д
2	1 → С, 2 → А, 3 → В, 4 → Д
3	1 → С, 2 → Д, 3 → А, 4 → В

4	1 → B, 2 → A, 3 → C, 4 → D
5	1 → C, 2 → B, 3 → A, 4 → D

### **Закрытые задания на установление последовательности**

**Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст и установите последовательность**

**Профессиональная компетенция ПК3**

**Индикатор: ПК-3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 1:** Определите правильную последовательность основных этапов при формировании концепции склада:

- A) Определение логистических функций (приём, хранение, отгрузка)
- B) Расчёт требуемых площадей и пропускной способности
- C) Выбор типа склада (универсальный, специализированный)
- D) Установление спектра грузов и их характеристик

**Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:**

--	--	--	--

**Индикатор: ПК-3.1**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 2:** Установите правильный порядок действий при разработке складского проекта для логистической компании:

- A) Выбор места размещения склада (географическое положение)
- B) Анализ клиентского спроса и грузооборота
- C) Формирование конфигурации основных зон (приёмка, хранение, экспедиция)
- D) Расчёт экономической эффективности (рентабельность, ROI)

**Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:**

--	--	--	--

**Индикатор: ПК-3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 3:** Расставьте по порядку этапы проверки склада на соответствие санитарным нормам:

- A) Анализ состояния вентиляции и освещения.
- B) Оценка чистоты зон хранения (наличие пыли, загрязнений).
- C) Проверка соблюдения температурно-влажностного режима.
- D) Оформление акта и выдача заключения о соответствии/несоответствии нормам.

**Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:**

--	--	--	--

**Индикатор ПК-3.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 4:** Определите правильную последовательность действий при получении лицензии на хранение товаров, требующих особых условий (например, алкогольной продукции):

- A) Сбор пакета документов о техническом состоянии склада.
- B) Проверка соответствия склада требованиям (с выездом уполномоченных органов).
- C) Подача заявления и документов в лицензирующий орган.
- D) Получение лицензии и регистрация в соответствующих реестрах.

**Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:**

--	--	--	--

**Индикатор: ПК-3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 5:** Определите порядок действий при выборе стеллажного оборудования для склада:

- А) Оценка типа грузов и частоты доступа.
- Б) Расчёт вместимости стеллажей и нагрузки на пол.
- С) Согласование конструкции с учётом техники (штабёры, ричтраки).
- Д) Выбор подходящей системы (паллетные, фронтальные, гравитационные).

**Запишите соответствующую последовательность букв слева направо:**

--	--	--	--

**Ключи к заданиям**

Номер вопроса	Правильный вариант ответа
1	D → C → A → B
2	B → A → C → D
3	B → A → C → D
4	A → C → B → D
5	A → D → B → C

**Открытые задания с развернутым ответом**

**Инструкция для выполнения задания:** прочитайте текст и запишите развернутый обоснованный ответ

**Профессиональная компетенция ПК3**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 1:** Что такое «адресная система хранения» на складе?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ПК- 2.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 2:** Что означает термин «мезонин» на складе и для каких случаев он применяется?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ПК- 2.3**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 3:** Как происходит процесс проверки соответствия приходящего товара документам при приёмке на складе?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ПК- 2.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 4:** В чём разница между «фронтальными» и «набивными (drive-in)» стеллажами на складе?

**Поле для ответа:**

**Индикатор: ПК- 2.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 5:** Какие виды складской техники относятся к категории «подъёмно-транспортные машины»?

**Поле для ответа:**

**Ключи к заданиям**

Номер вопроса	Ответ (развернутое обоснование)
---------------	---------------------------------

1	Адресная система хранения — способ размещения товаров, при котором каждая ячейка (место) имеет уникальный адрес (код).
2	Мезонин — многоярусная надстройка внутри склада, где дополнительные этажи (платформы) создаются над основным полом, увеличивая полезную площадь хранения без расширения здания.
3	Процесс проверки соответствия приходящего товара документам при приёмке на складе происходит следующим образом: сверка фактического количества/ассортимента с данными накладной, осмотр состояния упаковки, при выявлении несоответствий составляет акт расхождений.
4	Разница между «фронтальными» и «набивными» (drive-in) стеллажами на складе такова: фронтальные стеллажи дают прямой доступ к каждой палете, но тратят больше места под проходы. Набивные (drive-in) позволяют хранить груз в глубину ряда, но сложнее доступ к каждой единице.
5	К категории «подъёмно-транспортные машины» относятся следующие виды складской техники: вилочные погрузчики, штабёры и ричтраки, потому что эти виды техники выполняют операции по подъёму и перемещению грузов на складе.

### Закрытые задания с выбором одного правильного ответа

**Инструкция для выполнения задания: прочитайте текст, выберите правильный ответ**

#### **Профессиональная компетенция ПК3**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 1:** Какое ключевое назначение любого склада в цепи поставок?

**Выберите один правильный ответ:**

- A) Исключительно длительное хранение товара
- B) Обеспечение запаса для непрерывности снабжения и оптимизация логистических потоков
- C) Ускорение износа и D просрочки товаров на хранении
- D) Сокращение трудозатрат в смежных подразделениях

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 2:** Какой государственный орган в РФ уполномочен выдавать заключения по соблюдению санитарных норм на складе?

**Выберите один правильный ответ:**

- A) Роспотребнадзор
- B) Ространснадзор
- C) МЧС России
- D) Минпромторг

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.2**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание3:** Какое из перечисленных требований к складам по пожарной безопасности является обязательным?

**Выберите один правильный ответ:**

- A) Наличие пожарной сигнализации и систем пожаротушения, соответствующих

- категориям пожароопасности склада  
В) Обязательное отсутствие любых электрических приборов  
С) Установка биометрической системы пропуска для всего персонала  
Д) Полный запрет на доступ посторонних лиц в любое время

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.2**

**Время на ответ: 5 мин.**

**Задание 4:** Как называется процесс, при котором товары не хранятся на складе, а сразу из приёмной зоны передаются в отгрузочную?

**Выберите один правильный ответ:**

- А) Кросс-докинг  
В) Инвентаризация  
С) Контейнеризация  
Д) Комиссионирование

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 4 мин.**

**Задание 5:** Какой документ непосредственно подтверждает факт наличия товара на складе и может использоваться в качестве залога?

**Выберите один правильный ответ:**

- А) Накладная ТОРГ-12  
Б) Приходный ордер  
С) Складское свидетельство (двойное или простое)  
Д) Путевой лист

**Ответ:**

#### **Ключи к заданиям**

Номер вопроса	Ответ
1	В
2	А
3	А
4	А
5	С

#### **Закрытые задания с выбором нескольких вариантов ответа**

**Инструкция для выполнения задания: прочтайте текст, выберите все правильные ответы**

**Профессиональная компетенция ПК3**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 1:** Какие факторы обычно учитывают при выборе места под

строительство нового склада?

**Выберите несколько правильных ответов:**

- A) Близость к транспортным магистралям.
- B) Уровень зарегулированности тарифов на складские услуги.
- C) Наличие подходящих коммуникаций (электричество, вода, канализация).
- D) Климатические условия и риск стихийных бедствий.

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 2:** Какие меры по пожарной безопасности должен предусмотреть владелец склада?

**Выберите несколько правильных ответов:**

- A) Обучение персонала пожарно-техническому минимуму
- B) Установка системы видеонаблюдения с функцией распознавания лиц
- C) Разработка плана эвакуации и размещение средств первичного пожаротушения
- D) Организация регулярных тренировок по эвакуации

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.2**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 3:** При хранении лекарственных препаратов на складе, какие документы/лицензии могут потребоваться?

**Выберите несколько правильных ответов:**

- A) Лицензия Росздравнадзора на фармацевтическую деятельность
- B) Свидетельство о государственной регистрации склада как объекта недвижимости
- C) Сертификат соответствия пожарным нормам МЧС
- D) Лицензия на перевозку пассажиров и багажа

**Ответ:**

**Индикатор: ПК- 3.1**

**Время на ответ: 7 мин.**

**Задание 4:** При выборе погрузочно-разгрузочного оборудования, на какие параметры в первую очередь обращают внимание?

**Выберите несколько правильных ответов:**

- A) Грузоподъемность
- B) Высота подъема
- C) Форма собственности склада (государственная или частная)
- D) Ширина проездов и радиус разворота

**Ответ:**

**Индикатор: ИОПК- 2.2**

**Время на ответ: 8 мин.**

**Задание 5:** Какие преимущества даёт использование штрихкодирования (EAN/UPC) при складском учёте?

**Выберите несколько неправильных ответов:**

- A) Быстрое считывание и снижение ошибок при вводе данных
- B) Отмена необходимости обучать персонал складским процессам
- C) Возможность отслеживать перемещения каждой единицы товара в режиме реального времени
- D) Автоматическая сверка остатков при приёмке и отгрузке

**Ответ:**

### Ключи к заданиям

Номер вопроса	Ответ
1	A, C, D
2	A, C, D
3	A, B, C
4	A, B, D
5	A, C, D