

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

СЕВЕРО-КАВКАЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

СРЕДНЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ

МДК.01.03 ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ  
Практикум для обучающихся специальности  
33.02.01 Фармация

Рассмотрено и утверждено  
на заседании ЦК «Социально-правовые дисциплины»  
Протокол № 1 от «31» 08 2023 г.  
Председатель ЦК Е.В. Батракова Е.В. Батракова

Черкесск  
2023

Автор:

Батчаева А.Х. - преподаватель ФГБОУ ВО «СевКавГА»

## **Практическое занятие**

### **Организации оптовой торговли лекарственными средствами.**

**Цель:** изучить особенности организации оптовой торговли лекарственными средствами

#### **Ход практического занятия**

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения.
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - изучение приказа МЗ и СРРФ от 28.12.2010г. №1222н «Об утверждении оптовой торговли ЛС для МП»;
  - выписать в дневнике отделы аптечного склада и их основные функции.
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей работу оптового звена фармацевтического рынка, ориентироваться в современных технологиях при организации работы аптечного склада, осуществлять оптовую реализацию ЛС, решать профессиональные задачи, связанные с организацией работы аптечного склада.
5. Подведение итога занятия - решение заданий в тестовой форме.
6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений.**

1. Нормативная документация, регламентирующая работу оптового звена фармацевтического рынка Приказ МЗ и СРРФ от 28.12. 2010 г. № 1222н "Об утверждении правил оптовой торговли ЛС для МП. В соответствии со ст. 54 ФЗ от 12.04.2010 г. N 61-ФЗ "Об ОЛС" утверждены правила оптовой торговли ЛС для МП.

Аптечный склад - как предприятие оптовой торговли. Аптечные склады (АС) являются одним из важнейших элементов в логистических каналах товародвижения, поскольку существует объективная необходимость специально оборудованных мест для содержания запасов на всех стадиях движения товара.

2. Современные технологии при организации работы аптечного склада

Аптечные склады на фармацевтическом рынке на современном уровне строят свою сбытовую логистику используя современную технологию. Работа аптечного склада — это сложный процесс, предполагающий:

- 1) сбор и анализ потребностей клиентов;
- 2) привлечение новых и удержание постоянных клиентов;

- 3) расчёт и поддержание оптимального уровня складских запасов;
- 4) управление заказами;
- 5) управление поставками;
- 6) управление внутри складской и транспортной логистикой.

Повышают качество обслуживания и такие сервисы, как:

- 1) системы автоматизированного заказа товара;
  - 2) интеграция информационных систем продавца и клиента;
  - 3) оперативное информирование клиента о ходе выполнения его заказа.
3. Осуществление оптовой реализации лекарственных средств.

Особенности фармацевтических оптовых предприятий. Часть пути от момента получения сырья до производства готовой продукции называют движением продукции производственно-технического назначения. Вторая часть пути связана с продвижением готовой продукции от производителя до конечного потребителя или пользователя и называется товародвижением. Одно из звеньев каналов товародвижения - оптовое звено.

Предприятия оптовой торговли – торговые предприятия, осуществляющие куплю – продажу товаров с целью их последующей перепродажи, а также оказывающие услуги по организации оптового оборота товаров. Благодаря деятельности этих предприятий обеспечиваются рациональные способы доставки ТМЦ потребителям. Заготовительная логистика заключается в обеспечении заказа товара в соответствии с программой сбытовой деятельности (срок, количество, качество, ассортимент) с минимальными затратами.

4. Решение профессиональные задачи, связанных с организацией работы аптечного склада

Задачи и функции аптечного склада. Функции АС:

- заключает договоры с поставщиками;
- осуществляет закупку ТАА;
- ведёт претензионную и исковую работу, представляет штрафные санкции поставщикам в случае нарушения договорных обязательств;
- осуществляет прием товара от поставщиков по количеству, качеству и стоимости;
- организует хранение товара в соответствии с требованиями нормативной документации;
- осуществляет комплектование и своевременную доставку товара покупателю;
- организует строгое соблюдение учёта и отпуска ТАА;
- осуществляет контроль на всех стадиях производственной деятельности с использованием различных её видов;
- обеспечивает контроль за сроками годности при хранении ТАА на АС и при его отгрузке;

- обеспечивает контроль за своевременной реализацией товара с учётом сроков годности;

- обеспечивает контроль за соблюдением дисциплины цен при поставке и расчётах с поставщиками и потребителями;

- соблюдает требования О Т и ТБ.

Решить ситуационную задачу:

Примите решение по выбору логистического канала товародвижения, пользуясь критерием эффективности (затратоотдачи):

Канал нулевого уровня:

- расходы, связанные с содержанием и эксплуатацией собственной розничной торговой сети = 168 тыс. руб.;

- издержки обращения (оптово-сбытовые и розничные потери) = 100 тыс. руб.

- прибыль от реализации товаров = 500 тыс. руб.;

Одноуровневый канал (прямые связи с розничной торговлей):

- издержки обращения (оптово-сбытовые, транспортные) = 60 тыс. руб.;

- прибыль = 318 тыс. руб.;

Двухуровневый канал (производитель продает товар оптовому посреднику):

- издержки обращения (сбытовые) = 58 тыс. руб.;

- прибыль = 120 тыс. руб.

Эталон решения симуляционного задания:

Эффективность – это .....

1. При организации движения товара по каналу нулевого уровня эффективность товародвижения составляет:

$E_0$  = что означает, что 1 руб. средств, вложенная в работу канала товародвижения приносит .....

2. При организации одноуровневого канала товародвижения:

$E_1$  = ....

3. При организации двухуровневого канала товародвижения:

$E_2$  = ....

Таким образом, по критерию эффективности (затратоотдаче) следует отдать предпочтение ..... каналу товародвижения.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

### Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Фармацевтическая логистика**

Цель: изучить организацию процесса закупок

Ход практического занятия

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения.
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - изучение ФЗ от 12.04.2010г. №61 «Об обращении ЛС»;
  - изучение приказа об утверждении видов АО;
  - выписать в дневнике организационно-правовые формы и виды собственности АО, виды АО и их функции.
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей работу АО, выбирать типовые способы организации работы структурных подразделений аптеки и осуществления руководства АО в соответствии с действующими НД, составлять учредительные документы.
5. Подведение итога занятия - решение заданий в тестовой форме.
6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений.**

##### **1. Выбор поставщика**

Процесс выбора поставщиков включает:

- поиск информации о поставщиках;
- поиск оптимального поставщика;
- оценку результатов работы с выбранными поставщиками.

Реализация данной функции начинается с проведения переговоров, которые должны завершиться оформлением договорных отношений, то есть заключением контракта

##### **2. Заключение договора на поставку товаров**

Оформление договорных отношений. Одним из наиболее распространенных гражданских правовых договоров является договор купли-продажи. Договор купли-продажи заключается в двух экземплярах. Это коммерческий документ, представляющий собой договор поставки товара, согласованный и подписанный поставщиком и заказчиком. Непременным условием договора является переход права собственности на товар от продавца к покупателю.

### **3. Организация процесса закупок**

Закупочная деятельность - это управление материальными потоками в процессе обеспечения фармацевтической организации материальными ресурсами. Любая фармацевтическая

организация, как производственная, так и торговая, имеет службу, осуществляющую закупку, доставку и временное хранение сырья, полуфабрикатов и товаров. Главной целью закупочной деятельности является поиск и закупка необходимых товаров удовлетворительного качества по минимальным ценам.

Службы закупок в фармацевтической организации выполняют следующие основные функции - приобретение нужного товара по наименьшей закупочной цене; поддержание высокой оборачиваемости запасов; обеспечение доставки товара вовремя; обеспечение качественного товара и гарантий по товару от поставщиков; взаимодействие с надежными

поставщиками; сотрудничество и взаимодействие с другими подразделениями организации;

снижение доли расходов на транспортирование и заказ товаров; поддержка информационной базы по товару и внесение данных в информационную систему.

### **4. Формирование заявки**

Заявка на поставку товара – документ, который обычно требуется в тех случаях, когда компания-заказчик бронирует партию товара на складе у предприятия-поставщика для дальнейшего своевременного получения. Составление заявки может быть как

единовременным, так и регулярным. Заявка не является самостоятельным документом, а служит приложением к договору купли-продажи, поставки и т.п. Чаще всего условия и сроки подачи заявки регламентируются в основном договоре.

### **5. Оценка качества организации товародвижения поставщиком**

Товародвижением в маркетинге называется система, которая обеспечивает доставку товаров к местам продажи в точно определенное время и с максимально высоким уровнем обслуживания покупателей. Товародвижение включает: транспортировку, обработку заказов, упаковку и обработку товаров, поддержания запасов, складирования, любую форму информации о товаре или услуге, распределение и сбыт продукции.

Среди перечисленных элементов товародвижения особо выделяют три: транспортировку, хранение, контакты с потребителями. Затраты товародвижения определяются способом транспортировки, объемом складов, количеством промежуточных звеньев системы.

Принимая решения о совершенствовании какого-либо из звеньев системы товародвижения необходимо следить за тем, чтобы это не отразилось

отрицательно на общем эффекте, особенно если мероприятие направлено на минимизацию расходов на товародвижение.

### **Решить ситуационную задачу:**

Филиал крупной оптовой фармацевтической организации работает по системе с фиксированной периодичностью заказа (один раз в две недели). Определите объем заказа в день составления заказа (точка заказа), если максимальный запас по данному препарату установлен в размере 2500 уп., фактический остаток в день заказа составляет 1500 уп., среднесуточный объем продаж равен 70 уп., а время удовлетворения заявки составляет 7 дней.

- дайте определение логистики и логистической цепи;
- системы управления товарными запасами;
- максимальный и минимальный запасы, факторы, влияющие на их величину;
- в каких показателях целесообразно устанавливать товарный запас?
- виды товарных запасов.
- ассортимент современной аптеки. Какие группы товаров предлагают оптовые организации аптекам?

### Эталон решения симуляционного задания

Дать ответы на предложенные вопросы в соответствии с комплектацией и транспортировки заказов, координация складской деятельности со службой продаж.

**Отчетность:** результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

### **Требования к оформлению отчета по практической работе**

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

### **Оценка практической работы**

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие Фармацевтический склад.**

### Цели занятия:

1) образовательная цель: способствовать формированию представлений об организации и деятельности оптового аптечного звена, раскрыть методы формирования цен посредника, ознакомить со способами приема заявок на товары аптечного ассортимента;

2) развивающая цель: способствовать формированию и развитию самостоятельности учащихся;

3) воспитательная цель: способствовать формированию трудовых и эстетических качеств личности.

### **Оснащение:**

- методическая разработка
- дидактические материалы
- упаковки лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

### **Внутримодульные связи:**

- «Ценообразование на товары аптечного ассортимента»
- «Хранение товарно-материальных ценностей»

### **Межмодульные связи:**

- ПМ. 03 МДК 03.01. Государственное регулирование фармацевтической деятельности

### **Литература.**

#### **Основная:**

1. Материал лекции
2. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 03.07.2016)
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28 декабря 2010 г. №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения»

#### **Дополнительная:**

1. Управление и экономика фармации. В 4 т. Т. 3. Экономика аптечных организаций : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / [В. В. Дорофеева и др.] ; под ред. Е. Е. Лоскутовой. – М. : Академия, 2008. – 432 с.
2. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. В. Л. Багировой. – М. : Медицина, 2008. – 720 с.
3. Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 448 с.

### **ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ**

<b>Действия преподавателя</b>	<b>Обоснование методических приемов</b>	<b>Время</b>
-------------------------------	---	--------------

<p><b>1. Организационный момент.</b> Преподаватель приветствует студентов, обращает внимание на внешний вид, санитарное состояние аудитории, отмечает отсутствующих</p>	<p>Организует и дисциплинирует студентов, создает рабочую обстановку, воспитывает аккуратность и ответственность студентов</p>	<p>2 минуты</p>
<p><b>2. Тема, актуальность, внутримодульные и межмодульные связи, связь с будущей профессиональной деятельностью.</b> Преподаватель отмечает значение и роль данного занятия для дальнейшего изучения ПМ.03 и будущей практической деятельности студента, сообщает план занятия: 1. Входной контроль знаний в форме устного опроса 2. Самостоятельная работа студентов: заполнение таблицы «Целесообразность приема лекарственных препаратов на склад с учетом остаточного срока годности» 3. Контроль выполнения самостоятельной работы.</p>	<p>Формирует познавательный интерес к учебной деятельности по теме</p>	<p>3 минуты</p>
<p><b>3. Входной контроль знаний.</b> Проводиться в форме устного опроса (см. приложение №1).</p>	<p>Определяет начальный уровень усвоения материала, степень ориентации в учебном материале.</p>	<p>40 минут</p>
<p><b>4. Заполнение таблицы «Целесообразность приема лекарственных препаратов на склад с учетом остаточного срока годности»</b> В таблице необходимо отразить вывод о возможности приема лекарственных препаратов на основании расчета остаточного</p>	<p>Развивает навыки работы студентов с нормативной документацией, мышление и познавательную активность, умение самостоятельно выделять основное в</p>	<p>20 минут</p>

срока годности (см. приложение №2)	учебном материале путем анализа.	
<b>5. Выходной контроль знаний студентов.</b> Проводиться в форме письменного опроса (см. приложение №4)	Формирует самостоятельность, позволяет выявить усвояемость пройденного материала.	10 минуты
<b>6. Контроль и оценка самостоятельной работы.</b> Преподаватель проверяет правильность оформления таблицы, указывает на ошибки, намечает пути их устранения, дает необходимые указания, проверяет ответы на вопросы письменного опроса.	Развивает умение решать задачи, самостоятельно находить допущенные ошибки, прививает навыки работы с документами.	10 минут
<b>7. Подведение итогов.</b> Преподаватель анализирует работу каждого студента, достижение целей, поставленных в начале занятия, обращает внимание на положительные и отрицательные стороны деятельности студентов, выставляет и объявляет отметки.	Развивает умение анализировать свои ошибки, находить пути их устранения.	3 минуты
<b>8. Задание на дом.</b> Преподаватель предлагает записать домашнее задание, называет тему, раздает задания для самоподготовки. Тема следующего семинарского занятия: «Аптечные организации, их структура». Учебник: Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 448 с.	Активизирует самоподготовку, отрабатывает навыки самостоятельной работы с литературой	2 минуты

Приложение №1

**Перечень заданий к семинарскому занятию по теме «Аптечные склады»**

### **Вопросы для устного опроса:**

1. Роль оптовой торговли ЛС и другими товарами аптечного ассортимента в процессе товародвижения.
2. Национальные и региональные дистрибьюторы ЛС и других товаров. Основные тенденции развития.
3. Структура Приказа Минздравсоцразвития РФ от 28 декабря 2010 г. №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения», его значение в регулировании процесса обращения ЛС.
4. Требования к открытию организации оптовой торговли ЛС.
5. Требования к помещениям и размещению оборудования на аптечном складе.
6. Основные операции технологического процесса на аптечном складе и зоны, где они осуществляются.
7. Прием товаров на аптечном складе по количеству и качеству. Приемная комиссия склада.
8. Сроки годности ЛС. Порядок определения оставшегося срока годности. Контроль за сроками годности при хранении.
9. Режим хранения ЛС и других товаров на аптечном складе.
10. Принципы хранения ЛС на аптечном складе.

### **Литература.**

1. Материал лекции
2. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 03.07.2016)
3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28 декабря 2010 г. №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения».
4. Управление и экономика фармации. В 4 т. Т. 3. Экономика аптечных организаций : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / [В. В. Дорофеева и др.] ; под ред. Е. Е. Лоскутовой. – М. : Академия, 2008. – 432 с.
5. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. В. Л. Багировой. – М. : Медицина, 2008. – 720 с.
6. Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 448 с.

Приложение №2

### **«Целесообразность приема лекарственных препаратов на склад с учетом остаточного срока годности»**

Принять решение о целесообразности приема лекарственных препаратов на склад с учетом остаточного срока годности.

№ лекарственного препарата	Дата выпуска	Окончание срока годности	Дата приемки
1 вариант			

1	01.06.2016	01.06.2018	01.02.2017
2	01.03.2013	01.03.2018	20.11.2017
2 вариант			
3	30.11.2015	30.11.2017	15.07.2016
4	15.06.2015	15.12.2017	10.05.2016
3 вариант			
5	01.05.2014	01.05.2018	20.10.2016
6	20.07.2016	20.07.2018	01.11.2017
4 вариант			
7	25.09.2012	25.09.2017	10.05.2016
8	01.08.2016	01.02.2017	15.10.2016
5 вариант			
9	31.01.2016	31.07.2017	30.04.2016
10	01.12.2015	01.12.2017	25.10.2016

Результаты расчетов занести в таблицу:

№ ЛП	Дата выпуска	Окончание срока годности	Срок годности, лет	Дата приемки	Остаточный срок годности		Вывод о возможности приемки
					лет	процентов	

Приложение №3

### Эталон ответа

#### «Целесообразность приема лекарственных препаратов на склад с учетом остаточного срока годности»

№ ЛП	Дата выпуска	Окончание срока годности	Срок годности, лет	Дата приемки	Остаточный срок годности		Вывод о возможности приемки
					лет	процентов	
1 вариант							
1	01.06.2016	01.06.2018	2	01.02.2017	1,3	65%	+
2	01.03.2013	01.03.2018	5	20.11.2017	1,25	25%	-
2 вариант							
3	30.11.2015	30.11.2017	2	15.07.2016	1,3	65%	+
4	15.06.2015	15.12.2017	2	10.05.2016	1,75	87,5%	+
3 вариант							
5	01.05.2014	01.05.2018	4	20.10.2016	1,7	42,5%	-
6	20.07.2016	20.07.2018	3	01.11.2017	1,7	57%	+
4 вариант							
7	25.09.2012	25.09.2017	5	10.05.2016	1,4	28%	-
8	01.08.2016	01.02.2017	1	15.10.2016	0,25	25%	-
5 вариант							
9	31.01.2016	31.07.2017	1	30.04.2016	0,75	75%	+
10	01.12.2015	01.12.2017	2	25.10.2016	1,1	55%	+

Приложение №4

**Выходной контроль – письменный опрос:**

**ВАРИАНТ 1**

1. Аптечный склад: определение.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Фосфалюгель 16 г №20 без НДС составляет - 220 руб. 88 коп.

**ВАРИАНТ 2**

1. Функции аптечного склада.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Маалокс сусп. 250 мл без НДС составляет – 192 руб. 72 коп.

**ВАРИАНТ 3**

1. Требования, предъявляемые к зданию, в котором располагается аптечный склад.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Гастал табл. №60 без НДС составляет – 211 руб. 37 коп.

**ВАРИАНТ 4**

1. Производственные помещения и зоны склада.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Альмагель А сусп. 170 мл без НДС составляет – 110 руб. 07 коп.

**ВАРИАНТ 5**

1. Зоны отдела экспедиции.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Рутацид табл. 500 мг без НДС составляет – 86 руб. 33 коп.

**ВАРИАНТ 6**

1. Операции движения товара на аптечном складе.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Анальгин табл. 500 мг без НДС составляет – 4 руб. 53 коп.

**ВАРИАНТ 7**

1. Состав приемной комиссии аптечного склада.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Кеторол табл. 10 мг без НДС составляет – 34 руб. 10 коп.

**ВАРИАНТ 8**

1. Срок годности: определение.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Миг табл. 400 мг без НДС составляет – 56 руб. 54 коп.

**ВАРИАНТ 9**

1. Основные документы приемного отдела.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Пенталгин табл. №12 без НДС составляет – 74 руб. 73 коп.

**ВАРИАНТ 10**

1. Основные документы отдела хранения.
2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Ревалгин табл. №20 без НДС составляет – 50 руб. 21 коп.

**ВАРИАНТ 11**

1. Заказ: определение.

2. Рассчитайте оптовую цену, если цена завода-изготовителя за Новиган табл. №20 без НДС составляет – 79 руб. 13 коп.

Приложение №5

### Эталоны ответов на вопросы письменного опроса

#### ВАРИАНТ 1

1. Аптечный склад организуется с целью снабжения лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения и прочими товарами аптечных организаций, ЛПУ и других организаций и предприятий.

2. 1) 220 руб. 88 коп. \* 0,15 = 33 руб. 13 коп.
- 2) 220 руб. 88 коп. + 33 руб. 13 коп. = 254 руб. 01 коп.
- 3) 254 руб. 01 коп. + 25 руб. 40 коп. = 279 руб. 41 коп.

#### ВАРИАНТ 2

1. Функции аптечного склада:

1. заключает договоры с поставщиками;
2. осуществляет закупку товаров аптечного ассортимента и ИМН;
3. ведет претензионную и исковую работу, предъявляет штрафные санкции поставщикам в случае нарушения договорных обязательств;
4. осуществляет прием ЛС и ИМН от поставщиков по качеству, количеству и стоимости;
5. организует хранение ЛС и ИМН с учетом их физико-химических свойств и требований ГФ;
6. обеспечивает сохранность и осуществляет прием заказов от аптек, ЛПУ и других учреждений, а также фармацевтических предприятий на расфасовку, комплектование и своевременную доставку ЛС и медицинских изделий;
7. организует строгое соблюдение порядка учета и отпуска фармацевтических, парафармацевтических и других товаров;
8. соблюдает требования охраны труда и техники безопасности.

2. 1) 192 руб. 72 коп. \* 0,15 = 28 руб. 91 коп.
- 2) 192 руб. 72 коп. + 28 руб. 91 коп. = 221 руб. 63 коп.
- 3) 221 руб. 63 коп. + 22 руб. 16 коп. = 243 руб. 79 коп.

#### ВАРИАНТ 3

1. Аптечный склад может размещаться в отдельно стоящем нежилом здании, здании производственного назначения или в нежилых помещениях жилых домов. Склад должен быть изолирован от других помещений, иметь отдельный вход, подъездную площадку, рампу для разгрузки товара.

2. 1) 211 руб. 37 коп. \* 0,15 = 31 руб. 71 коп.
- 2) 211 руб. 37 коп. + 31 руб. 71 коп. = 243 руб. 08 коп.
- 3) 243 руб. 08 коп. + 24 руб. 31 коп. = 267 руб. 39 коп.

#### ВАРИАНТ 4

1. В состав аптечного склада входят следующие производственные помещения и зоны:

1. приемное (приемный отдел) – качественная и количественная приемка товара, поступившего от поставщиков;
2. отдел хранения – хранение товара, комплектов заказов аптек и ЛПУ;
3. отдел экспедиции – упаковка товаров и доставка в аптеки и ЛПУ;
4. отдел снабжения – работа с поставщиками, с покупателями, заключение договоров и контроль за их исполнением;
5. бухгалтерия – учет, документальное оформление хозяйственных операций аптечного склада.

2. 1)  $110 \text{ руб. } 07 \text{ коп.} * 0,15 = 16 \text{ руб. } 51 \text{ коп.}$   
2)  $110 \text{ руб. } 07 \text{ коп.} + 16 \text{ руб. } 51 \text{ коп.} = 126 \text{ руб. } 58 \text{ коп.}$   
3)  $126 \text{ руб. } 58 \text{ коп.} + 12 \text{ руб. } 66 \text{ коп.} = 139 \text{ руб. } 24 \text{ коп.}$

#### ВАРИАНТ 5

1. В экспедиции необходимо предусмотреть следующие основные зоны:
  - для размещения грузов, подготовленных к отправке;
  - для движения средств механизации (транспортная);
  - для хранения внутрискладских транспортных средств.
2. 1)  $86 \text{ руб. } 33 \text{ коп.} * 0,15 = 12 \text{ руб. } 95 \text{ коп.}$   
2)  $86 \text{ руб. } 33 \text{ коп.} + 12 \text{ руб. } 95 \text{ коп.} = 99 \text{ руб. } 28 \text{ коп.}$   
3)  $99 \text{ руб. } 28 \text{ коп.} + 9 \text{ руб. } 93 \text{ коп.} = 109 \text{ руб. } 21 \text{ коп.}$

#### ВАРИАНТ 6

1. Движение товаров на складе состоит из следующих операций: разгрузка, прием на хранение, контроль качества, размещение по местам хранения, отпуск товаров из отделов хранения.

2. 1)  $4 \text{ руб. } 53 \text{ коп.} * 0,15 = 0 \text{ руб. } 68 \text{ коп.}$   
2)  $4 \text{ руб. } 53 \text{ коп.} + 0 \text{ руб. } 68 \text{ коп.} = 5 \text{ руб. } 21 \text{ коп.}$   
3)  $5 \text{ руб. } 21 \text{ коп.} + 0 \text{ руб. } 52 \text{ коп.} = 5 \text{ руб. } 73 \text{ коп.}$

#### ВАРИАНТ 7

1. Для приемки и передачи поступившей продукции в соответствующие отделы на каждом аптечном складе создается *приемная комиссия*, состоящая не менее чем из трех человек. Председателем приемной комиссии является заведующий приемным отделом, а на складах с небольшим объемом работы – заведующий аптечным складом.

2. 1)  $34 \text{ руб. } 10 \text{ коп.} * 0,15 = 5 \text{ руб. } 12 \text{ коп.}$   
2)  $34 \text{ руб. } 10 \text{ коп.} + 5 \text{ руб. } 12 \text{ коп.} = 39 \text{ руб. } 22 \text{ коп.}$   
3)  $39 \text{ руб. } 22 \text{ коп.} + 3 \text{ руб. } 92 \text{ коп.} = 43 \text{ руб. } 14 \text{ коп.}$

#### ВАРИАНТ 8

1. Срок годности – период времени, в течение которого гарантируется соответствие качества готового ЛС требованиями нормативной документации.

2. 1)  $56 \text{ руб. } 54 \text{ коп.} * 0,15 = 8 \text{ руб. } 48 \text{ коп.}$   
2)  $56 \text{ руб. } 54 \text{ коп.} + 8 \text{ руб. } 48 \text{ коп.} = 65 \text{ руб. } 02 \text{ коп.}$   
3)  $65 \text{ руб. } 02 \text{ коп.} + 6 \text{ руб. } 50 \text{ коп.} = 71 \text{ руб. } 52 \text{ коп.}$

#### ВАРИАНТ 9

1. Журнал регистрации поступающих грузов, приемный акт, акт об установленном расхождении в количестве и качестве, акт проверки неоприходованных товаров, акт на списание медтоваров при поступлении, журнал учета движения товаров по отделу аптечного склада

2. 1) 74 руб. 73 коп. \* 0,15 = 11 руб. 21 коп.  
2) 74 руб. 73 коп. + 11 руб. 21 коп. = 85 руб. 94 коп.  
3) 85 руб. 94 коп. + 8 руб. 59 коп. = 94 руб. 53 коп.

#### ВАРИАНТ 10

1. Стеллажная карточка, упаковочный вкладыш, сопроводительный (упаковочный) лист.

2. 1) 50 руб. 21 коп. \* 0,15 = 7 руб. 53 коп.  
2) 50 руб. 21 коп. + 7 руб. 53 коп. = 57 руб. 74 коп.  
3) 57 руб. 74 коп. + 5 руб. 77 коп. = 63 руб. 51 коп.

#### ВАРИАНТ 11

1. Заказ - предложение покупателя (ФП, фирмы, аптеки, медицинское учреждение), потребителя (лечебно - профилактических и других учреждений) продать и доставить ему товар определенного вида (ассортимента, лекарственной формы, фирмы-производителя, качества и т.п.) или выполнить определенную работу или оказать услугу.

2. 1) 79 руб. 13 коп. \* 0,15 = 11 руб. 87 коп.  
2) 79 руб. 13 коп. + 11 руб. 87 коп. = 91 руб. 00 коп.  
3) 91 руб. 00 коп. + 9 руб. 10 коп. = 100 руб. 10 коп.

#### **Критерии оценки:**

**«5» (отлично)** - знание теоретического материала с учетом внутримодульных связей; в первом вопросе (имеет второстепенное значение) отражено знание общих принципов организации аптечного склада; во втором вопросе (имеет первостепенное значение) отражено знание формирования оптовой цены на лекарственное средство.

**«4» (хорошо)** - знание теоретического материала с учетом внутримодульных связей; в первом вопросе (имеет второстепенное значение) недостаточно отражено знание общих принципов организации аптечного склада; во втором вопросе (имеет первостепенное значение) отражено знание формирования оптовой цены на лекарственное средство.

**«3» (удовлетворительно)** - знание теоретического материала с учетом внутримодульных связей; в первом вопросе (имеет второстепенное значение) отражено знание общих принципов организации аптечного склада; во втором вопросе (имеет первостепенное значение) недостаточно отражено знание формирования оптовой цены на лекарственное средство.

**«2» (неудовлетворительно)** - знание теоретического материала с учетом внутримодульных связей; в первом вопросе (имеет второстепенное значение) не отражено знание общих принципов организации аптечного склада; во втором вопросе (имеет первостепенное значение) не отражено знание формирования оптовой цены на лекарственное средство.

## **Практическое занятие** **Приемка товаров на фармацевтическом складе.**

Цель: изучить особенности приемки товаров на фармацевтическом складе

Ход практического занятия

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материально-технического оснащения;
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработать конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - в дневнике выписать порядок допуска к фармацевтической деятельности.
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей кадровые вопросы по допуску к фармацевтической деятельности, рассмотрение вопросов расстановки фармацевтических кадров, освоение обучения и повышения квалификации и аккредитации фарм. работников, порядок получения квалификационной категории специалиста.
5. Подведение итога занятия - решение ситуационной задачи.
6. Домашнее задание.

Обеспеченность практического занятия.

1. Учебно-методическая литература:
  - 1.1. Основная учебная литература. (Приложение 1)
  - 1.2. Дополнительная литература. (Приложение 1)
  - 1.3. Интернет источники. (Приложение 1)
2. Материально-техническое оснащение:
  - 2.1. Технические средства обучения: персональный компьютер, проектор, доска.
  - 2.2. Кабинет симуляционного обучения.
  - 2.3. Симуляционное оборудование.

Теоретические основы практических умений

1. Проверка сопроводительных документов по составу и комплектности ТМЦ деятельности

Порядок и сроки приема товаров по количеству, качеству и комплектности и его документального оформления регулируются

действующими техническими условиями, условиями поставки, договорами купли - продажи и инструкциями о порядке приемки товаров народного потребления по количеству, качеству и комплектности. Движение товара от поставщика к потребителю оформляется товаросопроводительными документами, предусмотренными условиями поставки товаров и правилами перевозки грузов (накладной, товарно - транспортной накладной, железнодорожной накладной, счетом или счетом - фактурой). Накладная в торговой организации может выступать как приходным, так и расходным товарным документом, должна выписываться материально ответственным лицом при оформлении отпуска товаров со склада, при принятии товаров в торговой организации.

Количество оформляемых экземпляров в накладной зависит от условий получения товара покупателем, вида организации поставщика, места передачи товара.

2. Обеспечение качества товаров - совокупность планируемых и систематически проводимых мероприятий, направленных на формирование и сохранение установленных требований к качеству товаров.

Качество продукции - это совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

В обеспечении качества товаров участвуют две группы факторов: формирующие качество и сохраняющие качество. Формирующие качество: качество разработки, проектирования и изготовления, которое включает качество НТД, оборудования и инструментов, труда работников, соблюдение технологии производства, правил GMP, GCP, GLP. С порядком формирования качества фармацевтических товаров в зависимости от исходного сырья, технологии изготовления и других факторов. Факторы, сохраняющие качество фармацевтических товаров, являются результатом использования технологических товароведческих методов. К сохраняющим факторам относятся упаковка, маркировка, хранение.

Решить ситуационную задачу:

На аптечный склад от завода изготовителя по железной дороге поступил контейнер с товаром. Целостность контейнера не нарушена, пломбы не повреждены. При приемке товара обнаружен бой 20 флаконов экстракта Алое по 100,0; вместо 20 банок по 16 кг ланолина оказалось 15 банок.

- каким отделом и по каким сопроводительным документам будет принят товар? Кто входит в состав приемной комиссии? Порядок приемки товара.

- расскажите об организационной структуре аптечного склада и функциях каждого структурного подразделения.

- действия комиссии в данном случае? На чей счет будут отнесены материальные потери?

- учет движения товара в отделах склада.

Эталон решения симуляционного задания

Дать ответы на предложенные вопросы в соответствии с правилами приемочного контроля,

правил возврата товара.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Складирование и хранение товаров на фармацевтическом складе.**

#### **Комплектация и отгрузка заказов**

Ход практического занятия

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения;
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей правила хранения товаров аптечного ассортимента, соблюдения требований хранения лекарственных средств, проведения мониторинга условий хранения, информирования и консультирования по вопросам хранения товаров аптечного ассортимента, решать профессиональные задачи, связанных с регулированием вопросов хранения товаров аптечного ассортимента;
5. Итоговый контроль: выполнение заданий в тестовой форме/
6. Домашнее задание

#### Теоретические основы практических умений.

1. Обеспечение условий хранения, установленные производителем лекарственных средств

В соответствии с приказом МЗ и СРРФ от 23 августа 2010 г. N 706н

2. Технические средства, технологии, включая программное обеспечение и информационные справочные системы, для обеспечения надлежащего порядка и условий хранения товаров аптечного ассортимента

В соответствии с приказом Минтруда России от 31.05.2021 N349н Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт."

3. Последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств  
Срок годности лекарственных средств зависит от протекающих в них физических, химических и биологических процессов. Эти процессы, протекающие при хранении лекарств, могут привести к изменению их химического состава или физических свойств (образованию осадка, изменению окраски или агрегатного состояния), а затем к постепенной потере фармакологической активности или к образованию примесей, изменяющих направленность фармакологического действия. На все перечисленные процессы большое влияние оказывает температура, влажность, свет, рН среды, состав воздуха и другие факторы.

4. Оформление соответствующих документов на изъятие лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

В соответствии с ППРФ от 15.09.2020 N 1447 "Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств".

Решить ситуационную задачу:

На аптечном складе, использующем стеллажный способ хранения и цифровое кодирование мест хранения, размещаются грузовые единицы следующих ЛС и МИ по адресам:

- «сумамед табл.» - 03.05.04,
- «корни валерианы» - 03.01.09;
- «эуфиллин табл.» - 03.04.02.;
- «р-р токоферола» - 03.03.02.;
- «корвалол» - 03.02.08.;
- «грелки резиновые» - 03.05.10.

По данным журнала регистрации температуры и влажности воздуха в помещении поддерживается комнатная температура и влажность воздуха 65%.

Вопросы:

1. Какие ошибки в организации хранения ЛС в соответствии с требованиями приказа МЗРФ от 31.08.2016 № 646н допущены на складе?
2. Соответствуют ли условия хранения указанных ЛС и МИ необходимым требованиям?
3. Опишите условия хранения резиновых изделий.
4. Приведите основные правила хранения лекарственного растительного сырья.
5. Назовите требования к ведению мониторинга температуры и влажности в складских помещениях (оптовая организация).

Эталон решения симуляционного задания

Дать ответы на предложенные вопросы в соответствии с нормативной документацией, регламентирующей правила хранения товаров аптечного ассортимента.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Перевозка медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.**

**Цель:** изучить особенности перевозки медицинских иммунобиологических препаратов, наркотических средств и психотропных веществ

#### **Ход практического занятия**

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения;
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - изучить ТКРФ от 30.12.2001г. № 197-ФЗ
  - выписать в дневнике термины – дисциплинарная, материальная, административная, уголовная ответственность фарм. работников;
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей различные виды юридической ответственности, работать с учредительными документами - коллективным договором, трудовым договором, договором о материальной ответственности.
5. Подведение итога занятия - решение ситуационных задач.
6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений**

1. Предметно-количественный учет лекарственных средств

Суть предметно-количественного учета заключается в регистрации любых связанных с их обращением операций, при которых изменяется их количество и (или) состояние, в специальных журналах учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения. Правила регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств ПКУ в специальных журналах и правила ведения и хранения специальных журналов утверждаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

2. Учет иммунобиологических препаратов с учетом холодной цепи и используемым для контроля соблюдения температуры средства

Условия транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов регламентируются Постановлением от 17 февраля 2016 г. N 19 СП 3.3.2.3332-16. Комплекс мероприятий по обеспечению оптимальных условий транспортирования и хранения иммунобиологических лекарственных препаратов на всех этапах (уровнях) их движения от производителя до потребителя называется «холодовой цепью», имеющей несколько уровней.

На всех уровнях холодовой цепи в специальном журнале проводится регистрация поступления и отправления ИБЛП в организации с указанием наименования производителя препарата, его количества, серии, контрольного номера, срока годности, даты поступления (отправления), организации-поставщика, показаний термоиндикаторов и их идентификационных номеров, фамилии, имени, отчества (при наличии) ответственного работника, осуществляющего регистрацию.

Решить ситуационные задачи:

1. При проведении внутренней проверки аптечного склада уполномоченным по качеству было обнаружено, что в холодильной камере хранятся анатоксин АДС-М, вакцина АКДС,

Иммуноглобулин, АТФ, Амоксициллин табл. Одновременно было установлено, что подготовленные для транспортирования в АО вакцины имели оставшийся срок годности 3 месяца. Результат проверки был оформлен протоколом, в котором содержались замечания по организации хранения.

Вопросы:

1. Какие были сделаны замечания и почему? Какие рекомендации будут целесообразны?

2. Как должно быть организовано хранение ИБЛП на аптечном складе?

3. Как осуществляется контроль соблюдения температурного режима при хранении ИБЛП?

4. Какие нарушения были допущены на складе при подготовке доставки ИЛП в аптечную организацию?

2. В адрес аптечного склада от завода изготовителя по железной дороге поступил контейнер с товаром. Целостность контейнера не нарушена, пломбы не повреждены. При приемке товара обнаружен бой 2 ампул реланиума, вместо 20 упаковок раствора тримеперидина в ампулах оказалось 15.

Обоснуйте ответ в соответствии с данной ситуацией.

- порядок приемки данной продукции от транспортной организации и на складе;

- каким отделом склада и по каким сопроводительным документам будет принят товар? Кто входит в состав приемной комиссии?

- действия комиссии в данном случае?

- особенности приемки, хранения и отпуска ЛС, подлежащих ПКУ.

Эталон решения ситуационных задач

Дать ответы на предложенные вопросы в соответствии с нормативной документацией, регламентирующей вопросы предметно-количественного учета и особенности работы с медицинскими иммунобиологическими препаратами.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.**

**Цель:** освоение умений уничтожения лекарственных средств медицинского применения

#### **Ход практического занятия**

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения;

2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;

3. Формирование умений в форме выполнения заданий:

- проработать конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;

- изучить ФЗ от 12.04.10г. № 61 "Об обращении ЛС";

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 г. N 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»;

- Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 "Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 "Санитарноэпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней" (с изменениями и дополнениями).

- выписать в дневник термины, применяемые при оценке качества;

4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регулирующей определение качества фармацевтических товаров с помощью технических методов защиты товара, его упаковки и маркировки.

5. Подведение итога занятия - решение тестовых заданий.

6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений**

1. Документы на изъятие лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

В соответствии с ППРФ от 15.09.2020 N 1447 "Об утверждении Правил уничтожения изъятых фальсифицированных лекарственных средств, недоброкачественных лекарственных средств и контрафактных лекарственных средств".

2. Маркировка недоброкачественных, контрафактных и фальсифицированных лекарственных средств и помещение их в карантинную зону

Правила надлежащей практики хранения и перевозки ЛП для медицинского применения устанавливают требования к условиям хранения и перевозки ЛП, необходимым для обеспечения качества, безопасности и эффективности ЛП, а также минимизации риска проникновения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных ЛП в гражданский оборот. Фальсифицированные, недоброкачественные, контрафактные товары аптечного ассортимента должны быть идентифицированы и изолированы от остальных товаров аптечного ассортимента в соответствии со стандартными операционными процедурами.

3. Информация по сериям лекарственных средств и товарам аптечного ассортимента, подлежащих изъятию из гражданского оборота

В соответствии с ФЗ от 27.12.2002 N 184-ФЗ «О техническом регулировании».

Решить ситуационную задачу:

На склад организации оптовой торговли поступил ЛП, при приемочном контроле было обнаружено, что маркировка неполная (отсутствует номер серии, данные производителя, штрих-код).

- какую информацию, в соответствии с «Правилами оптовой торговли ЛС», должны

содержать сопроводительные документы на полученный ЛП;

- какая информация д.б. на вторичной упаковке ЛП;

- перечислите возможные способы доставки товара в аптеку и их особенности;

- как должны поступить с товаром по условиям задачи.

Эталон решения ситуационной задачи

Дать ответы на предложенные вопросы в соответствии с нормативной документацией, регламентирующей вопросы связанные с недоброкачественным товаром.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

**Практическое занятие**  
**Учет поступивших товаров на фармацевтический склад.**  
**Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов,**  
**партионная карта.**

Цель: изучить особенности учета поступивших товаров на фармацевтический склад

Ход практического занятия

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения;
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработать конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - изучить приказ МЗРФ от 31.08.2016 № 647н «Правила надлежащей аптечной практики»;
  - изучить Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12. 2020 г. № 44 "Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678 – 20;
  - Приказ МЗРФ от 28.01.2021 г. N 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников - выписать в дневник термины, применяемые при соблюдении санитарно-гигиенических требований к персоналу АО;
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей санитарногигиенические требования к персоналу АО;
5. Подведение итога занятия - решение тестовых заданий и ситуационных задач;
6. Домашнее задание.

**Теоретические основы практических умений**

1. Отчетные документы по движению товара в оптовых организациях: журнал учета поступающих грузов, партионная карта

Партионный учет представляет собой учет продукции, при котором во внимание принимается каждая партия. К каждой партии прикрепляется товарный ярлык. В дальнейшем в расходные бумаги вписываются соответствующие номера. В товарных ярлыках должны содержаться номера документов, а также число отпущенной продукции.

Для каждой партии заводится отдельный аналитический счет. Необходим он для внесения записей о движении. Каждый месяц на основании заведенного аналитического учета формируется оборотная ведомость. В нее вносится номер партии для каждой группы продукции, а также сумма и число тарных мест к каждому из них.

Решить ситуационную задачу:

№ Лекарственного препарата	Дата выпуска	Окончание срока годности	Дата приемки
1	01.06.2010	01.06.2012	01.02.2011
2	2 01.03.2008	01.03.2013	20.11.2011
3	3 31.11.2009	31.11.2011	15.07.2010
4	4 15.06.2010	15.12.2012	10.05.2011

Эталон решения ситуационной задачи  
Результат расчетов занести в таблицу:

№ ЛП	Дата выпу ска	Окончание срока годности	Срок годности, лет	Дата приемки	Остаточный срок годности, лет и %	Вывод о возможной приемке

**Отчетность:** результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

#### **Требования к оформлению отчета по практической работе**

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

#### **Оценка практической работы**

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям.**

Цель: изучить особенности учета товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям

Ход практического занятия

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения.

2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала;

3. Формирование умений в форме выполнения заданий:

- проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;

- изучение ФЗ от 12.04.2010г. № 61 «Об обращении ЛС»;

- изучить и выписать в дневнике особенности ассортиментной политики в АО.

4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей вопросы ассортиментной политики, использовать компьютерный сбор, хранение и обработки информации при анализе ассортимента ТАА, проводить визуальную оценку состояния ЛП и ТАА по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности.

5. Подведение итога занятия - решение заданий в тестовой форме.

6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений**

1. Регистрация информации о спросе потребителей на лекарственные средства и товары аптечного ассортимента

Основой анализа спроса является использование всех доступных источников информации о спросе:

- данные социологических исследований;

- бухгалтерская отчетность;

- оперативная отчетность.

Изучение спроса на фарм. товары осуществляют в двух направлениях:

- определение количественных характеристик;

- исследование факторов, формирующих спрос.

Количественное изменение спроса находится в пределах:

- покупательской способности конечных потребителей (покупателей) и институциональных потребителей (школы, садики, больницы);

- величина предложения фармацевтических и парафармацевтических товаров.

Спрос может быть измерен по степени удовлетворения:

- действительный спрос.

- реализованный спрос.
- реальный неудовлетворенный спрос.

Определить интенсивность развития спроса позволяет динамика поставки, анализ продаж, и остатков каждого наименования.

Темпы роста поставок должны быть несколько выше темпов роста продаж, в противном случае будет иметь место неудовлетворенный спрос. При значительном превышении темпов поставки над темпами реализации возможны издержки – это истечение срока годности.

2. Информация институциональных потребителей об изменениях в ассортименте оптовой фармацевтической организации

В соответствии с приказ Минтруда и социальной защиты РФ от 31.05.2021 г. N 349н "Об утверждении профессионального стандарта "Фармацевт"

3. Регулирование претензии с потребителями

В соответствии с национальным стандартом РФ - менеджмент качества, удовлетворенность потребителей, руководящие указания по управлению претензиями в организациях

4. Учет реализации ТМЦ

Реализация товаров в оптовой торговле регулируется договорами купли - продажи, поставки, мены, комиссии, перевозки. По форме товародвижения оптовая реализация подразделяется на реализацию со складов (складской оборот) и транзитом (с участием оптовой организации в расчетах и без ее участия в расчетах). Вид договора и способы реализации товаров влияют на документальное оформление операций по отгрузке и реализации товаров. Кроме того, порядок документального оформления реализации товаров зависит от способа отпуска товаров покупателям: со склада поставщика, путем отправления по железной дороге или водным (воздушным) транспортом, централизованной доставкой автомобильным транспортом; на складе покупателя. Однако во всех случаях документы по отгрузке и реализации товаров делятся на товарные (коммерческие), расчетные, транспортные.

В бухгалтерском учете реализации товаров в оптовой торговле следует различать понятия:

момент исполнения обязанности продавца передать товар (ст. 458, 224 ГКРФ);

момент перехода риска случайной гибели товара (ст.459 ГКРФ); момент возникновения (перехода) права собственности (ст.223 ГКРФ); момент отражения реализации товаров для налогообложения и дата реализации товаров (работ, услуг).

5. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада

Отчет по форме МХ-20 зафиксирован в Альбоме унифицированных форм первичной учетной документации по учету ТМЦ в местах хранения. С января 2013 года у руководителей появилось право разрабатывать на основе унифицированных форм собственные. Главные требования — это наличие обязательных реквизитов, характерных для таких бумаг, и утверждение разработанной документации в учетной политике компании.

Отчет заполняется на основании акта приема-передачи, лимитно-заборную карты, счетфактуры, универсального передаточного документа. Они нужны для точного внесения данных в отчет.

Решить ситуационную задачу:

Составить схему этапов прохождения заявок на аптечном складе.

- указать действующий приказ по оптовой торговли лекарственными средствами;

- минимальные площади складских помещений;

- наименования помещений;

- оборудование для оптовой торговли;

- через какие отделы склада проходит заказ-требование?

- какие документы оформляются на основании заказов-требований?

- с какими сопроводительными документами отправляется товар из оптовой фармацевтической организации?

Эталон решения ситуационной задачи

Составить схему, ответить на предложенные вопросы в соответствии с действующим приказом по оптовой торговле ЛС.

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## **Практическое занятие**

### **Формирование оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента.**

Цель: изучить особенности формирования оптовых цен на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента

#### **Ход практического занятия**

1. Подготовить свое рабочее место, проверить наличие требуемого материальнотехнического оснащения;
2. Освоение теоретических основ практических умений: изучение учебного материала
3. Формирование умений в форме выполнения заданий:
  - проработка конспекта лекции, ответить на контрольные вопросы;
  - заполнить необходимые первичные, учетные и отчетные документы;
  - решить ситуационные задачи.
4. Освоение умений работать с нормативной документацией, регламентирующей порядок учета поступивший ТМЦ в аптеку; заключать договора на поставку товаров; составлять заявки текущей потребности в ЛС; уметь пользоваться Прайс-листами; документально оформлять приемку товара.
5. Подведение итога занятия - решение ситуационных задач.
6. Домашнее задание.

#### **Теоретические основы практических умений**

1. Нормативная документация, регламентирующая принципы ценообразования ТАА
  - ФЗ от 12.04.2010г. №61 «Об обращении ЛС»;
  - ППРФ от 29.10.2010 г. N 865 «О государственном регулировании цен на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП» (в ред. От 18.11.2020);
  - ППРФ № 782 ОТ 09.11.2001г «О государственном регулировании цен на ЛС»;
  - ППРФ №654 от08.08.2009г «О совершенствовании государственного регулирования цен на ЖНВЛП»
  - Приказ Федеральной службы по тарифам от 11.12.2009 г «Об утверждении Методики определения органами исполнительной власти субъектов РФ предельных оптовых и предельных розничных надбавок к фактическим отпускным ценам производителей на ЖНВЛП»

#### **2. Современные технологии ценообразования**

Ценообразование – это многокомпонентный процесс, в котором учитывается большое количество факторов: политика и задачи предприятия, результаты маркетинговых исследований, действия конкурентов, психологию потребителей, действующее законодательство и другие нормативно-правовые

акты. Механизм ценообразования – связь между ценой и ценообразующими факторами и изучается как способ формирования цены, технологию ее зарождения, функционирования, изменения во времени.

Цена устанавливается в нескольких вариантах:

- 1) минимальный уровень цены, определяемый затратами;
- 2) максимальный уровень цены, определяемый спросом и оптимально возможный уровень цены.

На практике чаще всего пользуются в основном три способа определения цены на продукцию и услуги предприятия: с ориентацией на издержки (затратные методы), с ориентацией на спрос или ориентацией на конкуренцию (ценностные методы).

### 3. Оптовые цены на ЛС и другие ТАА

Цена - денежное выражение стоимости товара, т.е. его оценка с учетом общественнонеобходимых затрат труда на его производство, материалов, сырья с учетом

потребительных свойств продукции. Цена продукта играет большую роль в рыночных отношениях.

Отпускная цена производителя продукции состоит из себестоимости продукции, дохода производителя.

Оптовая цена поставщика состоит из свободной отпускной цены производителя и торговой надбавки поставщика.

Фиксированная цена – это цена, установленная на товар в определенной цифре, а плавающая – зависит от партии закупаемого товара ( все это оговаривается в договоре поставки продукции).

Фактурная цена– определяет базисные условия поставки товара по договору, определяя обязанности продавца и покупателя по доставке товара и установлении момента перехода риска случайной гибели или повреждения товара с продавца на покупателя.

Базисные условия определяют, кто несет расходы, связанные с транспортировкой товара от продавца до покупателя.

### 4. Проверка соответствия цен на ЖНВЛП для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП

В соответствии с ППРФ от 29.10.2010 г. N 865 "О государственном регулировании цен на

ЛП, включенные в перечень ЖНВЛП".

Решить ситуационную задачу:

1. На аптечный склад поступил товар от производителя. Необходимо сформировать оптовые цены на лекарственные средства. (Пакет документов на товар предоставляется)

- дайте понятие цены и опишите процесс формирования цен на лекарственные средства на всех этапах товародвижения;
- назовите факторы, влияющие на цену лекарственного средства.
- сформулируйте содержание и основополагающие принципы ценовой политики оптовых фармацевтических организаций.

2. Представители регионального управления Росздравнадзора выявили нарушения при формировании цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших.

- поясните цель и основные механизмы государственного регулирования цен на лекарственные средства, ответственность за нарушение требований законодательства.

- обоснуйте влияние государственного регулирования цен на лекарственные средства на экономику аптечной организации.

Эталон решения ситуационных задач

Дать ответ в соответствии с:

- НД, регламентирующей принципы ценообразования ТОО;
- методами ценообразования на товары аптечного ассортимента;
- формирования оптовых цен на готовые лекарственные средства и другие ТОО

Отчетность: результаты устного опроса/выполнения заданий в тестовой форме, выполнения домашнего задания, результаты решения ситуационных задач/симуляционных заданий.

Требования к оформлению отчета по практической работе

Отчет по практической работе выполняется письменно как домашнее задание в свободной форме. В работе студент должен отразить весь объем полученной информации и сделать заключение на основе выводов по теме занятия

Оценка практической работы

Оцениваются правильность и последовательность действий после усвоения каждого этапа занятия, и подводится средний итоговый балл.

## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 24.12.2020 г. № 44 «Об утверждении санитарных правил СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг»
4. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. № 4 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 3.3686-21 «Санитарноэпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»
5. Карпова, С. В. Основы маркетинга : учебник для среднего профессионального образования / С. В. Карпова ; под общей редакцией С. В. Карповой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 383 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16682-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/531482>
6. Пахомова, Н. Г. Организация деятельности торгового предприятия: оптовая торговля : учебное пособие для СПО / Н. Г. Пахомова. — 2-е изд. — Липецк, Саратов : Липецкий государственный технический университет, Профобразование, 2022. — 89 с. — ISBN 978-5-00175-118-2, 978-5-4488-1518-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/121367.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/121367>