

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о подписи:  
ФИО: Ушвицкий Лев Исаакович  
Должность: и.о. директора Института экономики и управления  
Дата подписания: 28.05.2026 12:46:34  
Уникальный программный ключ:  
46f7031a7046958ffdb4e91f81e17726331d25a8

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор института  
экономики и управления,  
доктор экономических наук,  
профессор  
Л. И. Ушвицкий

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**«Логистика и управление цепями поставок»**

|                        |                                                              |         |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|
| Специальность          | 38.05.01 Экономическая безопасность                          |         |
| Специализация          | Экономико-правовое обеспечение<br>экономической безопасности |         |
| Год начала обучения    | 2026                                                         |         |
| Форма обучения         | очная                                                        | заочная |
| Реализуется в семестре | 9                                                            | 9       |

## **Введение**

1. Назначение: Фонд оценочных средств по дисциплине «Логистика и управление цепями поставок» предназначен для контроля достижения обучающимися требуемых компетенций посредством оценивания полученных ими результатов обучения, соответствующих индикаторам достижения компетенций образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность.

2. ФОС является приложением к рабочей программе дисциплины «Логистика и управление цепями поставок»

3. Разработчик: Немцова Е. С., кандидат экономических наук, доцент кафедры экономической безопасности и аудита

4. Проведена экспертиза ФОС.

Члены экспертной группы:

Председатель Куш Е.Н. - председатель УМК института экономики и управления.

Члены комиссии:

Пучкова Е. Е. - член УМК института экономики и управления, и.о. зам. директора по учебной работе;

Мезенцева Е.С. - член УМК института экономики и управления, доцент кафедры экономической безопасности и аудита

Представитель организации-работодателя: И.Н. Варнавская, начальник отдела развития предпринимательства Союза «Торгово-Промышленная палата Ставропольского края»

Экспертное заключение: фонд оценочных средств по дисциплине «Логистика и управление цепями поставок» рекомендуется для оценки результатов обучения и уровня сформированности компетенций у обучающихся образовательной программы высшего образования «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» по специальности 38.05.01 «Экономическая безопасность»

26 января 2026 г.

5. Срок действия ФОС определяется сроком реализации образовательной программы.

# 1. Описание критериев оценивания компетенции на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

| Компетенция(ии), индикатор(ы)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Уровни сформированности компетенции(ий)                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Минимальный уровень не достигнут (Неудовлетворительно) 2 балла                                                                                                                                                                                                                                                           | Минимальный уровень (удовлетворительно) 3 балла                                                                                                                                                                                                                                                                      | Средний уровень (хорошо) 4 балла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Высокий уровень (отлично) 5 баллов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ПК-6 способность принимать оптимальные управленческие решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможностей использования имеющихся ресурсов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><i>Результаты обучения:</i> опираясь на практические навыки эффективного решения задач управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении использует их для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможностей использования имеющихся ресурсов И-1 ПК-6 Критически сопоставляет альтернативные варианты решения поставленных профессиональных задач, разрабатывает и обосновывает способы их решения с учётом критериев экономической эффективности и возможных социально-экономических последствий.</p> | <p>Не использует практические навыки эффективного решения задач управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении использует их для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможностей использования имеющихся ресурсов</p> | <p>Применяет практические навыки эффективного решения задач управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении использует их для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможностей использования имеющихся ресурсов</p> | <p>Применяет практические навыки эффективного решения задач управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении использует их для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможностей использования имеющихся ресурсов</p> <p>имеющихся ресурсов, использует их в профессиональной деятельности</p> | <p>Применяет практические навыки эффективного решения задач управления логистическими процессами в закупках, производстве и распределении использует их для принятия оптимальных управленческих решений с учетом критериев социально-экономической эффективности и возможностей использования имеющихся ресурсов на</p> <p>высоком уровне, использует их в профессиональной деятельности</p> |

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой (9 семестр).

## Описание шкал оценивания

Результаты обучения по дисциплине «Логистика и управление цепями поставок»,

соотнесенные с индикаторами достижения компетенции ПК-6, оцениваются по пятибалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» и «неудовлетворительно».

Для получения зачета необходимо пройти мероприятия текущего контроля успеваемости в семестре на оценку не ниже «удовлетворительно».

Оценивание уровня сформированности компетенции по дисциплине осуществляется на основе «Положения о проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры - в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет» в актуальной редакции.

### **Критерии выставления оценок**

Оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами при ответе на практикоориентированные вопросы, принимает правильные управленческие решения, владеет навыками и приемами решения практических задач, выполняет тестовые задания на 100 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-6 достигнуты на высоком уровне.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами ответов на них, правильно применяет теоретические положения при решении практических задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, выполняет тестовые задания на 70 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-6 достигнуты на хорошем уровне.

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при ответе на вопросы и при выполнении практических заданий и решении кейс-задач, выполняет тестовые задания на 50 процентов. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-6 достигнуты на базовом уровне.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на вопросы, допускает существенные ошибки при решении заданий практического уровня, выполняет тестовые задания на 49 процентов и ниже. Результаты обучения по дисциплине в рамках освоения компетенции ПК-6 не достигнуты.

## 2. Оценочные средства для проверки уровня сформированности компетенций

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компетенция |
|---------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               |                  | <b>Тестовые задания</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |
| 1.            | в)               | Объектом изучения логистики являются:<br>а) материальные потоки товарных отношений внутри предприятия<br>б) материальные потоки и расходы, связанные с конкретной организацией<br>в) связанные друг с другом материальные и информационные потоки.                                                                                         | ПК-6        |
| 2.            | а)               | Под логистикой обычно принято понимать:<br>а) курирование трех основных потоков – финансовых, информационных и материальных<br>б) перевозки грузов и умелое управления ими<br>в) последовательность управления различными потоками (сервисными, финансовыми, информационными и материальными) и логическое упорядочение имеющихся функций. | ПК-6        |
| 3.            | в)               | Когда применение логистики в хозяйственной практике наиболее оправдано и даже необходимо?<br>а) когда происходит рост численности населения<br>б) когда совершенствуется налоговая система<br>в) когда на рынке товаров усиливается конкуренция.                                                                                           | ПК-6        |
| 4.            | б)               | Один из принципов логистики, когда происходит постоянное отслеживание передвижения объектов потока и скорая корректировка их движения:<br>а) принцип научности<br>б) принцип конструктивности<br>в) принцип системности.                                                                                                                   | ПК-6        |
| 5.            | б)               | Что делает предприятие для снижения потерь от закупки незначительных партий дорогих товаров?<br>а) заказывает еще больше товара<br>б) создает запасы<br>в) снижает стоимость продукции.                                                                                                                                                    | ПК-6        |
| 6.            | а)               | Какие товары относятся к понятию «производственный запас»?<br>а) на складах сырья промышленных предприятий<br>б) товары, которые пока еще находятся у поставщика<br>в) в складских помещениях предприятий, занимающихся оптовой торговлей.                                                                                                 | ПК-6        |

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Компетенция |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 7.            | в)               | <p>Что такое материальный поток?</p> <p>а) самостоятельная часть логистического процесса, выполняемая на одном рабочем месте и/или с помощью одного технического устройства;</p> <p>б) упорядоченная на оси времени последовательность логистических операций, направленная на обеспечение потребителя продукцией соответствующего ассортимента и качества в нужном количестве в требуемое время и место;</p> <p>в) имеющая вещественную форму продукция, рассматриваемая в процессе приложения к ней различных логистических операций в заданном интервале времени;</p> <p>г) материальная продукция, ожидающая вступления в процесс производственного или личного потребления, или в процесс продажи</p> | ПК-6        |
| 8.            | а)               | <p>Какой из нижеперечисленных элементов НЕ является ключевым компонентом управления цепями поставок?</p> <p>а) инвентаризация</p> <p>б) логистика</p> <p>в) спрос и предложение</p> <p>г) координация</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-6        |
| 9.            | г)               | <p>Какой из нижеперечисленных факторов НЕ влияет на принятие решений в управлении цепями поставок?</p> <p>а) экономическая политика страны</p> <p>б) технологические изменения</p> <p>в) климатические условия</p> <p>г) цвет фирменного логотипа компании</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ПК-6        |
| 10.           | в)               | <p>Какие из нижеперечисленных видов рисков чаще всего связаны с цепями поставок?</p> <p>а) спекулятивные риски</p> <p>б) политические риски</p> <p>в) логистические риски</p> <p>г) исследовательские риски</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-6        |
| 11.           | в)               | Какой из нижеперечисленных процессов управления цепями поставок фокусируется на                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-6        |

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                            | Компетенция |
|---------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               |                  | планировании и управлении потоками материалов?<br>а) управление заказами<br>б) управление инвентаризацией<br>в) управление потоками материалов<br>г) управление персоналом                                                                                |             |
| 12.           | в)               | Какой из следующих элементов является ключевым в управлении цепью поставок?<br>а) организация корпоративных вечеринок<br>б) заведение учетных записей в социальных сетях<br>в) интегрированное планирование и управление спросом<br>г) рекламная кампания | ПК-6        |
| 13.           | в)               | Какая из следующих стратегий помогает снизить риски в цепи поставок?<br>а) отсутствие плана<br>б) реактивное управление<br>в) развитие альтернативных поставщиков<br>г) избыточное производство                                                           | ПК-6        |
| 14.           | в)               | Какая из следующих стратегий помогает оптимизировать цепь поставок?<br>а) ограничение использования технологий<br>б) увеличение сложности структуры цепи поставок<br>в) стандартизация процессов и процедур<br>г) отсутствие контроля над процессами      | ПК-6        |
| 15.           | в)               | Какие факторы оказывают влияние на выбор поставщиков в цепи поставок?<br>а) рандомный выбор<br>б) личные предпочтения руководителя<br>в) стоимость, качество, надежность поставщика<br>г) географическое расположение поставщика                          | ПК-6        |
| 16.           | г)               | Какие факторы являются частью управления рисками в цепях поставок?<br>а) только изменение клиентского спроса<br>б) только внутренние операционные риски                                                                                                   | ПК-6        |

| Номер задания | Правильный ответ | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                           | Компетенция |
|---------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|               |                  | в)только финансовые риски<br>г) неопределенность в поставках материалов                                                                                                                  |             |
| 17.           |                  | Основные области применения понятия «логистика».                                                                                                                                         | ПК-6        |
| 18.           |                  | Специфика логистического подхода к управлению материальными потоками.                                                                                                                    | ПК-6        |
| 19.           |                  | Организационная структура логистики на предприятии.                                                                                                                                      | ПК-6        |
| 20.           |                  | Логистика и стратегическое планирование.                                                                                                                                                 | ПК-6        |
| 21.           |                  | Понятие материального потока. Виды материальных потоков.                                                                                                                                 | ПК-6        |
| 22.           |                  | Понятие логистической системы. Виды логистических систем.                                                                                                                                | ПК-6        |
| 23.           |                  | Анализ полной стоимости в логистике.                                                                                                                                                     | ПК-6        |
| 24.           |                  | Анализ ABC.                                                                                                                                                                              | ПК-6        |
| 25.           |                  | Влияние вероятностного характера спроса на решения по управлению запасами (анализ XYZ).                                                                                                  | ПК-6        |
| 26.           |                  | Показатели логистики. Средний запас на складе, показатели товарооборачиваемости, готовность к поставке и методы ее расчета.                                                              | ПК-6        |
| 27.           |                  | Показатели логистики. Доля запасов в обороте, затраты на связанный капитал, показатели дисциплины поставок.                                                                              | ПК-6        |
| 28.           |                  | Показатели логистики. Состав затрат на логистику и соответствующие показатели.                                                                                                           | ПК-6        |
| 29.           |                  | Показатели логистики. Показатели, характеризующие интенсивность работы склада.                                                                                                           | ПК-6        |
| 30.           |                  | Логистические каналы и логистические цепи.                                                                                                                                               | ПК-6        |
| 31.           |                  | Развитие инфраструктуры товарных рынков.                                                                                                                                                 | ПК-6        |
| 32.           |                  | Понятие SCM -Управление цепями поставок.                                                                                                                                                 | ПК-6        |
| 33.           |                  | Общая модель управления цепью поставок                                                                                                                                                   | ПК-6        |
| 34.           |                  | Сетевая структура цепи поставок. Концепции проектирования канал поставок: отсрочки и ситуационные действия. Факторы, влияющие на структуру канала. Определение участников цепи поставок. | ПК-6        |
| 35.           |                  | Основные компоненты управления цепью поставок.                                                                                                                                           | ПК-6        |
| 36.           |                  | Сущность проектирования цепи поставок. Инициаторы проектирования цепи поставок                                                                                                           | ПК-6        |
| 37.           |                  | Аспекты, учитываемые при проектировании цепи поставок                                                                                                                                    | ПК-6        |

| <b>Номер задания</b> | <b>Правильный ответ</b> | <b>Содержание оценочного средства</b>                                                                                                                            | <b>Компетенция</b> |
|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 38.                  |                         | Измерение показателей функционирования цепи поставок                                                                                                             | ПК-6               |
| 39.                  |                         | Концепция интегрированного взаимодействия контрагентов в цепях поставок                                                                                          | ПК-6               |
| 40.                  |                         | Управление организационными изменениями в цепях поставок                                                                                                         | ПК-6               |
| 41.                  |                         | Основные драйверы и препятствия в цепи поставок                                                                                                                  | ПК-6               |
| 42.                  |                         | Типы сотрудничества в цепях поставок                                                                                                                             | ПК-6               |
| 43.                  |                         | Основные задачи организации и управления логистическими цепями                                                                                                   | ПК-6               |
| 44.                  |                         | Основные формы организации договорных отношений в системе управления цепями поставок. Задачи, связанные с установлением договорных отношений между предприятиями | ПК-6               |
| 45.                  |                         | Модели построения договорных отношений                                                                                                                           | ПК-6               |
| 46.                  |                         | Преимущества и риски кооперационной стратегии ведения бизнеса                                                                                                    | ПК-6               |
| 47.                  |                         | Типовые модели выделения бизнес-процессов: модель цепочки добавления ценности (модель Портера), тринадцатипроцессная модель                                      | ПК-6               |
| 48.                  |                         | Типы связей бизнес-процессов: управляемые, отслеживаемые, неуправляемые и связи с объектами, не входящими в цепочки поставок                                     | ПК-6               |
| 49.                  |                         | Ключевые бизнес-процессы в цепи поставок                                                                                                                         | ПК-6               |
| 50.                  |                         | Цепочки бизнес-процессов                                                                                                                                         | ПК-6               |
| 51.                  |                         | Концепции моделирования бизнес-процессов: SCOR, IDEF, ARIS.                                                                                                      | ПК-6               |
| 52.                  |                         | Этапы процесса реинжиниринга                                                                                                                                     | ПК-6               |
| 53.                  |                         | Сущность интегрированного управления. Основные направления интеграции                                                                                            | ПК-6               |
| 54.                  |                         | Стратегии интегрированного управления в концепции SCM                                                                                                            | ПК-6               |
| 55.                  |                         | Элементы интегрированного управления в условиях стратегического взаимодействия                                                                                   | ПК-6               |
| 56.                  |                         | Внедрение интегрированного управления цепями поставок                                                                                                            | ПК-6               |
| 57.                  |                         | Цепочка ценностей как инструмент выбора способа создания стоимости продукции                                                                                     | ПК-6               |
| 58.                  |                         | Система создания потребительской стоимости в цепи поставок                                                                                                       | ПК-6               |
| 59.                  |                         | Процедура анализа логистических затрат в цепи поставок                                                                                                           | ПК-6               |
| 60.                  |                         | Распределение логистических затрат на заказ и на процесс                                                                                                         | ПК-6               |
| 61.                  |                         | Бюджетирование затрат                                                                                                                                            | ПК-6               |

| Номер задания                     | Правильный ответ                   | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Компетенция                       |                                    |                              |  |                              |  |      |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------|--|------|
| 62.                               |                                    | Расстояние от Ставрополя до города N составляет 500 км. Машина грузоподъемностью 20 т осуществляет перевозку грузов при условии полного использования грузоподъемности транспортного средства. Тариф за перевозку составляет 20 руб. за т. км.<br>Определите расходы на перевозку груза.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ПК-6                              |                                    |                              |  |                              |  |      |
| 63.                               |                                    | При стоимости 1 м³ ассортиментных позиций 15000, 25000, 34000, 48000 руб. дополнительные расходы составляют: транспортный тариф – 1100 руб.; расходы на страховые запасы – 12%, расходы на запасы в пути – 13%; прочие дополнительные расходы – 1300 руб. на 1 м³.<br>Рассчитайте долю дополнительных затрат и постройте график зависимости дополнительных затрат от стоимости 1 м³ груза.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ПК-6                              |                                    |                              |  |                              |  |      |
| 64.                               |                                    | <div> <div> <p>Распределите между участниками логистического процесса основные логистические функции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирование хозяйственных связей по поставкам товаров, их развитие, корректировка и рационализация;</li> <li>• определение объемов и направлений материальных потоков;</li> <li>• прогнозные оценки потребности в перевозках;</li> <li>• определение последовательности продвижения товаров через места складирования;</li> <li>• определение оптимального коэффициента складской звенности при организации товародвижения;</li> <li>• развитие, размещение и организация складского хозяйства;</li> <li>• управление запасами в сфере обращения;</li> <li>• осуществление перевозки, а также всех необходимых операций в пути следования грузов к пунктам назначения;</li> <li>• выполнение операций, непосредственно предшествующих и завершающих перевозку товаров (упаковка, маркировка, подготовка к погрузке и др.);</li> <li>• управление складскими операциями.</li> </ul> <p>Заполнить таблицу.</p> <table> <tr> <td>Участники логистического процесса</td> <td>Наименование логистической функции</td> </tr> <tr> <td>транспорт общего пользования</td> <td></td> </tr> <tr> <td>предприятия оптовой торговли</td> <td></td> </tr> </table> </div> </div> | Участники логистического процесса | Наименование логистической функции | транспорт общего пользования |  | предприятия оптовой торговли |  | ПК-6 |
| Участники логистического процесса | Наименование логистической функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                    |                              |  |                              |  |      |
| транспорт общего пользования      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                    |                              |  |                              |  |      |
| предприятия оптовой торговли      |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                   |                                    |                              |  |                              |  |      |

| Номер задания | Правильный ответ          | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |    |    |  | Компетенция   |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
|---------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|--|---------------|---------------------------|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------|
|               |                           | <div> <div>коммерческо-посредническая организация</div> <div>склад готовой продукции предприятия-изготовителя</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |    |    |    |  |               |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
| 65.           |                           | <p>Входной поток склада равен 9700 тонн в год. Доля товаров, поставляемых в нерабочее время, составляет 15 %. Доля товаров, подлежащих распаковке на участке приёмки — 20 %. Доля товаров, подлежащих комплектованию — 70 %. Уровень централизованной доставки"— 40 %. Доля доставленных товаров, не подлежащих механической выгрузке — 60 %. Доля товаров, загружаемых в транспортное средство вручную — 30 %. Кратность обработки товаров на участке хранения 2.0. Рассчитать совокупный материальный поток.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |    |    |  | ПК-6          |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
| 66.           |                           | <p>Для оценки поставщиков А и В использованы следующие критерии (в скобках указан вес критерия, определенный экспертным путем):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) своевременность поставок (0,25);</li> <li>2) стабильность отпускных цен (0,30)</li> <li>3) качество товара (0,15);</li> <li>4) месторасположение поставщика (0,10);</li> <li>5) сохранность груза (0,10);</li> <li>6) наличие специализированного подвижного состава (0,10).</li> </ol> <p>Оценка поставщиков по результатам работы в разрезе перечисленных критериев по 10-бальной шкале приведена в следующей таблице.</p> <table> <tr> <th rowspan="2">Поставщи<br/>к</th> <th colspan="6">Порядковый номер критерия</th> </tr> <tr> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> </tr> <tr> <td>А</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table> <p>При этом соблюдалось следующее условие, чем лучше значение критерия, тем выше балл, присвоенный данному поставщику.</p> <p>Необходимо принять решение о продлении договора о сотрудничестве с одним из поставщиков.</p> |    |    |    |    |  | Поставщи<br>к | Порядковый номер критерия |  |  |  |  |  | 1. | 2. | 3. | 4. | 5. | 6. | А | 8 | 5 | 9 | 8 | 4 | 5 | В | 6 | 7 | 7 | 6 | 5 | 6 | ПК-6 |
| Поставщи<br>к | Порядковый номер критерия |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |    |    |  |               |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
|               | 1.                        | 2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3. | 4. | 5. | 6. |  |               |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
| А             | 8                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 9  | 8  | 4  | 5  |  |               |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
| В             | 6                         | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7  | 6  | 5  | 6  |  |               |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |
| 67.           |                           | <p>Для оценки поставщиков А и В использованы критерии: цена (0,6), качество (0,2), надежность</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |    |    |  | ПК-6          |                           |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |      |

| Номер задания | Правильный ответ                       | Содержание оценочного средства                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Компетенция |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|--|-------------|-------------|------|---|---|----------|----|---|------------|---|---|--|
|               |                                        | <p>поставки (0,2). В скобках указан вес критерия. Оценка поставщиков по результатам работы в разрезе перечисленных критериев по 10-балльной системе приведена в таблице.</p> <p>Кому из поставщиков следует отдать предпочтение?</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Критерий</th> <th colspan="2">Оценка поставщиков по данному критерию</th> </tr> <tr> <th>Поставщик А</th> <th>Поставщик Б</th> </tr> <tr> <td>Цена</td> <td>2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Качество</td> <td>10</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Надежность</td> <td>7</td> <td>3</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                | Критерий    | Оценка поставщиков по данному критерию |  | Поставщик А | Поставщик Б | Цена | 2 | 8 | Качество | 10 | 4 | Надежность | 7 | 3 |  |
| Критерий      | Оценка поставщиков по данному критерию |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
|               | Поставщик А                            | Поставщик Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
| Цена          | 2                                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
| Качество      | 10                                     | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
| Надежность    | 7                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
| 68.           |                                        | <p>Необходимо принять решение о заключении договора с одной из фирм (А и В), производящих одинаковую продукцию, одинакового качества. Обе фирмы известны и надежны. Недостаток фирмы А заключается в том, что она расположена от потребителя на 100 км дальше, чем фирма В (расстояние от фирмы А – 300 км, до фирмы В – 200 км). С другой стороны, товар, поставляемый фирмой А, пакетирован на поддоне и подлежит механической разгрузке. Фирма В поставляет товар в коробках, которые необходимо выгружать вручную. Тариф на перевозку груза на расстояние 300 км – 0,7 условных денежных единиц за километр (у.д.е./км). При перевозке груза на расстояние 200 км тарифная ставка выше и составляет 0,9 у.д.е./км.</p> <p>Время выгрузки пакетированного груза – 30 мин, непакетированного – 8 ч. Часовая ставка рабочего на участке разгрузки – 5 у.д.е.</p> | ПК-6        |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |
| 69.           |                                        | <p>Снабжение производственного предприятия может осуществляться одним из двух способов:</p> <p>а) сырье доставляет поставщик на своем транспорте один раз в неделю;</p> <p>б) сырье доставляется собственным транспортом предприятия в количестве 10 тонн в сутки первые два дня недели.</p> <p>При этом, ежедневная потребность производства в сырье составляет 3 тонны в сутки.</p> <p>Грузоподъемность транспортного средства поставщика составляет 29 тонн, при стоимости доставки – 14 у.д.е. Стоимость доставки сырья собственным транспортом составляет 11 у.д.е. Стоимость хранения сырья на предприятии без учета времени хранения составляет 7 у.д.е. за тонну. Потери предприятия от дефицита сырья составляют 12 у.д.е. в сутки.</p> <p>Определить затраты предприятия для обоих способов доставки сырья и выбрать наилучший вариант</p>              | ПК-6        |                                        |  |             |             |      |   |   |          |    |   |            |   |   |  |

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | доставки. |  |
|--|--|-----------|--|