

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Фармацевтическая логистика»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
33.05.01 Фармация,
направленность (профиль) Фармация
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

Аттестация на занятиях семинарского типа включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, контрольная работа, собеседование по контрольным вопросам, написание и защита рефератов, оценка освоения практических навыков (умений).

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. Для каких видов закупок характерны простота оформления документов, повышенные торговые скидки:

- а) закупка товара одной партией
- б) регулярные закупки мелкими партиями
- в) закупки по котировочным ведомостям
- г) штучный закуп
- д) мелкорозничный закуп

2. Недостаток метода закупок с немедленной сдачей:

- а) увеличение издержек из-за необходимости детального оформления документации при каждом заказе
- б) вероятность заказа избыточного количества
- в) замедление оборачиваемости капитала
- г) ускорение оборачиваемости капитала
- д) вероятность заказа недостаточного количества

3. Преимущества получения товара по мере необходимости

- а) отсутствие расчета потребного количества товара
- б) ускорение оборота капитала
- в) простота оформления документов
- г) замедление оборота капитала
- д) сложность оформления документов

4. Укажите правильную последовательность перехода материальных ресурсов из одного вида в другой

- а) запасы готовой продукции – производственные запасы – запасы незавершенного производства
- б) производственные запасы – запасы готовой продукции – запасы незавершенного производства
- в) запасы незавершенного производства – производственные запасы – запасы готовой продукции

- г) производственные запасы – запасы незавершенного производства – запасы готовой продукции
- д) запасы незавершенного производства- запасы готовой продукции

5. Определите правильное выражение

- а) материальные запасы являются частью оборотных средств
- б) оборотные средства предприятия являются частью материальных запасов
- в) материальные запасы являются частью готовой продукции
- г) материальные запасы являются частью основных средств предприятия
- д) материальные запасы являются частью внеоборотных средств

6. Что обеспечивает подход управления запасами «точно вовремя»

- а) рост производственных запасов
- б) сокращение времени на поставку очередной партии материальных ресурсов
- в) практический отказ от материальных производственных запасов
- г) сокращение издержек на транспортирование
- д) увеличение издержек на транспортирование

7. Что представляет собой норма запаса

- а) максимальное количество материала, которое необходимо использовать для производства продукции
- б) минимальное количество материала, которое необходимо для заказа продукции
- в) чистая масса готовых изделий
- г) сумма полуфабрикатов и материалов, использованных в производстве за прошедший месяц
- д) расчетное минимальное количество материальных ресурсов, необходимое для производства продукции

8. Что положено в основу системы управления запасами с фиксированным размером заказа

- а) размер партии зависит от срока реализации
- б) равные интервалы между поставками
- в) одинаковый уровень запасов
- г) равные партии поставок
- д) равный срок дозаказа

9. Какова зависимость между издержками выполнения заказа и размером поставляемой партии материальных ресурсов

- а) прямая
- б) обратная
- в) нет четкой зависимости
- г) нелинейная
- д) логарифмическая

10. Издержки по хранению запасов при увеличении партии поставки

- а) увеличиваются
- б) уменьшаются
- в) не меняются
- г) не зависят друг от друга
- д) зависят только от факторов внешней среды

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

Ситуационная задача №1

На основе теоретических знаний дайте характеристику товаропроводящей цепи согласно предложенной схеме: аргументируйте свой выбор. Решение оформите в рабочей тетради.

Ситуационная задача №2

В результате изучения системы управления товарными запасами в аптеках установлено, что формированием ассортимента и составлением заявки – заказ занимаются: зав. аптекой – в 66% случаев, зав. отделом запасов – 17%, провизоры – технологи, занятые отпуском лекарственных средств – 17%. Дайте характеристику проведенного исследования. Какое распределение должностных обязанностей является оптимальным? Кто должен заниматься, по вашему мнению, составлением заявки – заказа? Укажите оптимальный график завоза.

1.1.3. Примеры вариантов контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

Вариант 1

Вопрос № 1. Материальные потоки в фармацевтической логистике: определение, цели, задачи.

Вопрос № 2. Логистический подход к управлению фармацевтическими организациями. Отделы логистики на предприятиях.

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

1. Определение, понятие и значение логистики. Развитие логистики.
2. Логистическая система, ее характеристики и особенности
3. Функции складской логистики. Понятие склада
4. Собственный и сторонний транспорт. Сравнительная характеристика.

1.1.5. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

1. Начертите и объясните принципиальные схемы «тянущей» и «толкающей» систем управления материальными потоками.
2. Рассчитать темп роста поставки товаров ненадлежащего качества.
3. Проведите выбор поставщика используя метод взвешивания.
4. Найдите оптимальный размер заказа, издержки, уровень повторного заказа.

1.1.6. Написание и защита реферата

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

Примерная тематика рефератов. Обучающиеся могут предложить свою тему в рамках дисциплины.

1. Оценка рационального размещения аптечных организаций в крупном городе.
2. Современные информационные ресурсы и базы данных о товарных остатках ЛП в аптеках, на складах.
3. Проблема закупочной логистики при реализации. Программы государственных гарантий для стационарных больных.

4. Специфика области профессиональной деятельности специалистов-логистов в фармации в теории и практике.
5. Возможности организации склада временного хранения для импортных фармацевтических товаров.
6. Возможности оптимизации управления логистическими системами и цепочкой поставок на фармацевтическом рынке.
7. Складская логистика: возможности развития дистрибьюторского трансрегионального узла в Волгограде и ЮФО.
8. Опыт организации работы аптечных складов, пути автоматизации управления бизнеспроцессами.
9. Использование закупочной логистики в управлении цепочкой товароперемещения (для отдельных групп товаров аптечного ассортимента).
10. Автоматизация и визуализация процесса определения оптимальной точки заказа (с позиций ООТ, АО).
11. Анализ аптечной организации (организации оптовой торговли ЛС) как типовой фармацевтической логистической системы.
12. Картографический анализ конкурентного окружения АО (с формированием карты размещения аптек на примере области, города, района). Применение закона розничной гравитации в реалиях регионального фармацевтического рынка.
13. Управление ценовыми волнами дистрибьюторов: взгляд из аптеки. Перспективы на будущее.
14. Антикризисное управление и активация внутренних ресурсов аптечной сети. Как сохранить конкурентоспособность АО государственной формы собственности?
15. Закупочная логистика аптечной сети.
16. Логистика распределения на примере фармацевтических организаций.
17. Расчет оптимального уровня затрат при организации «холодовой цепи» иммунобиологических препаратов.
18. Организация мониторинга ценовых предложений поставщиков и управления их ценовыми волнами.
19. Интеграция информационного, финансового и материального логистических потоков на региональном уровне и на уровне отдельной аптечной сети г.Волгограда.
20. Оптимизация бизнес-процессов аптечной/фармацевтической организации на основе логистического подхода

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. Где зародилось понятие "логистика"?
 - а) Древний Египет
 - б) Древняя Греция
 - в) Римская империя
 - г) Месопотамия
2. Кто организовал снабжение армии в египетском походе?
 - а) Юлий Цезарь
 - б) Александр Македонский
 - в) Наполеон
 - г) Ганнибал
3. Что означает греческое слово "logistikas"?
 - а) Искусство войны
 - б) Вычисления и логика мышления

- в) Торговые пути
 - г) Строительство дорог
4. Как назывались чиновники, контролировавшие финансы в Древних Афинах?
- а) Стратеги
 - б) Логисты
 - в) Интенданты
 - г) Квесторы
5. РИСК ПОТЕРИ ЗДОРОВЬЯ И ЖИЗНИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА – ЭТО ... РИСК:
- а) производственный;
 - б) коммерческий;
 - в) финансовый;
 - г) инвестиционный;
 - д) физический;
 - е) политический;
 - ж) имиджевый.
6. РИСК, СВЯЗАННЫЙ С ОСУЩЕСТВЛЕНИЕМ ЛЮБЫХ ВИДОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ЭТО РИСК ...
- а) производственный;
 - б) коммерческий;
 - в) финансовый;
 - г) инвестиционный;
 - д) физический;
 - е) политический;
 - ж) имиджевый.
7. При межфункциональной координации:
- а) улучшается взаимодействие между предприятиями;
 - б) разрешаются конфликты между подразделениями предприятия;
 - в) устраняются конфликты между покупателем и продавцом.
8. Горизонтальная и вертикальная координация относится:
- а) к межфункциональной координации;
 - б) межорганизационной координации;
 - в) выполнению логистических операций.
9. При взаимодействии предприятий на одном уровне:
- а) сотрудничает предприятие поставщик сырья и производственное предприятие;
 - б) создается альянс розничных торговцев;
 - в) транспортное предприятие осуществляет доставку грузов для оптового торгового предприятия.
10. Служба маркетинга заинтересована:
- а) в снижении уровня запасов;
 - б) повышении уровня запасов;
 - в) увеличении надежности доставки товаров.

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. Сопоставьте исторические периоды и их характеристики:

Период	Характеристика
1. Античность	а) Развитие военной логистики

Период	Характеристика
2. Средневековье	б) Создание торговых союзов
3. Индустриальная эпоха	в) Появление контейнерных перевозок

2. **Установите последовательность изобретений в логистике:**

- а) Морской контейнер (1956)
- б) RFID-метки (2004)
- в) Пароходы (1840-е)

3. **Расположите этапы развития логистики в XX веке:**

- а) Военная логистика (1940-е)
- б) Энергетический кризис (1970-е)
- в) Цифровизация (2000-е)

4. **Сопоставьте исторические объекты и их функции:**

Объект	Функция
1. Аппиева дорога	а) Торговые перевозки
2. Horreum	б) Военные поставки
3. Великий шелковый путь	в) Хранение зерна

5. **В логистической сети осуществляется:**

- а) вертикальная координация;
- б) горизонтальная координация;
- в) межфункциональная координация;
- г) согласованная координация.

6. **Области внутрифирменной логистики, относящиеся к входящим потокам:**

- а) закупки;
- б) планирование заказов;
- в) запасов;
- г) поставка товаров на склад;
- д) сбор порожней тары.

7. **При осуществлении закупок конфликты возникают по следующим параметрам:**

- а) ассортимент закупаемой партии;
- б) величина партии поставки;
- в) базисные условия поставки;
- г) выбор поставщика;
- д) срок поставки.

8. **При взаимодействии предприятий на разных уровнях:**

- а) сотрудничает предприятие поставщик сырья и производственное предприятие;
- б) создается альянс розничных торговцев;
- в) транспортное предприятие осуществляет доставку грузов для оптового торгового предприятия.

1.2.3. Примеры заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1.

1. _____ – это ситуация, когда выбор одной из альтернатив может привести к любому исходу из фиксированного множества, но вероятности этих исходов неизвестны. В ответе дайте одно слово на русском языке существительное в единственном числе с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов.
2. _____ – это ситуация, при которой отмечается недостача одного вида товара и одновременно излишек другого вида товара того же наименования с одинаковыми единицами измерения. Основная причина данной ситуации – человеческий фактор. В ответе дайте одно слово на русском языке существительное в единственном числе с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов.
3. _____ _____ связана с поиском более дешевых способов выполнения логистических операций и возможностью снижения логистических затрат. При этом освобожденные денежные средства могут быть направлены организацией на другие сферы своей деятельности. В ответе дайте два слова на русском языке с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов: одно слово - существительное в единственном числе, второе слово - прилагательное, согласованное с существительным в роде, числе и падеже.
4. – согласование работы звеньев логистической системы, участвующих в продвижении материального, финансового и финансового потоков. В ответе дайте два слова на русском языке с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов: одно слово - существительное в единственном числе, второе слово - прилагательное, согласованное с существительным в роде, числе и падеже.
5. Совокупность элементов службы логистики и установившихся связей между ними – это В ответе дайте два слова на русском языке с маленькой буквы без цифр и дополнительных символов: одно слово - существительное в единственном числе, второе слово - прилагательное, согласованное с существительным в роде, числе и падеже.

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседования по контрольным вопросам.

2.1. Перечень контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

№	Вопросы для промежуточной аттестации студента	Проверяемые индикаторы достижения компетенции
1.	Требования ФЗ-61 «Об обращении лекарственных средств» к организации оптовой торговли лекарственными препаратами.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
2.	Определение понятия «Логистика», ее роль в фармации	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
3.	Основные концепции и тенденции в развитии фармацевтической логистики. Тенденции развития логистики.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
4.	Базовые понятия логистики: логистическая система, звено	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1;

	логистической системы, логистическая цепь.	ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
5.	Характеристика логистических операций и функций.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
6.	Основные объекты логистического управления: материальные потоки, финансовые потоки, информационные потоки, потоки услуг.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
7.	Принципы хранения лекарственных препаратов.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
8.	Теория оптимального управления товарными запасами	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
9.	Комплектация заказа и порядок отпуска фармацевтических товаров потребителям.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
10.	Первичная документация по учету и организация документооборота на аптечном складе.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
11.	Принципы формирования логистических каналов в системе доведения лекарственных препаратов до потребителя. Структура каналов.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
12.	Какие можно выделить уровни логистических каналов на фармацевтическом рынке?	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
13.	Назовите виды сбытовой сети. Роль сбытовой логистики в минимизации затрат склада.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
14.	Перечислите основные правила в работе логистической организации. Анализ логистических систем. Методы, этапы принятия решений.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
15.	Правила оптовой торговли лекарственными препаратами.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
16.	Порядок составления заявки – заказ на склад.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
17.	Теория оптимального управления товарными запаса.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
18.	Какие свойства фармацевтического потока отражаются на специфике цепи поставок?	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
19.	Взаимосвязь логистики с маркетингом. Какие специалисты в аптеке решают маркетинговые и	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

	логистические задачи?	
20.	Экономический эффект от логистического управления на фармацевтическом рынке. Социальный эффект от логистического управления.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
21.	Дайте оценку интегративным качествам логистической системы: груз, качество, количество, время, место, затраты.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
22.	Привести схему управления оптовым предприятием. Выделить основные службы, определить число специалистов, в т.ч. с фармацевтическим образованием. Рассчитать число отделов хранения.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.
23.	Технология передачи и исполнения заявки от аптечных организаций на аптечный склад.	УК-1.1.1; УК-1.2.1; УК-1.3.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1; ОПК-6.3.1; ПК-6.1.1; ПК-6.2.1; ПК-6.3.1; ПК-6.3.2; ПК-6.3.3.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=12246>

Рассмотрено на заседании кафедры организации фармацевтического дела, фармацевтической технологии и биотехнологии «29» мая 2025 г., протокол № 12

Заведующий кафедрой
д. фарм. н., доц.



В.С. Сиротенко