

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»

Е. Е. Чупандина, Н. П. Ивановская

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
К ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ  
И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ»**

**Часть 1**

Воронеж  
Издательский дом ВГУ  
2020

Утверждено научно-методическим советом фармацевтического факультета  
25 февраля 2020 г., протокол № 1500-08-02

Рецензент – заместитель генерального директора по фармацевтической деятельности ООО «АМП» Л. П. Михина

Учебно-методическое пособие подготовлено на кафедре управления и экономики фармации и фармакогнозии фармацевтического факультета Воронежского государственного университета.

Рекомендовано для студентов средне-специального отделения фармацевтического факультета.

Для специальности 33.02.01 – Фармация

## СОДЕРЖАНИЕ

Список используемых сокращений .....	4
Тема 1. Международная политика в области лекарственного обеспечения. ....	5
Тема 2. Система здравоохранения в Российской Федерации. Правовые основы фармацевтической деятельности в Российской Федерации .....	7
Тема 3. Организационные основы предпринимательской деятельности .....	14
Тема 4. Лицензирование фармацевтической деятельности .....	18
Тема 5. Оптовое звено фармацевтического рынка .....	21
Тема 6. Розничное звено фармацевтического рынка .....	26
Тема 7. Организация санитарного режима в фармацевтических организациях .....	29
Тема 8. Хранение лекарственных средств и медицинских изделий .....	32
Тема 9. Организация аптечного изготовления лекарственных препаратов .....	35
Тема 10. Организация предметно-количественного учета в аптечных организациях .....	42
Тема 11. Введение в бухгалтерский учет .....	50
Тема 12. Учет основных средств и нематериальных активов .....	57
Тема 13. Учет товарно-материальных запасов .....	68
Тема 14. Учет денежных средств .....	77
Тема 15. Инвентаризация .....	84
Тема 16. Учет труда и заработной платы .....	88
Тема 17. Ценообразование на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП ...	97
Тема 18. Анализ и планирование товарооборота аптечной организации .....	104
Тема 19. Анализ и планирование товарных запасов .....	115
Тема 20. Прогнозирование издержек обращения аптечной организации .....	122
Тема 21. Анализ и планирование прибыли аптечной организации .....	126
Библиографический список .....	130

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

ВОЗ – Всемирная организация здравоохранения

АО – аптечная организация

ФО – фармацевтическая организация

МО – медицинская организация

СЭЗ – санитарно-эпидемиологическое заключение

ЛС – лекарственные средства

ЛП – лекарственные препараты

ИЛП – иммунобиологические лекарственные препараты

МНН – международное непатентованное наименование

ЭУМК – электронный учебно-методический комплекс

ЖНВЛП – перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

ПКУ – предметно-количественный учет

Пособие используется совместно с ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений», которое расположено на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). ЭУМК содержит нормативные документы, тестовые задания, иные справочные материалы, необходимые для успешного освоения дисциплины.

**Тема 1**  
**МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИТИКА**  
**В ОБЛАСТИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся комплекс знаний по вопросам лекарственного обеспечения.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать содержание основных разделов деятельности ВОЗ в области лекарственного обеспечения;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь исследовать особенности международной политики в области лекарственного обеспечения.

**Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Представление докладов с презентацией по выбранной теме и обсуждение докладов. Требования к оформлению докладов и шкала оценивания представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений».

**Задание 2.** Оформите табл. 1.

Таблица 1

№ п/п	Разделы направлений деятельности ВОЗ в области лекарственного обеспечения населения	Краткое содержание
1	2	3
<i>I. Политика, управление и сотрудничество стран</i>		
Раздел 1	Политика в области лекарственных средств	
Раздел 2	Надлежащее управление в области лекарственных средств	
Раздел 3	Доступ к основным лекарственным средствам	
<i>II. Доступ и рациональное использование лекарственных средств</i>		
Раздел 1	Доступность ЛС для лечения неинфекционных заболеваний	
Раздел 2	Устойчивость к противомикробным препаратам	
Раздел 3	Производство лекарственных средств для детей	
Раздел 4	Международный контроль над психотропными средствами	

1	2	3
Раздел 5	Установление цен на лекарственные средства и финансирование	
<i>III. Обеспечение качества и безопасности</i>		
Раздел 1	Международные непатентованные наименования	
Раздел 2	Обеспечение гарантированного качества	
Раздел 3	Поддельные/ложно маркированные/фальсифицированные/контрафактные ЛС	
Раздел 4	Нормативная поддержка	
Раздел 5	Безопасность, эффективность и использование ЛС	
Раздел 6	Доступ к анальгетикам и другим контролируемым препаратам	
Раздел 7	Международная фармакопея	

### **Самостоятельная работа студентов**

Подготовьте сообщение по одной из предложенных тем.

1. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) – координатор работ в мировом пространстве в области обеспечения лекарственными средствами.

2. Деятельность ВОЗ по направлению «Политика, управление и сотрудничество стран».

3. Деятельность ВОЗ по направлению «Доступ и рациональное использование ЛС».

4. Деятельность ВОЗ по направлению «Обеспечение качества и безопасности ЛС».

Одна тема готовится не более, чем тремя обучающимися. Распределение тем осуществляется самостоятельно.

## Тема 2

# СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся комплекс знаний и умений в области нормативно-правового обеспечения фармацевтической деятельности в Российской Федерации.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - понятийный аппарат в области здравоохранения и сфере обращения лекарственных средств;
  - полномочия Министерства здравоохранения РФ, субъектов федерации в сфере обращения лекарственных средств;
  - полномочия подведомственных Министерству здравоохранения РФ служб и агентств в сфере обращения лекарственных средств;
  - системы нормативно-правового обеспечения фармацевтической деятельности в Российской Федерации;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь анализировать нормативно-правовые документы.

### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Дайте определение понятию «здравоохранение». Охарактеризуйте роль здравоохранения для страны.
2. Перечислите и охарактеризуйте основные принципы здравоохранения.
3. Назовите принципы работы системы здравоохранения.
4. Охарактеризуйте составные части системы здравоохранения Российской Федерации.
5. Охарактеризуйте основные направления российской лекарственной политики.

## Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Изучите понятие «обращение лекарственных средств».

Расставьте отдельные этапы обращения лекарственных средств в их хронологической последовательности и дайте короткую характеристику каждому этапу обращения лекарственных средств (табл. 2).

Таблица 2

Этап обращения лекарственных средств	
Изготовление	
Стандартизация и контроль качества	
Исследование	
Хранение	
Реализация	
Разработка	
Упаковка и маркировка	
Государственная регистрация	
Транспортировка	
Уничтожение	
Применение	
Распространение информации и реклама	

Соотнесите понятия «обращение лекарственных средств» и «фармацевтическая деятельность».



**Задание 2.** Изучите, проанализируйте и отразите в рабочей тетради полномочия федеральных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации при обращении лекарственных средств. Результаты занесите в табл. 3.

Таблица 3

Полномочия федеральных органов исполнительной власти при обращении лекарственных средств	Полномочия органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации при обращении лекарственных средств

**Задание 3.** Охарактеризуйте полномочия в сфере обращения лекарственных средств служб и агентств, находящихся в ведении Министерства здравоохранения РФ, изучив следующие нормативные акты:

- Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. № 323 «Об утверждении положения о Федеральной службе по надзору в сфере здравоохранения»;
- Постановление Правительства РФ от 11 апреля 2005 г. № 206 «О Федеральном медико-биологическом агентстве»;
- Постановление Правительства РФ от 29 июля 1998 г. № 857 «Об утверждении устава Федерального фонда обязательного медицинского страхования».

По результатам изучения документов заполните табл. 4.

Таблица 4

Полномочия служб и агентств, находящихся в ведении Министерства здравоохранения РФ в сфере обращения лекарственных средств		
Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения	Федеральное медико-биологическое агентство	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

**Задание 4.** Изучите содержание ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»:

1) укажите номер, название, дату принятия, уровень и сферу применения нормативного документа;

2) укажите основные понятия, используемые в данном законе, относящиеся к фармацевтической деятельности;

3) найдите статьи, имеющие прямое отношение к сфере обращения лекарственных средств. Результат оформите в виде табл. 5.

Таблица 5

№ статьи	Область регулирования

4) рассмотрите и запишите права и обязанности фармацевтических работников и ограничения при выполнении ими служебных обязанностей. Результат оформите в виде табл. 6.

Таблица 6

Обязанности	Права	Ограничения

**Задание 5.** Изучите содержание ФЗ «Об обращении лекарственных средств»:

1) укажите номер, название, дату принятия, уровень и сферу применения нормативно-правового документа;

2) рассмотрите основные этапы обращения лекарственных средств и укажите статьи, отражающие регулирование каждого этапа. Результат занесите в табл. 7.

Таблица 7

Этап обращения лекарственных средств	Статья ФЗ «Об обращении лекарственных средств»

## Самостоятельная работа студентов

1. Составьте схему, характеризующую государственную систему здравоохранения, используя информационные ресурсы Интернета.

2. Изучите и отразите в рабочей тетради систему нормативно-правового регулирования обращения лекарственных средств в Российской Федерации.

*Нормативный акт – это официальный документ правотворческого органа, в котором содержатся правовые нормы.* Нормативные акты создаются в основном государственными органами, имеющими право принимать нормативные решения по тем вопросам, которые переданы им для разрешения. При этом они выражают волю государства. Отсюда проистекают их властность, официальность, авторитарность, обязательность.

Нормативные акты можно разделить на несколько уровней. По уровню регулирования делятся:

– на федеральные (принимаются Государственной Думой, Президентом РФ, Правительством РФ, министерствами);

– региональные – обязательны на территории региона (принимаются Думой (законодательным собранием) Субъекта Федерации; губернаторами областей, краев, президентами республик; администрациями областей, краев, правительствами республик);

– местные (принимаются органами местного самоуправления (решения по отдельному вопросу)).

По юридической силе все нормативные акты подразделяются на две большие группы: законы и подзаконные акты (издаются на основании и во исполнение закона, регулируют конкретный аспект общественно-экономической жизни, обладают меньшей юридической силой, чем закон).

## *Основные виды нормативных актов*

*Законы* – это нормативные акты, принятые в особом порядке органами законодательной власти, регулирующие важнейшие общественные отношения и обладающие высшей юридической силой.

По своей значимости федеральные законы делятся на группы:

1) Конституция РФ – высшая ступень (принята 12 декабря 1993 г.) – основной закон государства, она имеет высшую юридическую силу (ст. 15). Законы и иные правовые акты, принимаемые в РФ, не должны противоречить Конституции;

2) текущие законы, принимаемые для урегулирования всех остальных важных вопросов жизни общества:

а) законы общего права:

– кодексы (как правило, в кодексе в определенном порядке располагаются все или самые главные нормы какой-нибудь отрасли права: Гражданский кодекс; Трудовой кодекс);

б) законы, регулирующие отдельные стороны общественно-экономической жизни (к примеру, Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»). Федеральные законы, регулирующие фармацевтическую деятельность: Федеральный закон от 12 апреля 2010 г. № 61 «Об обращении лекарственных средств»; Федеральный закон от 8 января 1998 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и т. д.

*Указы Президента* (например, Указ Президента РФ от 7 мая 2012 г. № 598 «О совершенствовании государственной политики в сфере здравоохранения»).

*Постановления, распоряжения* – издаются Правительством РФ; связаны с выработкой механизма, порядка исполнения законов, принятых парламентом. «Запуск» их в жизнь – очень важный вид правотворческой дея-

тельности, поскольку, если не будет разработан механизм исполнения законов, они потеряют свой смысл (например, Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011 г. № 1081 (в ред. от 15.04.2013) «О лицензировании фармацевтической деятельности»).

*Нормативные акты министерств* (приказы, положения, отраслевые стандарты).

**3.** Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

### Тема 3

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность использовать основы предпринимательской деятельности в сфере обращения лекарственных средств.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - сущность и структуру фармацевтического рынка, принципы его функционирования;
  - признаки, классификации предпринимательской деятельности»;
  - условия отнесения аптечных организаций к малому и среднему предпринимательству;
  - организационно-правовые формы юридических лиц;
  - порядок регистрации индивидуальных предпринимателей и юридических лиц для осуществления предпринимательской деятельности;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять выбор вида предпринимательской деятельности;
  - осуществлять выбор организационно-правовой формы для аптечной организации;
  - регистрировать предпринимательскую деятельность в виде индивидуального предпринимателя или юридического лица.

### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Определение предпринимательства. Предпринимательство как явление и процесс.
2. Субъекты предпринимательской деятельности.

3. Организационно-правовые формы предпринимательской деятельности.
4. Права и обязанности предпринимателей в Российской Федерации.
5. Классификация предпринимательской деятельности.
6. Признаки отнесения предпринимательства к категории малого и среднего.
7. Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Выступление с докладами, подготовленными в ходе самостоятельной работы.

**Задание 2.** Определение кодов экономической деятельности (классификатор ОКВЭД) для открытия розничной фармацевтической организации.

**Задание 3.** Составление алгоритма действий при регистрации индивидуального предпринимателя (ИП), который ведет деятельность без образования юридического лица с момента государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя (табл. 8).

Таблица 8

Этап	Пояснения

В каких случаях необходимо подавать заявления в налоговый орган о внесении изменений в сведения об индивидуальном предпринимателе, содержащиеся в Едином государственном реестре индивидуальных предпринимателей? Перечислите причины отказа в государственной регистрации ИП (п. 1 ст. 23 Федерального закона от 8 августа 2001 г. № 129-ФЗ).

**Задание 4.** Составьте алгоритм действий регистрации юридического лица (табл. 9). Юридическим лицом признается организация, которая имеет

обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять гражданские права и нести гражданские обязанности, быть истцом и ответчиком в суде. Юридическое лицо должно быть зарегистрировано в едином государственном реестре юридических лиц в одной из организационно-правовых форм, предусмотренных Гражданским кодексом РФ.

Таблица 9

Этап	Пояснения

В каких случаях необходимо подавать заявления в налоговый орган о внесении изменений в сведения о юридическом лице, содержащиеся в Едином государственном реестре юридических лиц? Перечислите причины отказа в государственной регистрации юридического лица.

**Задание 5.** Составьте сравнительную таблицу организационно-правовых форм по следующим признакам:

- 1) организационно-правовая форма;
- 2) количество участников;
- 3) учредительные документы;
- 4) минимальный уставной капитал;
- 5) управление;
- 6) возмещение убытка.

Организационно-правовая форма – установленное законом структурное построение юридического лица, определяющее порядок учреждения, права и обязанности учредителей и участников, порядок управления и функционирования.

Перечень организационно-правовых форм установлен Гражданским кодексом РФ и является исчерпывающим.



**Задание 5.** Запишите в табл. 10 преимущества и недостатки ведения бизнеса в виде ИП и юридического лица. Какие преимущества и недостатки вам кажутся наиболее существенными?

Таблица 10

	Индивидуальные предприниматели	Юридические лица
Преимущества		
Недостатки		

### Задания для выполнения на практическом занятии

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>), и составьте табл. 11.

Таблица 11

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Подготовьте доклад с презентацией на одну из предложенных тем.
  1. История предпринимательства в России.
  2. Становление фармацевтического рынка в Российской Федерации.
  3. Характеристика розничного сектора российского фармацевтического рынка.
  4. Современный российский рынок производителей лекарственных средств
  5. Государственная поддержка малого и среднего предпринимательства.
  6. Организационно правовые формы предпринимательской деятельности.

Одна тема готовится не более, чем двумя обучающимися. Распределение тем осуществляется самостоятельно обучающимися.

## Тема 4

### ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к процессу лицензирования фармацевтической деятельности.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - сущность, цели, основные понятия процесса лицензирования фармацевтической деятельности;
  - перечень лицензирующих органов в области фармацевтической деятельности и их полномочия;
  - лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности;
  - порядок проведения плановых и внеплановых проверок по соблюдению лицензионных требований в области фармацевтической деятельности;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - определять перечень документов, необходимых для процесса лицензирования;
  - заполнять заявление для получения лицензии на осуществление фармацевтической деятельности.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Цели, основные принципы и правила лицензирования.
2. Нормативно-правовая база лицензирования фармацевтической деятельности.
3. Лицензирующие органы. Этапы лицензирования.
4. Лицензионные требования к осуществлению фармацевтической деятельности к соискателю лицензии и лицензиату.

5. Порядок организации и осуществления лицензионного контроля: основные понятия, виды проверок. Перечислите грубые нарушения лицензионных требований.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Составьте алгоритм необходимых действий для открытия аптеки.

**Задание 2.** Запишите в рабочей тетради этапы получения СЭЗ и составьте перечень документов, необходимых для получения СЭЗ.

**Задание 3.** Изучите представленный бланк заявления о предоставлении лицензии на фармацевтическую деятельность, отразите в рабочей тетради сведения, необходимые для заполнения заявления, и составьте перечень необходимых документов.

**Задание 4.** Составьте перечень возможных лицензионных нарушений в деятельности лицензиата и выделите нарушения, которые могут повлечь приостановление фармацевтической деятельности.

**Задание 5.** Получите у преподавателя пакет документов для предоставления в лицензионный орган и оцените их соответствие требованиям нормативной документации. При необходимости укажите недостающие документы. Ответ оформите в виде табл. 12.

Таблица 12

Наименование документа	Соответствие нормативной документации	Обоснование

### **Самостоятельная работа студентов**

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 13.

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 5

### ОПТОВОЕ ЗВЕНО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к организации оптовой торговли лекарственными препаратами для медицинского применения.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - основные положения нормативной документации в области оптовой торговли;
  - правила оптовой торговли;
  - структуру оптового фармацевтического склада;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять выбор поставщика товаров аптечного ассортимента.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Дайте определение оптового фармацевтического рынка. Перечислите факторы, влияющие на необходимость оптовой торговли.
2. Назовите общие функции оптовой фармацевтической торговли.
3. Перечислите основные правила оптовой фармацевтической торговли.
4. Перечислите организации, которым оптовые организации могут осуществлять продажу лекарственных препаратов в установленном законодательством РФ порядке.
5. Охарактеризуйте основные складские операции.
6. Перечислите состав помещений и зон оптовой фармацевтической организации.

## Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Изучите классификацию оптовых посредников в зависимости от их собственности на реализуемый товар и составьте сравнительную табл. 14.

Таблица 14

Вид оптового посредника	В чьей собственности находится товар	За чей счет ведутся торговые операции	От чьего имени ведутся торговые операции	Источник дохода оптового посредника
Дилеры				
Дистрибьюторы				
Комиссионеры				
Брокеры				

**Задание 2.** Рассмотрите работу оптовой фармацевтической организации и заполните схему, предложенную преподавателем.

**Задание 3. Выбор поставщика.** Один из способов выбора поставщика для дальнейшей работы – оценка поставщика экспертами по определенным критериям (метод экспертной оценки).

### *Содержание метода*

1. Выбор критериев для оценки поставщиков.

В приказе Министерства здравоохранения РФ от 31 августа 2016 г. № 647н «Об утверждении правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения» предложен следующий набор критериев для определения поставщика:

1) соответствие поставщика требованиям действующего законодательства Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности;

2) соблюдение поставщиком требований, установленных настоящими Правилами, к оформлению документации, наличию документа с перечнем деклараций о соответствии продукции установленным требованиям, протокола согласования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;

3) соответствие качества товаров аптечного ассортимента требованиям законодательства Российской Федерации;

4) соблюдение поставщиком температурного режима при транспортировке термолабильных лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов;

5) предоставление поставщиком гарантии качества на поставляемые товары аптечного ассортимента;

6) деловая репутация поставщика на фармацевтическом рынке, исходя из наличия фактов отзыва фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных товаров аптечного ассортимента, неисполнение им принятых договорных обязательств, предписаний уполномоченных органов государственного контроля о фактах нарушения требований законодательства Российской Федерации;

7) востребованность товаров аптечного ассортимента, предлагаемых поставщиком для дальнейшей реализации,

8) конкурентоспособность предлагаемых поставщиком условий договора;

9) экономическая обоснованность предлагаемых поставщиком условий поставки товара (кратность поставляемых упаковок, минимальная сумма поставки);

10) возможность поставки широкого ассортимента;

11) сроки поставки, соответствие времени поставки рабочему времени субъекта розничной торговли.

2. Определение веса (значимости) каждого критерия в долях. Сумма долей каждого критерия должна быть равна единице.

3. Сбор информации о поставщиках и их оценка по выбранным критериям (например, по десятибалльной шкале).

4. Расчет оценки поставщика с учетом веса критерия (умножаем вес критерия на оценку поставщика по данному критерию).

5. Определение поставщика и заключение договора о поставке товара (лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента).

Эксперты оценили пять поставщиков по предложенным критериям (табл. 15). Выберите двух поставщиков, с которыми вы бы заключили договор о поставках товара.

Таблица 15

Критерии	Вес критерия	Поставщики				
		1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
Соответствие поставщика требованиям действующего законодательства Российской Федерации о лицензировании отдельных видов деятельности		10	10	10	10	10
Соблюдение поставщиком требований, установленных настоящими Правилами, к оформлению документации, наличию документа с перечнем деклараций о соответствии продукции установленным требованиям, протокола согласования цен на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов		10	10	8	10	10
Соответствие качества товаров аптечного ассортимента требованиям законодательства Российской Федерации		10	7	10	10	10
Соблюдение поставщиком температурного режима при транспортировке термолабильных лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов		10	6	10	10	10
Деловая репутация поставщика на фармацевтическом рынке, исходя из наличия фактов отзыва фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных товаров аптечного ассортимента, неисполнение им принятых договорных обязательств, предписаний уполномоченных органов государственного контроля о фактах нарушения требований законодательства Российской Федерации		7	6	5	8	9
Предоставление поставщиком гарантии качества на поставляемые товары аптечного ассортимента		4	8	3	7	4
Конкурентоспособность предлагаемых поставщиком условий договора		6	7	5	7	8



1	2	3	4	5	6	7
Экономическая обоснованность предлагаемых поставщиком условий поставки товара (кратность поставляемых упаковок, минимальная сумма поставки)		7	6	5	6	8
Возможность поставки широкого ассортимента		6	8	5	6	8
Сроки поставки, соответствие времени поставки рабочему времени субъекта розничной торговли		3	5	8	7	9
Востребованность товаров аптечного ассортимента, предлагаемых поставщиком для дальнейшей реализации		7	8	6	5	8

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 16.

Таблица 16

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 6

### РОЗНИЧНОЕ ЗВЕНО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА

*Цель занятия:* изучить общие принципы функционирования розничных фармацевтических организаций.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студент должен знать:
  - классификации розничных фармацевтических организаций;
  - назначение и функции розничных фармацевтических организаций;
  - номенклатуру должностей фармацевтических работников и их квалификационные требования;
  - состав помещений аптечной организации и организацию рабочих мест;
- 2) в результате освоения темы студент должен уметь:
  - планировать размещение и оснащение основных помещений аптечной организации;
  - планировать оснащение рабочих мест фармацевтического персонала.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Дайте определение следующим понятиям: розничная торговля, аптечная организация. Перечислите основные отличия розничной торговли от оптовой.
2. Назовите основные виды аптечных организаций. Какой нормативный документ утверждает виды аптечных организаций?
3. Охарактеризуйте основные функции аптечных организаций.

4. Перечислите требования к внешнему оформлению аптечной организации.

5. Назовите информацию, размещаемую в торговом зале аптечной организации.

6. Перечислите номенклатуру должностей фармацевтических организаций. Назовите нормативный документ, утверждающий номенклатуру должностей фармацевтических работников.

7. Дайте характеристику составу помещений аптечной организации.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Составьте схему размещения помещений в аптечной организации:

а) для аптеки готовых лекарственных форм;

б) для аптеки, выполняющей производственную функцию (без права изготовления лекарственных препаратов в асептических условиях).

Учтите следующую информацию:

– аптечная организация должна иметь два входа (основной и служебный);

– бытовые помещения не должны контактировать с производственным отделом;

– в производственной аптеке дополнительно организуйте следующие помещения: ассистентская комната, помещение или место аналитика, заготовочная концентратов и полуфабрикатов, моечная – стерилизационная, дистилляционная, материальная для производственного отдела.

**Задание 2.** Составьте перечень оборудования для каждого помещения аптечной организации. Результаты оформите в виде табл. 17.

Таблица 17

Наименование помещения	Назначение	Перечень оборудования

### Самостоятельная работа студентов

Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 18.

Таблица 18

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

## Тема 7

### **ОРГАНИЗАЦИЯ САНИТАРНОГО РЕЖИМА В ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ**

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к организации и соблюдению санитарного режима в фармацевтических организациях.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате изучения темы студент должен знать:
  - требования санитарного режима к помещениям и оборудованию фармацевтических организаций;
  - требования к санитарному содержанию помещений, оборудования, инвентаря фармацевтических организаций;
  - санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек;
- 2) в результате изучения темы обучающийся должен уметь:
  - определять перечень мероприятий, позволяющих контролировать и поддерживать санитарный режим в фармацевтических организациях;
  - рассчитывать необходимое количество дезинфицирующих средств для проведения санитарных мероприятий;
  - соблюдать требования санитарного режима.

#### **Вопросы для теоретического обсуждения на занятии**

1. Требования санитарного режима к помещениям и оборудованию фармацевтических организаций.
2. Требования к санитарному содержанию помещений, оборудования, инвентаря фармацевтических организаций.
3. Санитарно-гигиенические требования к персоналу аптек.
4. Санитарные требования к содержанию асептического блока аптечной организации.

## Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Ознакомьтесь с приказом МЗ РФ № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры...», назовите специалистов и приведите перечень исследований, которые необходимо проходить работникам аптек, укажите частоту их проведения.

**Задание 2.** Изучите Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30 июля 2002 г. № 26 «О введении программ производственного контроля» и пример программы производственного контроля. Перечислите мероприятия, позволяющие контролировать и поддерживать санитарный режим в фармацевтических организациях, а также укажите кратность их проведения. Заполните табл. 19.

Таблица 19

№ п/п	Мероприятие	Частота проведения	Описание

**Задание 3.** Ознакомьтесь с СанПин 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» и приведите классификацию медицинских отходов с указанием их краткой характеристики.

**Задание 4.** Приведите пять примеров дезинфицирующих средств, используемых в фармацевтических организациях. Рассчитайте необходимое количество рабочего раствора и средства «Жавель Син табс» для поддержания санитарного состояния аптечного пункта на рабочую неделю (аптечный пункт работает без выходных, в расчётный период санитарный день не попадает). Характеристики аптечного пункта:

- торговый зал – 30 м<sup>2</sup>;
- помещения хранения – 25 м<sup>2</sup>;

- кабинет зав. аптечного пункта – 6 м<sup>2</sup>;
- комната для персонала – 9 м<sup>2</sup>;
- санитарный узел – 2 м<sup>2</sup>;
- подсобное помещение – 4 м<sup>2</sup>;
- площадь рабочих мест фармацевтов и провизоров – 6 м<sup>2</sup>;
- общая площадь оборудования для хранения – 35 м<sup>2</sup>;
- площадь стен, дверей, подоконников – 120 м<sup>2</sup>.

### **Самостоятельная работа студентов**

**1.** Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 20.

Таблица 20

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

**2.** Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>) Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

**3.** Составьте две ситуационные задачи, отражающие организацию санитарного режима в аптечной организации.

## Тема 8

### ХРАНЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к организации хранения лекарственных препаратов в условиях аптечной организации.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате изучения темы студент должен знать:
  - нормативно-правовые акты по хранению ЛП;
  - требования к помещениям хранения;
  - принципы и правила хранения различных групп ЛП;
- 2) в результате изучения темы студент должен уметь:
  - распределять лекарственные препараты по местам хранения;
  - обеспечивать необходимые условия различным группам лекарственных препаратов.

#### **Вопросы для теоретической подготовки к занятию**

1. Требования к помещениям хранения.
2. Оборудование помещений хранения ЛС и ТАА.
3. Учет параметров воздуха в помещениях хранения ЛС и ТАА.
4. Принципы хранения лекарственных средств.
5. Принципы хранения лекарственных средств.
6. Хранение ЛС, требующих особых условий хранения (защиты от действия света; защиты от воздействия влаги; защиты от улетучивания и высыхания; защиты от воздействия повышенной температуры; защиты от воздействия пониженной температуры; защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде; хранение пахучих и красящих ЛС).



7. Хранение готовых лекарственных препаратов.
8. Хранение лекарственного растительного сырья.
9. Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
10. Хранение сильнодействующих и ядовитых ЛС, подлежащих ПКУ.
11. Хранение иммунобиологических препаратов.

### Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Составьте табл. 21, отражающую условия хранения лекарственных средств и дезинфицирующих веществ.

Таблица 21

Лекарственные средства (ЛС)	Условия хранения	Примеры лекарственных средств
ЛС, требующие защиты от действия света		
ЛС, требующие защиты от действия влаги		
ЛС, требующие защиты от улетучивания и высыхания		
ЛС, требующие защиты от воздействия повышенной температуры		
ЛС, требующие защиты от воздействия пониженной температуры		
ЛС, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде		
Пахучие и красящие ЛС		
Лекарственное растительное сырье		
Имунобиологические препараты		
Огнеопасные и взрывоопасные ЛС		
Сильнодействующие и ядовитые ЛС		
Дезинфицирующие вещества		

**Задание 2.** Составьте табл. 22, отражающую условия хранения медицинских изделий и медицинских пиявок.

Таблица 22

Группа хранения	Условия хранения
Изделия из резины	
Изделия из пластмассы	
Перевязочные средства	
Медицинская техника	
Медицинские инструменты	
Медицинские пиявки	

**Задание 3.** Распределите по местам хранения лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента (ТАА) (перечень лекарственных препаратов и медицинских изделий получите у преподавателя). Результаты оформите в виде табл. 23.

Таблица 23

Наименование ЛП, ТАА	Место хранения

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 24.

Таблица 24

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 9

### ОРГАНИЗАЦИЯ АПТЕЧНОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ

*Цель занятия:* формирование у обучающихся способности и готовности к организации изготовления лекарственных препаратов в условиях производственного отдела аптечных организаций.

*Задачи обучения:*

1) в результате освоения темы студент должен знать:

– санитарные требования к помещениям производственного отдела аптечной организации, в том числе для аптек, имеющих право изготовления лекарственных средств в асептических условиях;

– требования к оснащению помещений производственного отдела аптечной организации, в том числе для аптек, имеющих право изготовления лекарственных средств в асептических условиях;

– правила учета регистрации лабораторных и фасовочных работ;

– правила оформления лекарственных средств, изготовленных в аптечных организациях;

2) в результате освоения темы студент должен уметь:

– оформлять журнал учета лабораторных и фасовочных работ;

– определять стоимость лекарственного средства, изготовленного в аптечной организации по индивидуальному рецепту;

– оформлять этикетки лекарственных средств, изготовленных в аптечных организациях.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Состав производственных помещений аптеки.
2. Санитарные требования к производственным помещениям.

3. Асептический блок, состав помещений и их характеристика, санитарные требования.

4. Оснащение производственных помещений и рабочих мест по изготовлению лекарственных препаратов.

5. Лабораторные и фасовочные работы: определение, регистрация, оформление лабораторно-фасовочного журнала.

6. Оформление лекарственных препаратов, изготовленных в аптечной организации.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Зарегистрируйте в «Журнале лабораторно-фасовочных работ» следующие работы. Прейскурант цен на лекарственные средства, тару, тариф на изготовление и расфасовку и иные справочные материалы представлены в приложении к занятию.

1) изготовление 15 флаконов внутриаптечной заготовки следующего состава:

Rp.: Tannini 0,25

Glycerini 5,0

Aq. purif. 25 ml

M.D.S.: для вливания в гортань по 1 мл

2) приготовление 4 л 70 % водно-спиртового раствора спирта; исходная концентрация этилового спирта – 96 %.

#### *Алгоритм выполнения задания*

1. Произведите расчет необходимого количества сырья для выполнения заказа, в том числе воды.

*Пример:* требуется изготовить 20 флаконов стерильного изотонического раствора фурацилина 0,02 %.

Rp.: Sol. Furacilini isotonici 0,02 % – 200 ml

Steril !

D.S.: Наружное, для обработки ран

Для изготовления помимо фурацилина потребуются вода для инъекций, натрия хлорид (для изотонирования).

Объем р-ра:  $200 \text{ мл} \times 20 = 4000 \text{ мл}$ .

Так как суммарная концентрация сухих веществ менее 3 % (изотоническая концентрация 0,9 %), то увеличением объема раствора можно пренебречь, т. е. объем воды для инъекций будет равен 4000 мл.

Масса натрия хлорида:  $(4000 \text{ мл} \times 0,9 \%) / 100 = 36,0 \text{ г}$ .

Масса фурацилина:  $(4000 \text{ мл} \times 0,02 \%) / 100 = 0,8 \text{ г}$ .

2. Произведите расчет необходимой тары для фасовки ЛП и последующей продажи (флаконы, коробки и т. д.).

*Пример:* для упаковки изготовленной лекарственной формы нам потребуется: 20 флаконов на 200 мл; 20 резиновых пробок; 20 колпачков алюминиевых больших.

3. Определите размер тарифа выполняемой работы.

*Пример:* для жидкой лекарственной формы из трех компонентов стоимость тарифа составляет 10 руб.

4. Заполните журнал учета лабораторный и фасовочных работ по графам (табл. 25, 26).

Таблица 25

Графа «Выдано в работу»

Графа № 1	Вносимые результаты 2
1. Номер серии ЛП	(Номер по порядку)
2. Дата заполнения	Дата
3. Номенклатурный номер ЛП	(Номенклатурный номер присваивается аптечной организацией). В данном случае ставим прочерк
4. Название товара (сырья)	Вписываем в отдельную строку наименование каждого ингредиента, тары и тарифа
5. Единицы измерения товара	Из преysкуранта выписываем единицы измерения каждого товара
6. Количество товара	Вписываем расчетные данные каждого ингредиента, тары и тарифа в единицах измерения, принятых в преysкуранте. <i>Воды очищенной: 4000 мл = 4 л</i> <i>Натрия хлорида: 36,0 г = 0,036 кг</i>

1	2
7. Розничная цена	Вписываем стоимость единицы товара из прейскуранта
8. Сумма итого	<p>Определяется как произведение розничной цены единицы товара и количества единиц.</p> <p><i>Натрия хлорид</i> = <math>0,036 \times 67-80 = 2-44,08 = 2-44</math></p> <p><i>Фурацилин</i> = <math>0,8 \times 1-74 = 1-39,2 = 1-39</math></p> <p><i>Вода д/ин.</i> = <math>4,0 \times 9-00 = 36-00</math></p> <p><i>Флакон на 200 мл</i> = <math>20 \times 1-50 = 30-00</math></p> <p><i>Пробка рез. бол.</i> = <math>20 \times 0-82 = 16-40</math></p> <p><i>Колпачок алюм. бол.</i> = <math>20 \times 0-40 = 8-00</math></p> <p><i>Тариф</i> = <math>20 \times 10-00 = 200-00</math></p>

Затем в отдельной строке рассчитывается общая сумма используемых ингредиентов, тары и тарифа. В графу 9 заносят сумму тары и тарифа.

*Пример:* итого =  $2-44 + 1-39 + 36-00 + 30-00 + 16-40 + 8-00 + 200-00 = 294-23$

Таблица 26

## Графа «Расфасовано и сдано»

Графа	Вносимые результаты
1	2
10. Номер готовой продукции	Номер по порядку
11. Наименование готовой продукции	Наименование лекарственного средства ( <i>пример:</i> раствор фурацилина для промывания ран)
12. Единицы измерения	Единицы измерения готовой продукции (шт., флаконы, банки и т. п.)
13. Количество	Количество единиц готовой продукции (взять из задания варианта). <i>Пример:</i> 20 флаконов
14. Розничная цена	Розничная цена одной единицы продукции (чтобы найти розничную цену, необходимо разделить итоговую сумму на количество единиц продукции; полученный результат округляют до целой копейки). <i>Пример:</i> $294-23 / 20 = 14-71,15 = 14-71$
15. Сумма розничная	Розничная стоимость всех единиц готовой продукции (произведение розничной цены одной единицы продукции и количества единиц продукции). <i>Пример:</i> $14-71 \times 20 = 294-20$
19–20	Сумма уценки или дооценки. Эта сумма возникает из-за возможной разницы в цене товаров, выданных в работу, и общей стоимости всех единиц готовой продукции, которая может возникнуть из-за округления розничной цены 1 единицы готовой продукции до целых копеек. Чтобы найти сумму уценки (дооценки), нужно из суммы розничной графы 8 вычесть сумму розничной графы 15.

1	2
	<p>Если <math>(8) - (15) &gt; 0</math>, то образовавшаяся разница называется <i>уценкой</i> и записывается в графу (19). То есть стоимость готовой продукции в результате округления оказалась меньше, чем стоимость исходных компонентов.</p> <p>Если <math>(8) - (15) &lt; 0</math>, то образовавшаяся разница называется <i>дооценкой</i> и записывается в графу (20). То есть стоимость готовой продукции в результате округления оказалась больше, чем стоимость исходных компонентов.</p> <p><i>Пример:</i> <math>294-23 - 294-20 = 0-03</math>, т. е. образовалась уценка, которую записываем в графу (19)</p>
21. Исполнитель работ	Подпись исполнителя работ
22. Проверил и принял работу	Подпись принявшего и проверившего работу
23. № анализа и дата выполнения	№ анализа и дата выполнения

**Задание 2.** Определите стоимость каждой лекарственной формы индивидуального изготовления и оформите этикетки:

1) Rp.: Furacilini 0,002

Dimedroli 0,1

Aq.destill. ad 10,0

M.D.S.: По 1-2 капли в конъюнктивальный мешок;

2) Rp.: Calcii chloridi 0,2

Dimedroli 0,02

Aq.destill. ad 10,0

M.D.S.: По 1-2 капли в конъюнктивальный мешок;

3) Rp.: Novocaini 8,0

Dicaini 0,3

Ephedrini hydrochloridi 0,5

Aq.pro injectionibus 120,0

M.D.S.: Для инъекций;

4) Rp.: Furacilini 0,02

Dimedroli 0,03

Sulfadimezini 0,2

Streptocidi 0,3

Ol.Vaselini 10,0

M.D.S.: По 2 капли в нос 3 раза в день;

5) Rp.: Xeroformii 0,3

Zinci oxydi 10,0

Ol.Helianthi 15,0

M.D.S.: Смазывать кожу;

6) Rp.: Ac.acetylsalicylici 0,15

Dimedroli 0,01

Glucosi 0,1

M.f.pulv.

S.: По 1 порошку 3 раза в день детям.

*Примечание.* Наименование аптечной организации, Ф. И. О. больного выбирается произвольно.

**Задание 3.** Определите правильность оформления этикеток для лекарственных препаратов индивидуального изготовления. Этикетки поучите у преподавателя.

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 27.

Таблица 27

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном



портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 10

### ОРГАНИЗАЦИЯ ПРЕДМЕТНО-КОЛИЧЕСТВЕННОГО УЧЕТА В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

*Цель занятия:* формирование у обучающихся способности и готовности к организации предметно-количественного учета в аптечных организациях.

#### *Задачи обучения*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
  - порядок организации и документированного оформления предметно-количественного учета;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять организацию предметно-количественного учета;
  - оформлять журналы предметно-количественного учета.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Определение понятия «предметно-количественный учет».
2. Перечень лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету (ПКУ).
3. Порядок включения лекарственных средств в перечень ПКУ.
4. Правила регистрации операций, связанных с обращением лекарственных средств, которые включены в перечень ПКУ.
5. Правила ведения и хранения специальных журналов учета операций, связанных с обращением лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету

6. Определения понятий «естественная убыль», «норма естественной убыли».
7. Порядок исчисления естественной убыли.
8. Порядок списания естественной убыли

**Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Заполните табл. 28, используя следующие нормативные документы:

- Приказ МЗ РФ № 183н;
- Постановление Правительства РФ № 681;
- Постановление Правительства РФ № 964.

Таблица 28

Наименование ЛС	Группа ПКУ Приказа МЗ РФ 183н	Основание для ПКУ

*Образец заполнения*

Наименование ЛС	Группа ПКУ Приказа МЗ РФ 183н	Основание для ПКУ
Аллобарбитал	Группа 1	Список III, Постановление Правительства РФ № 681

- 1) 1-тестостерон (за исключением лекарственных форм для наружного применения – кремы, мази, гели);
- 2) 4-гидроксibuтират;
- 3) Аллобарбитал;
- 4) Алпразолам;
- 5) Аминорекс;
- 6) Амобарбитал;
- 7) Бензобарбитал;

- 8) Бромазепам;
- 9) Бромизовал;
- 10) Бротизолам;
- 11) Бупренорфин;
- 12) Буторфанол;
- 13) Галазепам;
- 14) Гиосциамин;
- 15) Даназол;
- 16) Декстрометорфан;
- 17) Декстроморамид;
- 18) Декстропропоксифен;
- 19) Делоразепам;
- 20) Диазепам;
- 21) Диазепам + циклобарбитал;
- 22) Диэтиловый эфир (в концентрации 45 % или более);
- 23) Змеиный яд (за исключением лекарственных форм для наружного применения – кремы, мази, гели);
- 24) Золпидем;
- 25) Зопиклон;
- 26) Кетазолам;
- 27) Кетамин;
- 28) Клобазам;
- 29) Клозапин;
- 30) Клоксазолам;
- 31) Клоназепам;
- 32) Клонидин;
- 33) Клоразепат;
- 34) Кодеин;
- 35) Кокаин;

- 36) Левомепромазин;
- 37) Лефетамин;
- 38) Лопразолам;
- 39) Лоразепам;
- 40) Лорметазепам;
- 41) Мезокарб;
- 42) Мепробамат;
- 43) Местеролон;
- 44) Метандиенон;
- 45) Метандриол;
- 46) Метенолон;
- 47) Метилтестостерон;
- 48) Метилфенобарбитал;
- 49) Мефенорекс;
- 50) Мидазолам;
- 51) Модафинил;
- 52) Морфин;
- 53) Налбуфин;
- 54) Нандролон;
- 55) Ниметазепам;
- 56) Нитразепам;
- 57) Нордазепам;
- 58) Норкlostебол;
- 59) Оксазепам;
- 60) Оксазолам;
- 61) Оксикодон;
- 62) Омнопон;
- 63) Пемолин;

- 64) Пентазоцин;
- 65) Перманганат калия (в концентрации 45 % или более);
- 66) Пиназепам;
- 67) Пипрадрол;
- 68) Пиритрамид;
- 69) Празепам;
- 70) Прегабалин;
- 71) Просидол;
- 72) Псевдоэфедрин (в концентрации 10 % или более);
- 73) Пчелиный яд (за исключением лекарственных форм для наружного применения – кремы, мази, гели);
- 74) Ремифентанил;
- 75) Секбутабарбитал;
- 76) Сибутрамин;
- 77) Скополамин;
- 78) Спирт этиловый (Этанол);
- 79) Сумма алкалоидов красавки (за исключением твердой дозированной лекарственной формы – суппозитории);
- 80) Суфентанил;
- 81) Тебаин;
- 82) Темазепам;
- 83) Тетразепам;
- 84) Тианептин;
- 85) Тилидин;
- 86) Тиопентал натрия;
- 87) Трамадол;
- 88) Трамадол 37,5 мг + парацетамол;
- 89) Триазолам;

- 90) Тригексифенидил;
- 91) Тримеперидин;
- 92) Тропикамид;
- 93) Фендиметразин;
- 94) Фенилпропаноламин (в концентрации 10 % или более);
- 95) Фенобарбитал;
- 96) Фентанил;
- 97) Флуразепам;
- 98) Хлордиазепоксид;
- 99) Хлороформ;
- 100) Циклобарбитал;
- 101) Циклопентолат;
- 102) Эргометрин (в концентрации 10 % или более);
- 103) Эрготал;
- 104) Эрготаминам (в концентрации 10 % или более);
- 105) Эфедрин (в концентрации 10 % или более).

**Задание 2.** Осуществите предметно-количественный учет этилового спирта в первом квартале 20XX г. Определите результаты инвентаризации и остаток на 1 апреля 20XX г. при условии, что очередная инвентаризация прошла 31 марта 20XX г. Учтите нижеприведенные данные:

- остаток на 1 января – 0,5 кг;
- приход товара (табл. 29);

Таблица 29

Месяц	Номер и дата приходной накладной	Количество поступившего этилового спирта
Январь	№ 34 от 06.01.20XX	7,5 кг
Январь	№ 46 от 17.01.20XX	10,5 кг
Февраль	№ 56 от 03.02.20XX	8,0 кг
Февраль	№ 78 от 15.02.20XX	9,5 кг
Март	№ 98 от 05.03.20XX	7,6 кг
Март	№ 114 от 18.03.20XX	10,4 кг

– расход товара и фактический остаток по месяцам (табл. 30).

Таблица 30

Месяц	Индивидуальное приготовление		Отвешивание, отмеривание		Фактический остаток
	Дата	Масса	Дата	Масса	
Январь	03.01	0,7 кг	05.01	2,5 кг	1,5 кг
	09.01	1,2 кг	11.01	4,5 кг	
	20.01	1,5 кг	22.01	6,3 кг	
Февраль	02.02	0,6 кг	06.02	5,0 кг	0,2 кг
	09.02	2,2 кг	10.02	2,0 кг	
	26.02	1,1 кг	23.02	7,0 кг	
Март	04.03	0,5 кг	04.03	4,2 кг	3,1 кг
	08.03	1,2 кг	12.03	3,3 кг	
	28.03	1,2 кг	17.03	1,5 кг	
			24.03	2,5 кг	

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 31.

Таблица 31

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

3. Оформите табл. 32.



Таблица 32

Группа лекарственных средств ПКУ	Документ, утверждающий правила ведения и хранения журнала	Срок хранения	Особенности оформления журнала
Наркотические средства и психотропные вещества (НС и ПВ)			
Прекурсоры НС и ПВ			
Ядовитые и сильнодействующие вещества			
Комбинированные препараты, содержащие НС и ПВ и другие фармакологически активные субстанции			
Иные лекарственные средства			

## Тема 11

### ВВЕДЕНИЕ В БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ

*Цель занятия:* усвоение основ бухгалтерского учета как базового звена формирования экономической политики организации и источника информации для принятия управленческих решений.

*Задачи:*

- 1) уяснить роль бухгалтерского учета для анализа и планирования хозяйственной деятельности организации;
- 2) познакомиться с методами, используемыми в бухгалтерском учете;
- 3) изучить состав бухгалтерской отчетности.

#### **Вопросы для теоретической подготовки к занятию**

1. Дайте определение понятию «хозяйственный учет». Какие задачи выполняет хозяйственный учет в хозяйственной деятельности организации?
2. Дайте определение понятию «бухгалтерский учет». Охарактеризуйте функции и задачи бухгалтерского учета.
3. Охарактеризуйте нормативное регулирование бухгалтерского учета.
4. Какими измерителями пользуются при ведении хозяйственного и бухгалтерского учета?
5. Назовите пользователей хозяйственного и бухгалтерского учета.
6. Укажите методы, используемые в бухгалтерском учете.
7. Дайте характеристику объектам бухгалтерского учета.

#### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Распределите по группам представленные ниже объекты бухгалтерского учета. Полученные результаты занесите в табл. 33.

Группа объектов бухгалтерского учета	Примеры
Активы внеоборотные	
Активы оборотные	
Доходы	
Расходы	
Обязательства	
Источники финансирования деятельности	

*Примеры объектов бухгалтерского учета:*

- холодильное оборудование;
- кредит банка на срок 5 лет;
- задолженность по оплате коммунальных услуг;
- вклады учредителей при создании организации в размере, определенном учредительными документами;
- денежные средства на расчетном счете;
- помещение аптечной организации;
- оплата за пользование услугами прачечной;
- выручка от реализации товара;
- прибыль, определенная в конце отчетного периода;
- рыночный прирост стоимости помещения аптеки;
- торговое оборудование;
- средства, полученные от сдачи свободного помещения в аренду;
- убытки от прорыва отопления;
- субстанции, предназначенные для изготовления лекарственных препаратов;
- задолженность по оплате труда работникам аптечной организации;
- средства, полученные от оказания услуг врачом-офтальмологом;

– часть прибыли, предназначенная для покрытия возможных убытков;

- займ, полученный на шесть месяцев;
- задолженность по оплате полученных от поставщиков товаров;
- компьютерная программа для учета товаров
- задолженность по оплате реализованных аптекой товаров;
- оплата курсов повышения квалификации для работников аптеки;
- денежные вложения в строительство нового помещения;
- задолженность по выплате дивидендов учредителям организации.

**Задание 2.** Используя нормативные документы и справочные материалы к изучаемой теме, заполните табл. 34.

Таблица 34

Форма бухгалтерской отчетности	Назначение

**Задание 3.** Используя представленные данные, заполните «Отчет о финансовых результатах» за исследуемый период.

*Данные для заполнения отчета*

Остаток товаров на начало отчетного периода равен нулю. За отчетный период организация приобрела товаров на сумму 3,5 млн руб. Торговая наценка составила 25 %. К концу периода было реализовано 85 % товаров. Организация имела следующие расходы: оплата труда работников – 250 тыс. руб.; коммунальные услуги – 30 тыс. руб.; оплата рекламы 20 тыс. руб. Организация получила 40 тыс. руб. от сдачи свободного помещения в аренду. Налог на прибыль составляет 6 % от дохода организации.

**Задание 4.** Составьте бухгалтерский баланс организации (табл. 35).

Таблица 35

Статьи	Сумма, тыс. руб.
Основные средства	90
Материалы	40
Уставный капитал	50
Денежные средства в кассе	10
Денежные средства на расчетном счете	210
Добавочный капитал	30
Товары	120
Готовая продукция	20
Нераспределенная прибыль	190
Задолженность оплаты за приобретенные товары	30
Задолженность перед работниками организации по оплате заработной платы	70
Краткосрочные заемные средства	140
Задолженность по оплате товара, отпущенные детскому саду	10

**Задание 5.** Используя План счетов, приведите примеры активных, пассивных и активно-пассивных счетов. Запишите в рабочую тетрадь основные определения и графические схемы счетов.

Счет бухгалтерского учета – способ группировки и текущего учета однородных по экономическому содержанию хозяйственных средств организации, их источников, а также хозяйственных процессов. Графически счет представляет собой двухстороннюю таблицу, левая сторона которой называется дебет, а правая – кредит. Открыть счет – значит дать ему название и на соответствующей стороне записать начальное состояние учитываемого объекта (*сальдо начальное*). Сумма записей, сделанных за период по дебету и кредиту счета, называется соответственно *дебетовым или кредитовым оборотом*. Результат соизмерения дебетовых и кредитовых оборотов определяется как остаток по счету и называется *сальдо конечное*. В соответствии с делением бухгалтерского баланса на актив и пассив различают активные, пассивные и активно-пассивные счета бухгалтерского

учета. Активный счет открывается для учета средств организации, т. е. для статей актива баланса.

*Структура активного счета*

Дебет	Кредит
$C_n$ (сальдо на начало периода) Дебетовый оборот (ДО) – операции, вызывающие увеличение счета $C_k$ (сальдо на конец периода) $C_k = C_n + ДО$	Кредитовый оборот (КО) – операции, вызывающие уменьшение счета

На пассивных счетах отражается наличие и изменение источников формирования средств организации и их целевого назначения, т. е. пассивный счет открывается для статей, находящихся в пассиве баланса.

*Структура пассивного счета*

Дебет	Кредит
Дебетовый оборот (ДО) – операции, вызывающие уменьшение счета	$C_n$ (сальдо на начало периода) Кредитовый оборот (КО) – операции, вызывающие увеличение счета $C_k$ (сальдо на конец периода) $C_k = C_n + КО - ДО$

Помимо классических активных и пассивных счетов в бухгалтерском учёте используются так называемые активно-пассивные счета. На активно-пассивных счетах отображаются источники формирования активов организации (пассивная функция), а также непосредственно активы организации, в частности имущество организации (активная функция). Активно-пассивные счета используются преимущественно для работы с расчётными документами, когда ведётся учёт кредиторской и дебиторской задолженности.

План счетов – систематизированный перечень счетов бухгалтерского учета, необходимый для единообразия экономической информации о хозяйственных средствах, их источниках, хозяйственных процессах, а также для

правильного и четкого построения и организации бухгалтерского учета. План счетов утвержден приказом Минфина РФ от 31 октября 2000 г. № 94н. План счетов применяется в организациях (кроме кредитных и государственных (муниципальных) учреждений) всех форм собственности и организационно-правовых форм, ведущих учет методом двойной записи. На основе утвержденного Плана счетов организации утверждают рабочий план счетов бухгалтерского учета, содержащий полный перечень счетов, необходимых для ведения бухгалтерского учета.

**Двойная запись** – способ ведения бухгалтерского учёта, при котором каждое изменение состояния средств организации отражается по крайней мере на двух бухгалтерских счетах, обеспечивая общий баланс. Метод двойной записи в бухгалтерском учете означает, что все хозяйственные операции отражаются на взаимосвязанных счетах бухгалтерского учета, включенных в рабочий план счетов. Сущность метода двойной записи заключается в отражении любой операции в бухгалтерском учете одновременно по дебету и кредиту счетов. Одновременное отражение операций по дебету и кредиту счетов обеспечивает равенство остатка (сальдо) дебета и кредита всех задействованных счетов организации на отчетную дату в оборотно-сальдовой ведомости и, следовательно, гарантирует тождество в балансе:  $\text{Актив} = \text{Пассив}$ . Двойная запись показывает пути поступления и выбытия определенных средств, виды операций, осуществивших изменения этих средств, источники их формирования, а также финансовые итоги, характеризующие экономическую деятельность организации. Связь между счетами, возникающая при двойной записи, называется корреспонденцией счетов.

### **Самостоятельная работа студентов**

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структур-

ных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>) и составьте табл. 36.

Таблица 36

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>) Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.



## Тема 12

### УЧЕТ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫХ АКТИВОВ

*Цель:* изучить основы учета основных средств и нематериальных активов в аптечной организации.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - цели ведения бухгалтерского учета основных средств;
  - определение понятия «основные средства», условия отнесения актива к основным средствам;
  - пути поступления основных средств в аптечную организацию;
  - определение понятия «амортизация», экономическую сущность амортизации основных средств, способы начисления амортизации;
  - случаи изменения стоимости основных средств;
  - способы выбытия основных средств из организации;
  - документальное оформление учета основных средств;
- 2) в результате освоения темы студенты должны овладеть умениями:
  - оформлять первичные документы учета основных средств;
  - определять первоначальную и остаточную стоимость основного средства;
  - рассчитывать величину амортизационных отчислений линейным методом.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Охарактеризуйте цели ведения бухгалтерского учета основных средств.
2. Дайте определение понятию «основные средства», перечислите критерии отнесения активов к основным средствам.

3. Приведите примеры классификаций основных средств.
4. Перечислите способы поступления основных средств в аптечную организацию.
5. Дайте определение понятию «первоначальная стоимость основного средства». Приведите примеры способов определения первоначальной стоимости основных средств. От чего зависит первоначальная стоимость основных средств?
6. Дайте определение понятию «инвентарный объект».
7. Дайте определение понятию «амортизация». Для чего необходима амортизация?
8. Что означает срок полезного использования и как его определяют?
9. Какие методы используют при начислении амортизации?
10. В каких случаях может изменяться первоначальная стоимость основных средств?
11. С какой целью производится переоценка основных средств?
12. Что понимают под текущей (восстановительной) стоимостью основных средств?
13. Назовите способы выбытия основных средств.
14. Назовите первичные документы, используемые в учете основных средств.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Используя ниже представленную информацию, определите первоначальную стоимость основного средства и размер ежемесячных амортизационных отчислений.

Сетевая аптечная организация ООО «Целитель», имеющая лицензию на фармацевтическую деятельность с правом изготовления лекарственных препаратов для медицинского применения, приобрела в торговой фирме

«Медторг» дистиллятор АДЭа-25-СЗМО. При этом организация имела следующие расходы:

– оплата по договору купли-продажи – 59 000 руб. (в том числе НДС 20 % – 9833 руб., организация находится на общем режиме налогообложения и является плательщиком НДС);

– доставка – 1200 руб. (в том числе НДС 20 % – 200 руб.);

– монтаж оборудования 2400 руб. (в том числе НДС 20 % – 400 руб.);

Дистиллятор относится ко второй амортизационной группе со сроком полезного использования 5 лет. Способ начисления амортизации – линейный.

**Задание 2.** Документальное оформление принятия к учету объекта основного средства.

1. Оформление акта приемки-передачи объекта основного средства.

Изучите предложенную справочную информацию и оформите акт приемки-передачи основного средства для приобретенного дистиллятора, используя информацию задания 1, данные технических документов (представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений»).

*Справочная информация для оформления документа*

Форму акта ОС-1 Госкомстат России утвердил 21 января 2003 г. постановлением № 7. В настоящее время организация имеет право разработать собственную форму бланка в соответствии с Федеральным законом № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» и утвердить ее в учетной политике.

Целью применения формы ОС-1 является подтверждение операций по приему и выбытию движимых объектов основных средств (ОС). Основанием для составления акта у передающей стороны служат договоры купли-продажи, мены или безвозмездной передачи.

Обязательными при составлении помимо ОС-1 документами в зависимости от ситуации будут являться: приказ о создании комиссии по приемке основного средства; приказ о вводе объекта в эксплуатацию и установлении в отношении него срока полезного использования.

Акт ОС-1 – первичный учетный. Его можно заполнять вручную и с помощью компьютера. При этом он не должен содержать помарок, ошибок и их исправлений. Акт приема-передачи в случае его продажи или предназначенный для перепродажи составляется в двух одинаковых экземплярах, которые имеют равную юридическую силу. Один акт остается у передающей стороны, другой передается организации, принимающей основное средство. Если организация приобретает ОС в торговой организации, то Акт ОС-1 заполняется в одном экземпляре принимающей стороной. Зачастую к акту прикладывают технические документы, которые сопровождают передаваемое (приобретаемое) имущество. Если приобретаемое оборудование требует монтажа, то акт составляется после монтажа и приемки оборудования и подтверждает введение основного средства в эксплуатацию. Приемка оборудования проводится приемной комиссией, состоящей как минимум из директора, главного бухгалтера (бухгалтера) и материально ответственного лица. Могут присутствовать и технические специалисты, способные компетентно оценить состояние объекта и его соответствие заявленным в технической документации характеристикам.

2. Оформление инвентарной карточки учета объекта основных средств.

Изучите предложенную информацию и оформите инвентарную карточку учета объекта основных средств, используя информацию задания 1 и 2 и данные технических документов.

### *Справочная информация для оформления документа*

Заполняется после оформления акта о приеме-передаче основных средств. Инвентарная карточка относится к внутренней учетной документации предприятия, и сведения в нее вносятся при любых действиях с зарегистрированным в ней имуществом (приобретение, передача из одного отдела в другой, ремонт, реконструкция, модернизация, списание и т. п.). Документ составляется на каждый объект в отдельности и в единственном экземпляре, в настоящее время возможно оформление документа в электронном виде. В начало документа вписывают:

- наименование компании-собственника объекта основных средств,
- структурное подразделение, к которому приписано данное имущество,
- номер инвентарной карточки,
- дата ее составления,
- название регистрируемого объекта.

Здесь же, в колонке справа, указывается код предприятия по ОКПО (Общероссийский классификатор предприятий и организаций) – он содержится в учредительных бумагах, и код объекта основных средств по ОКОФ (Общероссийский классификатор основных фондов). Продолжая заполнять правую колонку, вносим подробную информацию об объекте:

- номер амортизационной группы, к которой он относится по бухгалтерскому учету предприятия,
- регистрационный номер паспорта,
- заводской и инвентарный номера,
- дата постановки основного средства на бухгалтерский учет,
- номер счета (субсчета), по которому он проходит.

Ниже в соответствующие строки вписывается место нахождения объекта основных средств.

Во *второй раздел* вписывается стоимость объекта на момент приема к бухгалтерскому учету и срок его полезного использования.

*Третий раздел* оформляется при переоценке основного средства, причем цена может варьироваться как в сторону повышения, так и понижения. Разница между первоначальной стоимостью и стоимостью после переоценки определяется как восстановительная цена.

В *четвертый раздел* карточки вносятся сведения обо всех передвижениях учтенного имущества. Данные сюда вписываются строго на основании сопроводительных бумаг с обозначением вида операции, структурного подразделения, к которому относится ОС, остаточной стоимости и информации об ответственном лице.

В *пятом разделе* указываются сведения обо всех изменениях первоначальности стоимости объекта вне зависимости от производимых с ним действий. Здесь пишется вид операции, данные из подтверждающего документа, а также сумма расходов, которые понесла организация в процессе проведения необходимых процедур.

*Шестой раздел* включает в себя сведения о ремонтных затратах с полной расшифровкой каждой произведенной операции (вид ремонта, сопроводительная документация, размер расходов).

*Седьмой раздел* содержит особые данные об объекте основных средств, в том числе данные о содержании в его составе драгоценных и полудрагоценных металлов, камней и материалов.

В *последней таблице карточки* регистрируются конструктивные узлы, элементы и прочие признаки, являющиеся отличительной чертой имущества, а также его качественные и количественные показатели. При наличии каких-либо примечаний они вносятся в последний столбик таблицы.

**Задание 3.** Оформление внутреннего перемещения объекта основного средства.

Оформите накладную на внутренне перемещение объекта основного средства «Дистиллятор АДЭа-25-СЗМО» из аптеки № 1, расположенной по адресу ул. Здоровья, д. 7 (материально-ответственное лицо – Ложкина О. П.), в аптеку № 2, расположенную по адресу ул. Госпитальная, д. 25 (материально-ответственное лицо – Тарелкина А. В.)

Накладная на внутреннее перемещение объекта основного средства по форме ОС-2 оформляется на том участке, откуда производится внутреннее перемещение основных фондов. Сведения, содержащиеся в этой накладной, впоследствии используются для заполнения инвентарной карточки. Накладная по форме ОС-2 выписывается в трех экземплярах, один из которых предназначен для бухгалтерской службы, второй остается у лица, ответственного за сохранность перемещаемого объекта, а третий оформляется для получателя имущества.

В соответствии с законом «О бухгалтерском учете» от 6 декабря 2011 г. № 402-ФЗ с 2013 г. унифицированные формы, в том числе и накладная ОС-2, больше не являются обязательными к применению — они лишь рекомендованы для использования. Это означает, что каждая компания может разработать на основе формы ОС-2 собственный бланк и утвердить их в учетной политике организации.

**Задание 4.** Оформление выбытия основного средства, пришедшего в негодность.

После эксплуатации в течение 3 лет и 10 месяцев «Дистиллятор АДЭа-25-СЗМО» вышел из строя, ремонт был признан нецелесообразным. Определите остаточную стоимость основного средства и оформите «Акт списания основных средств».

### *Причины для списания*

Как правило, причинами списания является физический износ, моральное устаревание, неисправимая поломка, производственный брак и т. д., то есть, по сути дела, любые необратимые недостатки имущества, препятствующие его использованию. Для того чтобы списать с учета основные средства, необходимо для начала установить их непригодность для дальнейшего применения. Для этого в компании создается специальная комиссия, главной задачей которой является удостоверение факта дефекта, износа и т. п. После того как имущество будет признано окончательно неисправным, комиссия составляет специальный акт, на основе которого в организации пишется приказ о списании основных средств. Этот приказ в свою очередь служит обоснованием для составления акта о списании. Акт списания основных средств – первичный документ, детализировано фиксирующий процесс выбытия ОС.

#### *Справочная информация для оформления документа*

1. в начале документа, на его лицевой стороне, указываются:
  - наименование организации,
  - ее ИНН,
  - КПП,
  - структурное подразделение, к которому относится списываемое основное средство;
2. далее пишется основание для списания – здесь нужно поставить ссылку на какой-либо обосновывающий документ (обычно это приказ руководителя) и материально ответственное лицо (тут пишется только Ф. И. О. сотрудника).

С правой стороны бланка вписываются:

- код ОКПО фирмы (можно найти в учредительных бумагах),
- дата списания основного средства с бухгалтерского учета,



- номер и дата выпуска документа, ставшего основанием для списания,

- табельный номер материально-ответственного работника.

Чуть ниже указывается номер документа, дата его составления, причина списания. Справа отводится место для утверждения акта директором предприятия.

Следующая часть оформлена в виде таблицы и касается непосредственно списываемого имущества:

- в *первый* столбик вносится название основного средства,
- во *второй-третий* – инвентарный и заводской номера соответственно,

- в *четвертый-пятый* – дата выпуска изделия и дата принятия его на баланс организации,

- в *шестой* столбик вносится фактический срок эксплуатации (т. е. то время, которое имущество активно применялось в работе),

- в *седьмой* – стоимость объекта на момент его принятия к учету,

- в *восьмой* – сумма начисленной амортизации,

- в *девятый* – остаточная стоимость (значение в последнем пункте является разницей показателей из двух предыдущих столбиков).

Оборотная сторона акта также содержит две таблицы. В первую вносятся индивидуальные параметры, служащие частью характеристики объекта, в том числе сведения о содержании драгоценных металлов. Далее под таблицей идет несколько строк, в которых комиссия, принимающая участие в списании основных средств, выносит свое заключение (в данном случае о списании).

**Задание 5.** Определение балансовой стоимости объектов основных средств.

ООО «Целитель» на начало отчетного периода (1 января) имела следующие основные средства (табл. 37).

Таблица 37

Наименование ОС	Время эксплуатации (мес.)	Срок полезного использования (мес.)	Первоначальная стоимость (руб.)
Холодильник 1	15	84	42000
Холодильник 2	15	84	48000
Витрина 1	15	120	40000
Витрина 2	15	120	47000
Витрина 3	15	120	45000
Комплект стеллажей	15	120	60000
Компьютер 1	15	60	53000
Компьютер 2	15	60	45000
Компьютер 2	15	60	49000

Определите остаточную стоимость каждого объекта основного средства, если используется линейный способ начисления амортизации. Какие данные должен внести бухгалтер в отчетные документы (бухгалтерский баланс) на начало и конец отчетного периода?

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 38.

Таблица 38

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

3. Ознакомьтесь с основными формам первичных учетных документов для объектов основных средств, которые были утверждены Госкомстатом, и заполните табл. 39.

Таблица 39

Этап учета основного средства	Наименование документа	Характеристика документа
Поступление ОС в организацию	Товарно-транспортная накладная	Содержит сведения о поставщике, наименовании, количестве, стоимости, дате поступления ОС
Принятие к учету		
Движение ОС внутри организации (между структурными подразделениями)		
Выбытие основного средства		

## Тема 13

### УЧЕТ ТОВАРНО-МАТЕРИАЛЬНЫХ ЗАПАСОВ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к первичному учету материально-производственных запасов.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - характеристику материально-производственных запасов аптечной организации;
  - порядок приема товарно-материальных ценностей в аптечных организациях и его документальное оформление;
  - учет движения товарно-материальных ценностей в аптечных организациях;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять приемку товарно-материальных ценностей в аптечных организациях;
  - составлять первичные отчетные документы о движении товарно-материальных ценностей в аптечных организациях.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Характеристика материально-производственных запасов аптечной организации.
2. Этапы поступления товаров в аптечную организацию.
3. Общие правила приема товара в аптеку.
4. Документальное оформление поступивших товаров.
5. Порядок оформления недостатков, излишков, порчи или боя при приемке товара.
6. Особенности оприходования лекарственных препаратов, находящихся на предметно-количественном учете, и товара с ограниченным сроком годности.

7. Источники возникновения дополнительных запасов и их документальное оформление.
8. Учет движения тары, вспомогательного материала.
9. Учет реализации товаров.
10. Учет прочего документированного расхода.
11. Товарный отчет: назначение, порядок составления. Формула товарного баланса.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Решите предложенные ситуационные задачи.

1. В аптеку поступил товар без сопроводительных документов. Опишите порядок приемки товара и оформления документов.

Поясните:

– какие сопроводительные документы необходимы для приемки товара;

– перечислите организационные мероприятия при приемке товара без сопроводительных документов.

2. Аптекой от поставщика получены следующие товары: раствор хлоргексидина 0,05 % 100 мл – 30 фл., клонидина табл. 0,075 № 100 – 20 уп., бинты стерильные 7 × 14 – 50 уп. Состояние упаковки бинтов не нарушено, но видны следы намокания. При вскрытии упаковки обнаружено соответствие вложенных документов, однако 10 бинтов намокли и к применению непригодны.

Поясните:

– в чем заключается работа фармацевта аптеки по оформлению выявленных нарушений и предъявлению претензий в данном случае;

– перечислите документы, на основании которых осуществляется приемка товара в аптеке. Назовите документы, в которых учитывается поступивший в аптеку товар.

3. В аптеку поступила партия товара, в том числе гидрокортизоновая глазная мазь 0,5 % 5,0 – 10 упаковок и эманера капсулы 20 мг № 14 – 3 упаковки. Принимая товар, провизор обнаружил отсутствие 1 упаковки мази, а в сопроводительных документах отсутствовал протокол согласования цен поставки.

Поясните:

– для какой категории лекарственных препаратов поставщик обязательно должен в составе сопроводительных документов на товар предоставить протокол согласования цен;

– опишите действия фармацевта в данном случае.

4. При приемке в аптеке коклюшно-дифтерийно-столбнячной вакцины, дифтерийно-столбнячного анатоксина, вакцин против гепатита В и А было обнаружено, что указанные ИЛП поступили в термоконтейнере, снабженном хладоэлементами. Однако у сотрудника, принимающего товар, возникли сомнения, что необходимые условия транспортирования ИЛП были соблюдены, и он отказался от приемки ИЛП.

Поясните:

– имел ли право работник аптеки, принимающий ИЛП, отказаться от поставки;

– как регистрируются ИЛП при приемке в аптеке.

5. Директор аптеки провела переговоры с коммерческим отделом фармацевтического завода и заключила договор на приобретение лекарственных препаратов: трава душицы, фильтр-пакеты по 2,0 г – 100 пачек, толокнянки листья, фас. по 50,0 г – 200 пачек. В аптеке при приемке товара, которая проводилась по качеству и количеству, в одной из коробок обнаружено недовложение 20 пачек листьев толокнянки, фас. по 50,0 г. Работник аптеки, занимающийся приемкой товара, предъявил претензию о недостатке товара по телефону. Дайте оценку его действиям.

6. В аптеку от поставщика поступил препарат «Бактериофаг стафилококковый». Провизор, проверив соответствие количества товара указанному в накладной, оставил препарат на полке, где находятся все препараты по индивидуальным заказам потребителей. На следующий день он был отпущен пациенту, заказавшему этот препарат. Пациент в домашних условиях обнаружил в двух флаконах – неполное содержимое, потеки на стенках флаконов, решил вернуть лекарственный препарат в аптеку. В аптеке фармацевт отказался возвращать деньги за препарат. Оцените действия фармацевта.

**Задание 2.** Дайте оценку договору, предложенному для заключения с оптовой организацией на поставку лекарственных препаратов. Текст договора получите у преподавателя.

**Задание 3.** За анализируемый период в аптеку поступили следующие лекарственные препараты (табл. 40). Определите количество поступившего товара в денежном выражении (в сумме) в оптовых и розничных ценах, используя следующие значения торговой наценки:

- а) для ЛП с оптовой ценой до 50 руб. – 35 %;
- б) для ЛП с оптовой ценой от 50 до 100 руб. – 30 %;
- в) для ЛП с оптовой ценой от 100 до 500 руб. – 25 %;
- г) для ЛП с оптовой ценой свыше 500 руб. – 17 %;
- д) для БАДов размер торговой наценки составляет 45 %.

Аптечная организация не платит налог на добавочную стоимость.

Таблица 40

*Перечень товаров, поступивших за анализируемый период*

Торговое наименование лекарственного препарата	Международное непатентованное или химическое наименование	Форма выпуска	Цена единицы упаковки, руб.	Количество упаковок, шт.
1	2	3	4	5
Эвкалипта настойка	Эвкалипта прутовидного листьев настойка	Флаконы, 25 мл	45-00	15

1	2	3	4	5
Бенсокрил	Бензилбензоат	Мазь для наружного применения 20 %, банки, 20 г	70-00	3
Календулы настойка	Календулы лекарственной цветки	Флаконы, 25 мл	32-00	12
Дибазола таблетки 0,02 г	Бендазол	Таблетки 20 мг, упаковки безъячейковые контурные № 10	7-80	20
Йодинол	Йод + [Калия йодид + Поливиниловый спирт]	Раствор для наружного применения (спиртовой), флаконы темного стекла – 100 мл	120-30	5
Хондра форте	Хондроитин, глюкозамин	Таблетки, 500 мг, № 60	800	5
Оксолиновая мазь	Диоксотетрагидрохситетрагидронафталин	Мазь назальная 0,25 %, банки темного стекла, 15 г	37-50	25
Омез <sup>®</sup> Инста	Омепразол	Порошок для приготовления суспензии для приема внутрь 20 мг, пакетики № 5	140-30	7
Небиволол-Тева	Небиволол	Таблетки 5 мг, блистеры № 14	96-40	5
Метформин МВ	Метформин	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 750 мг, № 60	402-20	4
Минирин <sup>®</sup>	Десмопрессин	Таблетки подъязычные 120 мкг № 30	2470-00	2
Левонарнил		Таблетки № 30	460	4
Компливит <sup>®</sup> кальций Д3 форте	Кальция карбонат + Колекальциферол	Таблетки жевательные 500 мг + 0,005 мг, банки № 100	510-50	4
Калетра <sup>®</sup>	Лопинавир + Ритонавир	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 100 мг + 25 мг № 60	4120-00	1
Тулип <sup>®</sup>	Аторвастатин	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 40 мг, № 30	560-70	5



**Задание 4.** Определите расход товара в аптечной организации в денежном выражении в оптовых и розничных ценах за исследуемый период, если произошли следующие хозяйственные операции:

1) реализация готовых лекарственных препаратов на сумму 375 894 руб. Размер средних торговых наложений составил 27 %;

2) реализация лекарственных форм индивидуального изготовления по следующим рецептам. При расчете стоимости используйте предложенный прейскурант. Оптовая цена складывается из стоимости ингредиентов и тары (торговая наценка на стоимость ингредиентов и тары составила 15 %, в прейскуранте указана стоимость, включающая торговую наценку). Розничная стоимость складывается из стоимости ингредиентов, тары с учетом торговой наценки и стоимости работы.

a) Rp.: Furacilini 0,002

Dimedroli 0,1

Aq.destill. ad 10,0

M.D.S.: По 1-2 капли в конъюнктивальный мешок.

(Отпущено 3 флакона капель)

b) Rp.: Calcii chloridi 0,2

Dimedroli 0,02

Aq.destill. ad 10,0

M.D.S.: По 1-2 капли в конъюнктивальный мешок.

(Отпущено 4 флакона капель)

c) Rp.: Ephedrini 73ydrochloride 0,1

Dimedroli 0,01

Ol.Menthae piperitae gtts.У

Ol.Helianthi 20,0

M.D.S.: По 2 капли в нос 3 раза в день.

(Отпущено 6 флаконов капель)

d) Rp.: Xeroformii 0,3

Zinci oxydi 10,0

Ol.Helianthi 15,0

M.D.S.: Смазывать кожу

(Отпущено 5 флаконов)

e) Rp.: Ac.acetylsalicylici 0,15

Dimedroli 0,01

Glucosi 0,1

M.f.pulv.

D. S.: №10. По 1 порошку 3 раза в день

(Отпущено 7 коробок)

3) использовано 12 пар перчаток резиновых для хозяйственных нужд, оптовая цена 1 пары – 1 руб. 20 коп.;

4) использовано 2 упаковки дез. средств, стоимость 1 упаковки – 45 руб. (оптовая цена);

5) использовано 10 кусков мыла туалетного для мытья рук, стоимость 1 куска – 3 руб. 50 коп. (оптовая цена);

6) использован один бинт стерильный и один флакон перекиси водорода для оказания доврачебной помощи пострадавшему, стоимость бинта – 4 руб., стоимость флакона перекиси водорода – 3 руб. 70 коп. (оптовые цены).

**Задание 5.** Отрадите расход товара в соответствующих журналах и документах:

- «Рецептурный журнал»;
- «Журнал учета рецептуры»;
- «Журнал расхода товаров на хозяйственные нужды»;
- «Журнал учета медицинских товаров, израсходованных для оказания первой медицинской помощи».

**Задание 6.** Оформите товарный отчет № 1 за исследуемый период, используя следующие данные:

- 1) остаток на начало периода 678 405 руб. (розничные цены), 542 724 руб. (оптовые цены);
- 2) поступление товара – данные, полученные в задании 3;
- 3) расход товара – данные, полученные в задании 4.

**Задание 7.** Используя следующие данные (табл. 41, 42), составьте товарный отчет № 2 за февраль 20XX г. Составьте список приходных и расходных документов, которыми будет подтвержден данный товарный отчет, и укажите основания для их получения или составления.

Средняя торговая надбавка составляет 20 %.

Остаток на начало периода: розничные цены 230 477 руб. (оптовые цены –174 106 руб.)

Таблица 41

Наименование операции	Оптовая цена (руб.)	Розничная цена (руб.)
Поступление товара от поставщика	Данные представлены в книге регистрации поступивших товаров (см. приложение 1)	
Перевод тары в товар	400	
Реализация товара		1 870 900
Поступление товара из другого структурного подразделения аптечной организации	3500	4200
Использование товара на хозяйственные нужды	250	250
Дооценка по лабораторно-фармацевтическим работам	375	375
Использование ЛП на оказание первой доврачебной помощи	60	60
Естественная убыль товаров	39	39
Оприходование излишков, обнаруженных при инвентаризации	240	240
Изъятие ЛС для анализа в контрольно-аналитическую лабораторию	157	157
Списание вспомогательного материала	90	90

Книга регистрации поступивших товаров за февраль 20XX г.

Дата	От кого поступил и завезен товар	Номер сопроводительного документа	Товар по покупной цене (руб.)
03.02	ЗАО «Омега»	ТТН № 234 от 03.02.20XX	450 000
15.02	ЗАО «Новомед»	ТТН № 346 от 15.02.20XX	270 000
20.02	СИА	ТТН № 397 от 20.02.20XX	390 000
25.02	ЗАО «Мирра»	ТТН № 463 от 25.02.20XX	650 000

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 43.

Таблица 43

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

3. Составьте табл. 44, отражающую документированный учет движения товарно-материальных ценностей.

Таблица 44

Содержание операции	Документ (журналы)

## Тема 14

### УЧЕТ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к ведению учета денежных средств.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - требования к учету денежных средств;
  - порядок ведения кассовых операций;
  - порядок инкассации наличных денежных средств;
  - виды безналичных денежных расчетов;
  - требования к документальному оформлению операций с денежными средствами;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - оформлять документы первичного учета денежных средств;
  - осуществлять ведение кассовой книги.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Порядок учета наличных денежных средств.
2. Порядок ведения кассовых операций.
3. Порядок применения контрольно-кассовой техники при осуществлении расчетов с населением.
4. Правила определения лимита остатка наличных денежных средств в кассе.
5. Порядок ведения кассовой книги.
6. Виды безналичных расчетов.
7. Документальное оформление учета денежных средств.
8. Порядок инкассации денежных средств.

## **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Изучите справочный материал и решите следующие ситуационные задачи.

### *Справочный материал*

Согласно Указанию Банка России от 7 октября 2013 г. № 3073-У «Об осуществлении наличных расчетов», которое устанавливает правила осуществления наличных расчетов в Российской Федерации в валюте РФ, а также в иностранной валюте с соблюдением требований валютного законодательства РФ, для расчетов между юридическими лицами, между организациями и индивидуальными предпринимателями, между индивидуальными предпринимателями, связанных с осуществлением ими предпринимательской деятельности, установлен максимальный размер расчетов наличными деньгами – 100 000 руб. (либо сумма, эквивалентная 100 000 руб., при расчетах в иностранной валюте по официальному курсу Банка России на дату проведения наличных расчетов) по одному договору. Лимит расчетов наличными деньгами – 100 000 руб. – не распространяется на обычных граждан. То есть экономические субъекты могут рассчитываться с физическими лицами без учета данного ограничения.

Без учета предельного размера наличных расчетов осуществляется расходование поступивших в кассу экономического субъекта наличных денежных средств в валюте РФ за проданные товары, выполненные работы, оказанные услуги на следующие цели:

- выплаты работникам, включенные в фонд заработной платы, и выплаты социального характера;
- личные (потребительские) нужды индивидуального предпринимателя, не связанные с осуществлением им предпринимательской деятельности;
- выдача работникам под отчет.

Индивидуальные предприниматели имеют право для своих личных нужд использовать наличную выручку из кассы вплоть до изъятия ее целиком.

Участники наличных расчетов (юридические лица и индивидуальные предприниматели) вправе расходовать поступившие в их кассу наличные денежные средства в валюте РФ за проданные ими товары, выполненные ими работы и (или) оказанные ими услуги, а также деньги, полученные в качестве страховых премий, только в случаях:

- осуществления работникам выплат, включенных в фонд заработной платы, и выплат социального характера;

- выплаты страховых возмещений (страховых сумм) по договорам страхования физическим лицам, уплатившим ранее страховые премии наличными деньгами;

- выдачи наличных денег на личные (потребительские) нужды индивидуального предпринимателя, не связанные с осуществлением им предпринимательской деятельности;

- оплаты товаров, работ, услуг;

- выдачи наличных денег работникам под отчет;

- возврата за оплаченные ранее наличными деньгами и возвращенные товары, невыполненные работы, неоказанные услуги;

- выдачи наличных денег при осуществлении операций банковским платежным агентом (субагентом).

Таким образом, список целей, на которые экономический субъект может использовать суммы, поступившие в кассу за реализованные товары, выполненные работы, оказанные услуги, является закрытым. При этом имеются ограничения по возможности расходования кассовой выручки:

- на оплату операции с ценными бумагами;

- на выдачу и возврат займов (процентов по ним);

- на оплату аренды недвижимости.

Оплату наличными по указанным операциям можно произвести, только предварительно сняв необходимую сумму с расчетного счета.

**Ситуационная задача 1.** Какое из следующих действий окажется неправомерным?

1. Аптечная организация сдала часть принадлежащего ей помещения на 12 месяцев. Оплата осуществляется ежемесячно. Сумма оплаты в месяц 8,5 тыс. руб.

2. Аптечная организация наняла работника по договору оказания возмездных услуг для выполнения ремонтных работ на срок 2 месяца. Сумма договора составила 170 тыс. руб.

3. Аптечная организация заключила договор с индивидуальным предпринимателем для укладки тротуарной плитки на сумму 130 тыс. руб.

**Ситуационная задача 2.** Какое из следующих действий окажется неправомерным?

1. Индивидуальный предприниматель выплатил работникам заработную плату в размере 358 тыс. руб.

2. Индивидуальный предприниматель выдал работнику под отчет 270 тыс. руб. на командировку. Работник рассчитался подотчетной суммой по договору, заключенному от имени организации с другим экономическим субъектом, на сумму 120 тыс. руб.

**Ситуационная задача 3.** На какие нужды юридическое лицо вправе расходовать поступившие в их кассу наличные денежные средства в валюте РФ за проданные ими товары, выполненные ими работы и (или) оказанные ими услуги:

1) выплата материальной помощи работнику организации в размере 150 тыс. руб. на оплату лечения;

2) оплата товаров на сумму 69 тыс. руб.;

3) выдача наличных денег работнику под отчет в размере 130 тыс. руб.;



- 4) оплата аренды в сумме 50 тыс. руб.;
- 5) возврат за оплаченные ранее наличными деньгами и возвращенные товары в размере 25 тыс. руб.;
- 6) возврат займа в размере 60 тыс. руб.

**Задание 2.** Определение лимита остатка денежных средств в кассе.

Аптечная организация состоит из аптеки и аптечного пункта. Поступление денежных средств в аптеку от реализации товаров и оказания услуг было следующим (табл. 45).

Таблица 45

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сумма, тыс. руб.	1950	2200	1830	1700	1670	1620	1480	1500	1700	1840	1950	2050

Поступление денежных средств в аптечном киоске от реализации товаров было следующим (табл. 46).

Таблица 46

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сумма тыс. руб.	950	1200	1120	850	770	690	560	560	700	840	950	1050

Аптечный киоск сдает денежные средства в аптечную организацию, из которой один раз в три дня происходит инкассация денежных средств. Рассчитайте размер лимита остатка денежных средств в кассе организации и закрепите его распорядительным документом.

**Задание 3.** Оформите приходный кассовый ордер на следующую хозяйственную операцию: «Возвращен остаток подотчетной суммы фармацевтом А. П. Ивановой в размере 1300 руб.».

**Задание 4.** Оформите расходный кассовый ордер на следующую хозяйственную операцию: «Оплачено техническое обслуживание кондиционера в размере 5500 руб.».

**Задание 5.** Оформите кассовую книгу за 15 марта. Перечислите первичные документы и основания для их создания.

15 марта в аптечной организации прошли следующие хозяйственные операции:

- остаток на начало дня – 2500 руб.;
- 9. получены денежные средства с расчетного счета для выплаты аванса в размере 35 000 руб.;
- 10. возвращен остаток подотчетной суммы в размере 1300 руб.;
- 11. оплачено техническое обслуживание кондиционера в размере 5500 руб.;
- 12. выплачен аванс на сумму 42 000 руб.;
- 13. получена выручка от реализации товара в размере 53 567 руб.;
- 14. оплачен поступивший товар наличными на сумму 4500 руб.;
- 15. произведена инкассация (рассчитайте сумму, если в кассе осталось 3000 руб.).

**Задание 6.** Оформите сдачу денежных средств в инкассацию. Размер денежных средств возьмите из задания 5. Бланки документов для выполнения заданий 3–6 расположены в теме «Учет денежных средств» ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений».

**Задание 7.** Изучите формы безналичных денежных расчетов. Составьте схемы расчетов. Дайте сравнительную характеристику достоинств и недостатков всех форм безналичных расчетов. Результаты оформите в виде табл. 47.

Таблица 47

Формы безналичных расчетов	Достоинства	Недостатки
Платежное поручение		
Расчеты по инкассо		
Аккредитив		
Расчеты чеками		

## Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 48.

Таблица 48

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 15

### ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к организации и проведению инвентаризации в аптечной организации.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - нормативные документы, отражающие порядок проведения инвентаризации;
  - цели и задачи проведения инвентаризации;
  - виды, причины и сроки проведения инвентаризации;
  - этапы и правила проведения инвентаризации;
  - документальное оформление инвентаризации;
  - правила определения итогов инвентаризации;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - проводить документальное оформление инвентаризации;
  - производить расчеты естественной убыли;
  - определять результаты инвентаризации.

#### **Перечень теоретических вопросов для обсуждения на занятии**

1. Определение понятия «инвентаризация».
2. Цели и задачи проведения инвентаризации.
3. Обязательные случаи проведения инвентаризации. Сроки проведения инвентаризации.
4. Создание и состав инвентаризационной комиссии.
5. Основные этапы, порядок проведения инвентаризации и их документальное оформление.
6. Правила оформления документов по инвентаризации.

7. Методики расчета естественной убыли товарно-материальных ценностей.

8. Отражение результатов инвентаризации.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

При выполнении заданий воспользуйтесь бланками документов, используемых при проведении инвентаризации.

**Задание 1.** Оформите приказ о проведении внеплановой инвентаризации. Причина проведения инвентаризации – смена материально-ответственного лица в рецептурно-производственном отделе аптеки. Наименование аптечной организации, состав инвентаризационной комиссии, дата начала и конца инвентаризации выбираются произвольно. Инвентаризации подлежит следующее имущество: основные средства, товарно-материально-товарные запасы, денежные средства.

**Задание 2.** Оформите инвентаризационную опись основных средств, используя следующие данные:

1) на момент инвентаризации по данным бухгалтерского учета в производственном отделе числилось следующее имущество (табл. 49).

Таблица 49

№ п/п	Наименование имущества	Количество, шт.	Цена одной единицы (по данным бухгалтерского учета), руб.
1	Стол ассистентский	4	2357
2	Вертушка настольная	6	1240
3	Вертушка напольная	2	1564
4	Шкафы настенные	4	2380
5	Шкаф металлический	1	3590
6	Сейф	1	8200
7	Холодильник	2	8450
8	Бюреточная установка с механическим приводом	1	7690

2) во время инвентаризации была обнаружена одна лишняя вертушка напольная с закрывающимися створками для хранения светочувствительных лекарственных средств (средняя рыночная стоимость – 2300 руб.). Недостач не выявлено.

**Задание 3.** Оформите инвентаризационную опись товарно-материальных запасов рецептурно-производственного отдела, используя данные, приведенные в табл. 50.

Таблица 50

№ п/п	Наименование	Ед. измер.	Цена 1 кг, руб.	Кол-во по данным БУ, кг	Факт. кол-во, кг
1	Крахмал	кг	19-50	9,50	9,50
2	Ксероформ	кг	117-80	0,80	0,60
3	Магния сульфат	кг	120-35	5,35	5,15
4	Ментол	кг	141-50	1,50	1,10
5	Натрия бензоат	кг	112-45	2,67	2,67
6	Натрия бромид	кг	38-00	2,38	2,08
7	Натрия г/к	кг	119-00	9,45	9,15
8	Натрия кофеин-бензоат	кг	129-00	4,78	4,56
9	Натрия тиосульфат	кг	111-50	1,54	1,22
10	Натрия хлорид	кг	11-78	4,38	4,19
11	Новокаин	кг	20-15	1,15	0,98
12	Норсульфазол	кг	127-76	2,76	2,76
13	Парацетамол	кг	114-10	2,10	1,66
14	Папаверина г/х	кг	63-36	6,36	6,02
15	Новокаин	кг	130-70	2,70	2,24
16	Пиридоксина г/х	кг	122-69	2,69	2,15
17	Рибофлавин	кг	143-52	3,52	3,32
18	Рутин	кг	140-31	2,31	2,11
19	Сахар	кг	130-69	3,69	3,14
20	Спирт этиловый 95 %	кг	260-34	10,34	9,54
21	Стрептоцид	кг	103-09	1,09	0,79
22	Сульфадимезин	кг	120-91	4,91	4,91
23	Сульфацил-натрий	кг	90-15	1,15	0,75
24	Тальк	кг	91-13	21-13	20-33
25	Терпингидрат	кг	126-00	6,72	6,72
26	Кодеин	кг	156-94	0,94	0,94
27	Фенобарбитал	кг	151-85	1,85	1,85
28	Фурацилин	кг	130-66	2,66	2,26

**Задание 4.** Используя данные заданий 2 и 3, оформите сличительные ведомости на выявленные при инвентаризации излишки и недостачи.

**Задание 5.** Произведите расчет естественной убыли на выявленные недостатки товарно-материальных запасов и оформите соответствующий документ, используя следующие данные. Стоимость использованных субстанций при изготовлении амбулаторной рецептуры составила 3290 руб. Себестоимость – 77 %. Сделайте вывод по результатам расчета.

**Задание 6.** Произведите расчет естественной убыли спирта этилового. Данные о недостаче возьмите из задания 3. Примите во внимание, что за анализируемый период расходы спирта на индивидуальное изготовление составило 1,2 кг, на отвешивание – 2,3 кг. Сделайте вывод по результатам расчета.

**Задание 7.** Оформите акт результатов инвентаризации.

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 51.

Таблица 51

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 16

### УЧЕТ ТРУДА И ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность к организации и ведению учета труда и заработной платы.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - порядок заключения трудового договора;
  - перечень оснований для прекращения трудового договора;
  - основные требования к учету труда и заработной платы;
  - правила начисления заработной платы;
  - виды удержаний из заработной платы;
  - порядок расчета пособий по временной нетрудоспособности;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - оформлять первичные документы по учету труда и заработной платы;
  - производить расчеты по оплате труда.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Основания для возникновения трудовых отношений.
2. Основные разделы трудового договора, порядок заключения трудового договора.
3. Перечень оснований для прекращения трудового договора.
4. Рабочее время и время отдыха.
5. Порядок учета рабочего времени.
6. Виды отпусков, порядок предоставления отпусков.
7. Порядок расчета оплаты труда.



## **Задания для выполнения на практическом занятии**

### **Задание 1.** Произведите расчеты оплаты труда.

*Задача 1.* Заместитель заведующего аптекой с должностным окладом в 28 000 руб. в соответствии с табелем учета рабочего времени из 20 рабочих дней отработал 17 дней (три дня – отпуск без сохранения заработной платы). Положением о премировании предусмотрена выплата ежемесячной премии при условии выполнения плана товарооборота в размере 20 % от оклада. Рассчитайте начисленную заработную плату для заместителя заведующего аптекой.

*Задача 2.* Фармацевт с окладом 25 000 руб. в соответствии с табелем учета рабочего времени отработал за месяц 184 часа при норме 172 часа. Положением о премировании предусмотрена выплата ежемесячной премии при условии выполнения плана товарооборота в размере 20 % от оклада. Рассчитайте начисленную заработную плату для фармацевта.

### *Задача 3. Расчет доплаты за работу в ночное время.*

Ночным считается время с 22 ч. до 6 ч. утра. Оно учитывается в таблице учета рабочего времени итоговым количеством за месяц. Час ночной работы оплачивается в повышенном размере, предусмотренном коллективным договором организации, но не ниже размеров, установленным законодательством. Исключение составляют работники, принятые для работы в ночное время.

В соответствии с коллективным договором организации работа в ночное время оплачивается в размере 25 % тарифной ставки. Работник, которому установлен месячный оклад 25 000 руб., отработал в марте в ночное время 14 часов при норме рабочего времени 168 часов. Рассчитайте начисленную заработную плату для фармацевта.

#### *Задача 4. Оплата труда за работу в сверхурочное время*

Сверхурочная работа – работа, выполняемая работником по инициативе работодателя за пределами установленной для работника ежедневной продолжительности рабочего времени. Работодатель обязан вести точный учет сверхурочных работ, выполненных каждым работником, так как сверхурочные работы не должны превышать четырех часов в течение двух дней подряд и 120 часов в год. Трудовым кодексом РФ определен минимальный размер оплаты сверхурочной работы:

- за первые два часа работы – не менее чем в полуторном размере;
- за последующие часы – не менее чем в двойном размере.

Конкретные размеры оплаты за сверхурочную работу могут определяться коллективным или трудовым договором. По желанию работника сверхурочная работа вместо повышенной оплаты может компенсироваться предоставлением дополнительного времени отдыха, но не менее времени, отработанного сверхурочно.

В марте в связи с производственной необходимостью фармацевт отработал сверхурочно два дня по четыре часа. Общее количество отработанных часов – 176 часов при норме 168 часов. Месячный оклад фармацевта – 25 000 руб. Рассчитайте начисленную заработную плату для фармацевта.

#### *Задача 5. Оплата работы в выходные и нерабочие праздничные дни.*

Работа в выходной и нерабочий праздничный день оплачивается не менее чем в двойном размере. По желанию работника ему может быть предоставлен другой день отдыха. В этом случае работа в нерабочий праздничный день оплачивается в одинарном размере.

В связи с производственной необходимостью фармацевт отработал в праздничный день 8 марта 10 часов. Норма рабочего времени в марте составила 168 часов. Общее количество отработанного времени составило 178 часов. Фармацевту установлен оклад в размере 25 000 руб. Рассчитайте начисленную заработную плату для фармацевта.

### *Задача 6. Расчет среднего заработка.*

Как правило, средний заработок выплачивается работнику за то время, когда он не находится в организации, а работодатель в соответствии с законодательством обязан оплачивать этот период. Например, средний заработок из средств работодателя выплачивается в следующих случаях:

- при временном переводе работника на другую работу без его согласия (оплата труда производится по выполняемой работе, но не ниже среднего заработка по прежней работе);

- пребывание работника в ежегодном очередном оплачиваемом отпуске (в том числе дополнительном);

- выплата компенсации за неиспользованный отпуск при увольнении;

- направление в служебные командировки;

- пребывание работника в учебном отпуске;

- направление на медицинское обследование обязанного в соответствии с ТК РФ проходить такие обследования;

- безвозмездная сдача крови и ее компонентов (за дни сдачи и предоставленные в связи с этим дни отдыха);

- направление на курсы повышения квалификации с отрывом от работы;

- иные случаи (в соответствии с ТК РФ).

Независимо от режима работы расчет среднего заработка работника производится исходя из фактически начисленной ему заработной платы и фактически отработанного им времени за 12 календарных месяцев, предшествующих периоду, в течении которого за работником сохраняется средняя заработная плата.

Для расчета среднего заработка учитываются все предусмотренные системой оплаты виды выплат, независимо от источников этих выплат. При этом не учитываются выплаты социального характера (материальная помощь, оплата питания, проезда, коммунальных услуг и др.).

Средний дневной заработок для оплаты отпусков, предоставляемых в календарных днях, исчисляется за 12 месяцев, предшествующих отпуску, по следующей формуле:

$$\text{СДЗ} = \frac{\sum \text{заработной платы, начисленной за расчетный период}}{12 \times 29,3},$$

где СДЗ – средний дневной заработок; 12 – число календарных месяцев; 29,3 – среднемесячное число календарных дней (за исключением нерабочих праздничных дней).

Рассчитайте отпускные за 14 календарных дней для фармацевта, если сумма заработной платы, фактически начисленной за расчетный период, составила 341 112 руб.

*Задача 7. Удержания из заработной платы работника. Налог на доход физических лиц (НДФЛ).*

Рассчитайте размер налога на доход физических лиц за январь для фармацевта, если размер начисленной заработной платы составил 27 800 руб. Фармацевт имеет двух детей в возрасте 10 и 14 лет.

#### *Алгоритм расчета*

1. Определите размер начисленной заработной платы.
2. Определите размер налоговых вычетов (они будут уменьшать налогооблагаемую базу).
3. Определите размер налогооблагаемой базы как разницу между начисленной заработной платой и налоговыми вычетами.
4. Определите размер НДФЛ:  
НДФЛ = налогооблагаемой базы × 13 %.
5. Определите размер заработной платы, положенной к выплате работнику после удержания НДФЛ.

*Примечание.* Справочная информация о стандартных вычетах при НДФЛ предоставлена в документе «Налог на доход физических лиц», рас-

положенном в текущей теме ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений».

**Задание 2.** Используя представленные ниже данные (календарь рабочего времени, график работы фармацевтов и провизоров и дополнительных сведений о работниках аптеки), оформите таблицу учета рабочего времени (форма Т-12) для работников аптеки ООО «Будь здоров», рассчитайте количество отработанных часов, количество отработанных часов в ночное время и в выходные дни.

**Задание 3.**

1. Используя данные по норме рабочего времени, количеству отработанных дней (часов), окладам, рассчитайте основную заработную плату работникам аптеки за март 20XX г.

2. Пользуясь Положением о премировании, принятым в организации, рассчитайте начисленную премию за месяц при условии, что месячный план товарооборота организации выполнен.

3. Согласно ТК и коллективному договору рассчитайте компенсационные выплаты за работу в ночное время, в праздничные дни.

4. Начислите пособие по временной нетрудоспособности (б/л).

5. На основании приказов о предоставлении отпуска рассчитайте суммы оплаты очередных отпусков.

6. Рассчитайте для каждого из работников НДФЛ, учтите при этом возможные налоговые вычеты.

Полученные данные занесите в табл. 52.

Т а б л и ц а 52

ФИО работника	Оплата за основное время	Стимулирующие выплаты (премия)	Компенсационные выплаты		Оплата «больничного»	Отпускные	Итого начислено	Налогооблагаемая база	НДФЛ	К выдаче
			За ночное время	За выходные и праздничные						

*Исходные данные для оформления табеля рабочего времени и расчета необходимых выплат:*

- состав работников аптеки: заведующий (1 ставка), зам. заведующего (1 ставка), 2 провизора, 2 фармацевта, санитарка;
- аптека работает круглосуточно;
- у заведующего и заместителя заведующего 5-дневная рабочая неделя;
- провизоры и фармацевты работают по следующему графику: 1 смена в день (с 8<sup>00</sup> до 20<sup>00</sup>), 1 смена в ночь (с 20<sup>00</sup> до 8<sup>00</sup>), 2 суток – выходные дни; перерыв 1 час;
- у санитарки 6-дневная рабочая неделя: понедельник – 7,5 часов, вторник – суббота – 6,5 часов;
- норма рабочего времени в марте составила 21 день (5-дневная рабочая неделя); 25 дней (6-дневная рабочая неделя); 168 часов для провизоров и фармацевтов,
- нерабочий праздничный день для провизоров и фармацевтов – 8 марта, для заведующего, зам. заведующего, санитарки – 8, 9 марта.
- положением о премировании предусмотрена премия в размере 25 % от оклада при условии выполнения плана товарооборота;
- за работу в ночное время коллективным договором предусмотрена доплата в размере 20 % от оклада.

В табл. 53–55 представлены подробные сведения о работе сотрудников аптечной организации.

Таблица 53

*Календарь рабочего времени на март 20XX г.*

Понедельник		2	9	16	23	30
Вторник		3	10	17	24	31
Среда		4	11	18	25	
Четверг		5	12	19	26	
Пятница		6	13	20	27	
Суббота		7	14	21	28	
Воскресенье	1	8	15	22	29	

Таблица 54

## График работ провизоров и фармацевтов

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
№ 1	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в
№ 2	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	
№ 3	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	
№ 4	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н	в	в	д	н

Таблица 55

## Дополнительные сведения

ФИО работника, должность	Оклад, руб.	Отработанное время	Сумма выплат за предыдущие 12 месяцев, руб.	Выплаты в пользу работника, на которые были начислены взносы в ФСС за два предыдущих календарных года, руб.	Дополнительные данные
1	2	3	4	5	6
Иванова А. А., зав. ап.	25 000	19 дней + 2 дня командировка	380 600	607 000 (страховой стаж – 9 лет 3 мес.)	Имеет 1 ребенка в возрасте 8 лет
Петрова В. В., зам. зав. апт.	22 000	16 дней, 5 дней больничный	340 100	520 500 (страховой стаж – 6 лет 5 мес.)	Имеет 1 ребенка в возрасте 4 лет
Сидорова Г. Г., пров. № 1	21 000	Все рабочее время согласно графику, привлекалась в свой выходной день к проведению 16.03 на 4 часа	278 800	480 670 (страховой стаж – 3 года 9 мес.)	Детей не имеет
Уварова С. П., пров. № 2	21 000	Все рабочее время согласно графику (работа в праздничный день)	210 500	420 900 (страховой стаж – 8 лет 2 мес.)	Имеет 2 детей в возрасте 4 и 7 лет
Егорова Н. М., фарм. № 3	20 000	Все рабочее время согласно графику, привлекалась в свой выходной день к проведению 16.03 на 4 часа	222 700	320 540 (страховой стаж – 1 год 6 мес.)	Детей не имеет; с 01.04. уходит в отпуск на 14 дней
Кузнецова М. Л., фарм. № 4	20 000	Все рабочее время согласно графику (работа в праздничный день)	220 560	450 390 (страховой стаж – 15 лет 4 мес.)	Имеет 2 детей в возрасте 13 и 20 лет, старший ребенок работает

1	2	3	4	5	6
Кашина Г. Л., сан.	9000	20 дней, 3 дня больнич- ный 2 дня отпуск без сохранения з/п	145 400	250 200 (страховой стаж – 24 года 2 мес.)	Имеет 3 де- тей в возрас- те 10, 15, 25 лет, с 01.04 уxo- дит в отпуск на 7 дней (основание – приказ руко- водителя АО)

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 56.

Таблица 56

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

3. Составьте задачи по образцу задач задания 1, решите их и загрузите в файле Word в элемент «Самостоятельная работа студентов» темы «Учет труда и заработной платы» ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений».



## Тема 17

### ЦЕНООБРАЗОВАНИЕ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ПЕРЕЧНЯ ЖНВЛП

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся способность и готовность осуществлять ценообразование на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - основные принципы государственного регулирования цен на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП;
  - порядок формирования оптовых и розничных цен регулирования цен на лекарственные препараты перечня ЖНВЛП;
- 2) в результате освоения темы студенты должны определять стоимость готовых лекарственных средств перечня ЖНВЛП.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Определение понятия «цена».
2. Функции цены.
3. Состав розничной цены.
4. Государственное регулирование цен ЖНВЛП на федеральном уровне.
5. Государственное регулирование цен ЖНВЛП на региональном уровне.
6. Методика расчета розничной цены.
7. Ответственность за нарушение ценообразования на ЖНВЛП.

## **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Определите оптовую цену предложенных лекарственных препаратов, если оптовая фармацевтическая организация использует общую систему налогообложения (является плательщиком НДС). Для ЛП НДС составляет 10 %. При расчете цены используйте предельные оптовые и розничные надбавки, установленные для Воронежской области.

### *Пример расчета цены*

Препарат был приобретен у производителя по цене 619,3 руб. (цена с НДС, фактическая цена без НДС – 563 руб.).

1. *Определяем предельный размер оптовой торговой наценки в процентах* (для препаратов ценой выше 500 руб. предельная отпускная надбавка составляет 7 %).

2. *Определяем размер торговой наценки в рублях:*

$$563 \times 7 / 100 (\%) = 39,41 \text{ руб.}$$

3. *Определяем оптовую цену без НДС*, для этого к фактической отпускной цене производителя без НДС прибавляют оптовую надбавку:

$$563 + 39,41 = 602,41 \text{ руб.}$$

4. *Определяем размер НДС в рублях:*

$$602,41 \times 10 / 100 (\%) = 60,24 \text{ руб.}$$

5. *Определяем оптовую цену с НДС:*

$$602,41 + 60,24 = 662,65 \text{ руб.}$$

**Задание 2.** Определите оптовую цену предложенных лекарственных препаратов, если оптовая фармацевтическая организация использует упрощенную систему налогообложения (не является плательщиком НДС). При расчете цены используйте предельные оптовые и розничные надбавки, установленные для Воронежской области.

### *Пример расчета цены*

Препарат был приобретен у производителя по цене 619,3 руб. (цена с НДС, фактическая цена производителя без НДС – 563 руб.).

1. *Определяем предельный размен торговой наценки в процентах* (для препаратов ценой выше 500 руб. предельная отпускная надбавка составляет 7 %).

2. *Определяем размер торговой наценки в рублях:*

$$563 \times 7 / 100 (\%) = 39,41 \text{ руб.}$$

3. *Определяем оптовую цену без НДС*, для этого к фактической отпускной цене производителя с НДС прибавляют оптовую надбавку:

$$619,3 + 39,41 = 658,71 \text{ руб.}$$

**Задание 3.** Определите розничную цену предложенных лекарственных препаратов, если розничная фармацевтическая организация находится на общей системе налогообложения (является плательщиком НДС). При расчете цены используйте предельные оптовые и розничные надбавки, установленные для Воронежской области.

### *Пример расчета цены*

Препарат был приобретен у оптовой фармацевтической организации по цене 662,65 руб. (цена с НДС), оптовая цена без НДС – 602,41 руб.; фактическая цена производителя без НДС – 563 руб.

1. *Определяем предельный размер оптовой торговой наценки в процентах* (для препаратов ценой выше 500 руб. предельная отпускная надбавка составляет 20,6 %).

2. *Определяем размер торговой наценки в рублях:*

$$563 \times 20,6 / 100 (\%) = 115,97 \text{ руб.}$$

3. *Определяем розничную цену без НДС*, для этого к оптовой цене без НДС прибавляют розничную надбавку:

$$602,41 + 115,97 = 718,36 \text{ руб.}$$

4. *Определяем размер НДС в рублях:*

$$718,36 \times 10 / 100 (\%) = 71,83 \text{ руб.}$$

5. *Определяем оптовую цену с НДС:*

$$718,36 + 71,83 = 790,19 \text{ руб.}$$

**Задание 4.** Определите розничную цену предложенных лекарственных препаратов, если розничная фармацевтическая организация находится на упрощенной системе налогообложения (не является плательщиком НДС). При расчете цены используйте предельные оптовые и розничные надбавки, установленные для Воронежской области.

*Пример расчета цены*

Препарат был приобретен у оптовой фармацевтической организации по цене 662,65 руб. (цена с НДС), оптовая цена без НДС – 602,41 руб.; фактическая цена производителя без НДС – 563 руб.

1. *Определяем предельный размен оптовой торговой наценки в процентах* (для препаратов ценой выше 500 руб. предельная отпускная надбавка составляет 20,6 %).

2. *Определяем размер торговой наценки в рублях:*

$$563 \times 20,6 / 100 (\%) = 115,97 \text{ руб.}$$

3. *Определяем розничную цену без НДС*, для этого к оптовой цене с НДС прибавляют розничную надбавку:

$$662,65 + 115,97 = 778,62 \text{ руб.}$$

*Примечание.* В задачах округление производим до целых копеек (до сотых) в меньшую сторону.

**Задание 5.** Определите, как нужно поступать в следующих ситуациях:

1) аптечная организация закупила фамотидин табл. № 30. В протоколе согласования цен была указана оптовая отпускная цена за упаковку 55,00 руб. Фактическая отпускная цена производителя составила 58,30 руб. Осуществите расчет розничной цены фамотидина № 30 с применением предельной розничной торговой надбавки.

Укажите случаи, при которых возможна реализация организациями оптовой торговли лекарственных препаратов по цене ниже фактической отпускной цены производителя. Какова особенность ценообразования в этих случаях?

2) организация оптовой торговли закупила лекарственный препарат по фактической отпускной цене производителя без НДС 98,00 руб. После перерегистрации предельная отпускная цена производителя без НДС составила 93,00 руб. Рассчитайте отпускную оптовую и розничную цену для этого лекарственного препарата после перерегистрации цены, если оптовая организация является плательщиком НДС, а розничная фармацевтическая организация НДС не платит;

3) организацией оптовой торговли в ноябре закуплен для реализации ЛП, не входящий в перечень ЖНВЛП. В декабре распоряжением Правительства РФ закупленный ранее оптовой организацией ЛП был включен в перечень ЖНВЛП. На 1 января следующего года предельная отпускная цена ЛП не была зарегистрирована. Опишите действия оптовой организации.

Таблица 57

*Лекарственные препараты для работы на занятии*

МНН	Торговое наименование лекарственного препарата	Лекарственная форма, дозировка, упаковка (полная)	Владелец РУ/производитель/упаковщик/выпускающий контроль	Предельная отпускная цена без НДС, руб.	Фактическая отпускная цена без НДС, руб.
1	2	4	5	6	7
Амикацин	Амикацин	Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения 500 мг – флаконы 10 мл – пачки картонные	ОАО «Синтез» – Россия	30,24	27,00
Азитромицин	Азимицин	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 250 мг, 6 шт. – упаковки ячейковые контурные – пачки картонные	Микро Лабс Лимитед – Индия	253,03	240,00

1	2	3	4	5	6
Атор- ва- ста- тин	Липримар	Таблетки, покрытые оболочкой 10 мг, 10 шт. – упаковки ячейковые контурные (3) – пачки картонные	Гедеке ГмбХ – Германия	584,26	550, 00

Важно уяснить следующие особенности ценообразования.

1. Фактическая отпускная цена производителя не должна превышать зарегистрированную предельную отпускную цену (см. Госреестр ЛС).

2. При отсутствии регистрации предельной отпускной цены реализация препарата запрещена.

3. Данные о фактической отпускной цене производителя представлены в «Протоколе согласования цен поставки ЖНВЛП», без протокола согласования цен реализация ЛП перечня ЖНВЛП невозможна.

4. Торговые наценки (оптовые и розничные) формируются (расчитываются) от **фактической отпускной цены производителя без НДС**.

5. Суммарная торговая наценка оптового звена (при наличии нескольких посредников) не должна превышать допустимую оптовую надбавку.

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите нормативные документы по теме занятия (документы представлены в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>)) и составьте табл. 58.

Таблица 58

Документ (глава/статья/пункт)	Дата принятия, номер	Предмет регулирования

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном

портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

**3.** Осуществите формирование розничных цен и оформите протокол согласования цен поставки ЖНВЛП. Список лекарственных препаратов в текущей теме ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений».

## Тема 18

### АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТОВАРООБОРОТА АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся готовность и способность к анализу и планированию товарооборота аптечных организаций.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - определение понятия «товарооборот аптечных организаций»;
  - факторы, оказывающие влияние на товарооборот аптечной организации;
  - алгоритм анализа товарооборота;
  - методы планирования товарооборота аптечных организаций;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять сбор, обработку, упорядочивание информации, необходимой для осуществления анализа товарооборота;
    - использовать методики анализа и планирования товарооборота аптечной организации;
    - интерпретировать данные, полученные в ходе анализа товарооборота;
    - осуществлять прогнозирование товарооборота.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Дайте определение понятию «товарооборот»; назовите измерители товарооборота; приведите классификации товарооборота аптечной организации.
2. Перечислите факторы, оказывающие влияние на величину товарооборота аптечной организации.



3. Охарактеризуйте алгоритм анализа товарооборота аптечной организации.

4. Охарактеризуйте методы планирования товарооборота аптечной организации.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

Задания для выполнения на практическом занятии состоят из двух частей. Первый блок заданий посвящен овладению методике проведения анализа товарооборота, второй – содержит задачи по планированию товарооборота аптечной организации.

#### **Блок 1. Анализ товарооборота**

**Задание 1.** Изучите методику анализа динамики общего объема товарооборота и проведите необходимые расчеты, используя предложенные данные. Исходя из полученных результатов, охарактеризуйте динамику общего объема товарооборота аптечной организации за исследуемый период (табл. 59).

Анализ осуществляется с помощью расчета цепных (по отношению к предыдущему году) и базисных (по отношению к базисному году) темпов роста (прироста) товарооборота, а также среднегодового темпа изменения реализации товаров, что помогает оценить общие тенденции изменения показателя.

В условиях инфляции темпы изменения объема товарооборота следует рассчитывать в сопоставимых ценах. Объем розничного товарооборота в сопоставимых ценах ( $P_{с.ц.}$ ) рассчитывается путем деления розничного товарооборота в действующих ценах ( $P_{д.ц.}$ ) на соответствующий индекс розничных цен ( $I_{ц.}$ ):

$$P_{с.ц.} = \frac{P_{д.ц.}}{I_{ц.}} \times 100 .$$

Анализируя динамику розничного товарооборота, используют показатели «темпа роста» и «темпа прироста», которые рассчитываются по следующим формулам:

$$T_p = \frac{P_1}{P_0} \times 100,$$

где  $T_p$  – темп роста, %;  $P_1$  – объем оборота текущего (отчетного) периода, тыс. руб.;  $P_0$  – объем розничного товарооборота базисного (или предыдущего) периода, тыс. руб.

$$T_{\text{пр}} = T_p - 100,$$

где  $T_{\text{пр}}$  – темп прироста розничного товарооборота, %.

При расчете *среднегодового темпа роста розничного товарооборота* используют формулу расчета средней геометрической простой

$$\bar{T}_p = \sqrt[n]{T_{p1} \times T_{p2} \times \dots \times T_{pn}}$$

или

$$\bar{T}_p = \sqrt[n-1]{\frac{P_n}{P_0}},$$

где  $n$  – количество периодов;  $T_{p1}$ ,  $T_{p2}$ ,  $T_{pn}$  – цепные коэффициенты роста;  $P_0$  – розничный товароборот первого года в динамическом ряду, тыс. руб.;  $P_n$  – розничный товароборот последнего года в динамическом ряду, тыс. руб.

Таким образом, для выполнения задания необходимо рассчитать следующие показатели:

- объем товарооборота в сопоставимых ценах за каждый исследуемый период;
- темп роста к предыдущему году и к базисному году (базисный год – год, принимаемый за базу, начальную точку отсчета при определении темпов роста, динамики изменения, экономических индексов);

- темп прироста к предыдущему году и к базисному году;
- среднегодовой темп роста.

Таблица 59

Годы	Объем розничного товарооборота в действующих ценах, тыс. руб.	Индекс цен, %		Объем розничного товарооборота в сопоставимом виде		Темп роста, %		Темп прироста, %		Среднегодовой темп роста
		цепной	базисный	по цепным индексам цен	по базисным индексам цен	к предыдущему году	к базисному году	к предыдущему году	к базисному году	
I год	420	100	100							
II год	445	110	110							
III год	475	106	116,3							
IV год	503	103	119,2							

**Задание 2.** Дайте оценку выполнения плана товарооборота аптечной организации (табл. 60).

Для оценки выполнения плана товарооборота определяется *процент выполнения плана* ( $\%P_{пл}$ ) по формуле

$$\%P_{пл} = \frac{P_{ф}}{P_{пл}} \times 100,$$

где  $P_{ф}$  – фактический розничный товарооборот, тыс. руб.;  $P_{пл}$  – плановый розничный товарооборот, тыс. руб.

Таблица 60

Наименование показателя	Данные, тыс. руб.		Процент выполнения плана	Отклонения от плана	
	План	Факт		Тыс. руб.	%
Товарооборот общий	520	503			

**Задание 3.** Проведите оценку распределения розничного товарооборота по отдельным кварталам отчетного года (табл. 61).

Таблица 61

Квартал	Объем розничного товарооборота				Отклонение (+;-) по		Темп изменения, %
	прошлый год		отчетный год		сумме, тыс. руб.	уд. весу, %	
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %			
I	114,4		125,75				
II	124,95		135,81				
III	110,55		105,63				
IV	125,1		135,81				
Итого год	475	100	503	100			

**Задание 4.** Проведите оценку распределения розничного товарооборота по отдельным ассортиментным группам (табл. 62).

Анализ товарооборота по ассортиментным (товарным) группам позволяет выявить основные изменения в ассортиментной структуре и оценить влияние этих изменений на общий размер оборота.

Таблица 62

Ассортиментные группы	Прошлый год		Отчетный год		Отклонение (+;-) по		Темп изменения, %
	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумма, тыс. руб.	уд. вес, %	сумме, тыс. руб.	уд. весу, %	
Лекарственные средства	349,2		352,1				
Медицинские изделия	67,9		75,45				
Предметы личной гигиены	9,7		15,09				
Косметическая и парфюмерная продукция	19,4		25,15				
Лечебное, детское и диетическое питание	29,1		25,15				
Минеральные воды	9,7		10,06				
Итого	485	100,0	503	100,0			

**Задание 5.** Изучите влияние ценового фактора на величину товарооборота.

Важным направлением основного этапа анализа розничного товарооборота является оценка влияния различных факторов на изменение розничного товарооборота. Одним из наиболее значимых факторов, оказывающих влияние на объем розничного товарооборота, является *ценовой фактор*, т. е. изменение индекса розничных цен за исследуемый период времени. Для расчета влияния данного фактора на изменение розничного товарооборота первоначально определяется объем розничного товарооборота в сопоставимом виде по формуле и затем рассчитывается взаимосвязанное влияние двух факторов:

– *влияние изменения розничных цен рассчитывается по формуле*

$$\Delta P_{(\Delta Иц)} = P_{1д.ц.} - P_{1с.ц.},$$

где  $\Delta P_{(\Delta Иц)}$  – изменение объема розничного товарооборота за счет изменения индекса розничных цен, тыс. руб.;  $P_{1д.ц.}$  – объем розничного товарооборота отчетного периода в действующих ценах, тыс. руб.;  $P_{1с.ц.}$  – объем розничного товарооборота отчетного периода в сопоставимых ценах, тыс. руб.

– *влияние изменения объема физического оборота рассчитывается по формуле*

$$\Delta P_{(\Delta Оф)} = P_{1с.ц.} - P_{0д.ц.},$$

где  $\Delta P_{(\Delta Рф)}$  – изменение объема розничного товарооборота за счет изменения размера физического оборота, тыс. руб.;  $P_{0д.ц.}$  – объем розничного товарооборота, предшествующего отчетному периоду времени, в действующих ценах, тыс. руб.

Таблица 63

Годы	Розничный товарооборот		Индекс цен, %	Абсолютное изменение			Темп изменения, %	
	в действующих ценах	в сопоставимых ценах		всего	в том числе за счет		в действующих ценах	в сопоставимых ценах
					цен	физического объема продаж		
Прошлый	475		100	–	–	–	–	–
Отчетный	503		103					

## Блок 2. Планирование товарооборота

**Задание 6.** Рассчитайте план товарооборота для аптечной организации методом динамических рядов на планируемый год (табл. 64).

Таблица 64

Показатель	Года для учета прошлых тенденций				Планируемый год
	1	2	3	4	
Объем реализации, млн руб.	210	229	201	299	
Индекс цен, %	100	104	115	119	122

Решение задания оформите в нижеприведенной табл. 65.

Таблица 65

Показатель	Предыдущие года для учета прошлых тенденций				Планируемый год
	1	2	3	4	
Объем реализации, млн руб., в фактических ценах	210	229	201	299	
Объем реализации, млн руб., в сопоставимых ценах (с учетом инфляции)					
Темпы роста ТО					
Среднегодовой темп роста					
Объем реализации планируемого года в сопоставимых ценах, млн руб.					
Объем реализации планируемого года с учетом инфляции, млн руб.					

### Алгоритм выполнения задания

1. Выразите товарооборот каждого анализируемого года в сопоставимых ценах. Для этого необходимо годовой объем реализации разделить на индекс цен данного года и умножить на 100 %.

2. Рассчитайте цепные (годовые) темпы роста.

3. Найдите среднегодовой темп роста товарооборота.

4. Рассчитайте объем реализации планируемого года в сопоставимых ценах как произведение объема реализации последнего анализируемого года и среднегодового темпа роста товарооборота.

5. Рассчитайте объем реализации планируемого года с учетом инфляции как произведение объема реализации планируемого года в сопоставимых ценах и инфляционного индекса.

**Задание 7.** Распределите объем реализации планового года товарной номенклатуре, используя данные о структуре ассортимента текущего года (табл. 66).

Т а б л и ц а 66

Наименование ассортиментной группы	Объем реализации текущего года, млн руб.	%	Объем реализации планируемого года, млн руб.
Лекарственные препараты	220,0		
Медицинские изделия	157,0		
Косметическая и парфюмерная продукция	28,0		
Прочее	5,0		
Итого	410,0		590,0

### Алгоритм выполнения задания

1. Найдите долю каждой ассортиментной группы в общем объеме реализации.

2. Рассчитайте объем реализации каждой ассортиментной группы, исходя из предположения, что доля каждой ассортиментной группы останется прежней.

**Задание 8.** Распределите объем реализации планового года по кварталам, используя данные текущего года (табл. 67).

Таблица 67

Наименование квартала	Объем реализации текущего года, млн руб.	%	Объем реализации планируемого года, млн руб.
1 квартал	125,75		
2 квартал	135,81		
3 квартал	105,63		
4 квартал	135,81		
Итого	503		590,0

### Самостоятельная работа студентов

1. Изучите и запишите в рабочую тетрадь алгоритм проведения анализа товарооборота. Анализ розничного товарооборота целесообразно осуществлять по трем основным этапам: подготовительному, основному и заключительному (табл. 68).

Таблица 68

*Характеристика этапов анализа розничного товарооборота*

Этап	Содержание этапа	Пояснения
1	2	3
<b>Подготовительный</b>	1. Определение целей и задач анализа	Основной целью проведения анализа розничного товарооборота является изучение возможностей его увеличения и максимизации прибыли на основе оптимизации объема, состава и структуры оборота. В соответствии с данной целью при анализе розничного товарооборота ставится и решается ряд основных задач: – изучение основных факторов, определяющих условия деятельности аптечной организации (АО) и развития ее товарооборота; – оценка развития розничного товарооборота в динамике по общему объему, составу и структуре, а также во временном аспекте; – выявление основных факторов, определяющих изменение величины розничного товарооборота АО, и оценка степени их влияния
	2. Выбор предмета и объекта анализа	Предметом проведения анализа является розничный товарооборот, а объектом исследования – конкретная аптечная организация



1	2	3
	3. Определение круга необходимой информации	При анализе розничного товарооборота используется прежде всего информация, включающая в себя: а) внутренние источники информации: данные бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности, материалы проверок и ревизий, материалы производственных совещаний и т. п.; б) внешние источники информации: статистические данные об уровне цен, инфляции, заработной плате населения, численности населения, банковских ставках по кредитам, тарифах, изменении основных внешних факторов, определяющих условия деятельности организации, изменении действующего законодательства; материалы проведенных исследований рынка, конкурентах и т. п.
	4. Определение сроков и исполнителей проведения анализа товарооборота	Сроки проведения анализа определяются в зависимости от цели и задач осуществления анализа. Исполнителями экономического анализа розничного товарооборота предприятия могут быть как квалифицированные специалисты самого предприятия, так и внешние специалисты (работники специализированных бюро, аудиторских фирм; специальных служб, ревизионных, финансово-кредитных учреждений и т. п.)
	5. Выбор методов экономического анализа	Для проведения анализа розничного товарооборота используется ряд как традиционных, так и математических методов
<b>Основной</b>	1. Анализ динамики общего товарооборота и оценка выполнения плана. 2. Анализ динамики товарооборота во временном аспекте. 3. Анализ динамики товарооборота в ассортиментном разрезе. 4. Выявление и оценка влияния различных факторов на изменение товарооборота	Методики исполнения анализа изложены в ниже представленных заданиях
	1. Выявление сильных и слабых сторон, угроз и возможностей в развитии товарооборота.	Проведение SWOT-анализа*, на основе которого выявляются и обосновываются резервы роста объема товарооборота, а также разрабатывается план мероприятий, содержащий конкретные рекомендации

1	2	3
<b>Заключительный</b>	2. Определение и обоснование резервов увеличения товарооборота. 3. Разработка рекомендаций и плана мероприятий по увеличению объема товарооборота и рационализации его структуры. 4. Представление отчета по результатам анализа	по росту объема товарооборота и рационализации его структуры

*\*SWOT-анализ – один из самых распространенных методов, оценивающих в комплексе внутренние и внешние факторы, влияющие на развитие организации (компании). Это анализ сильных и слабых сторон организации, а также возможностей и угроз со стороны внешней среды.*

2. Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 19

### АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ ТОВАРНЫХ ЗАПАСОВ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся готовность и способность к анализу и планированию товарных запасов аптечных организаций.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - определение понятия «товарные запасы аптечных организаций»;
  - факторы, оказывающие влияние на товарные запасы аптечной организации;
  - алгоритм анализа товарных запасов;
  - методы планирования товарных запасов аптечных организаций;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять сбор, обработку, упорядочивание информации, необходимой для осуществления анализа товарных запасов;
  - использовать методики анализа и планирования товарных запасов аптечной организации;
  - интерпретировать данные, полученные в ходе анализа товарных запасов;
  - осуществлять прогнозирование товарных запасов.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Товарные запасы: определение, состав. Мотивы (необходимость) создания товарных запасов.
2. Измерители товарных запасов.
3. Классификация товарных запасов.
4. Факторы, влияющие на размер товарных запасов.
5. Этапы анализа и планирования товарных запасов.

6. Определение норматива товарных запасов.
7. Способы расчета товарооборачиваемости.
8. Оптимальный запас: составные части.
9. Методики расчета оптимального запаса.
10. Страховой запас: методики расчета.

### Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Определите средние товарные запасы за квартал, рассчитайте товарооборачиваемость за квартал в днях тремя способами, если:

- а) розничный товароборот за квартал составил 3400,0 тыс. руб.;
- б) остатки товаров составили:
  - на 01.01 – 280,8 тыс. руб.
  - на 01.02 – 300,5 тыс. руб.,
  - на 01.03 – 340,2 тыс. руб.,
  - на 01.04 – 337,0 тыс. руб.;
- в) размер средних торговых наложений – 30 %.

Таблица 69

*Методы определения товарооборачиваемости*

Показатель	Характеристика показателя	Фактическая товарооборачиваемость, дни
Через коэффициент скорости обращения: $K_{об} = \frac{P}{O_{cp}}$	Коэффициент скорости обращения показывает количество оборотов среднего товарного запаса в общем товарообороте за анализируемый период	$\alpha = \frac{T}{K_{об}}$
Через коэффициент закрепления средств: $K_з = \frac{O_{cp}}{P}$	Коэффициент закрепления средств показывает, какая доля среднего товарного запаса приходится на каждый рубль реализации	$\alpha = T \times K_з$
Через среднедневную реализацию: $D = \frac{P}{T}$	Среднедневная реализация показывает средний объем продаж за день в анализируемом периоде	$\alpha = \frac{O_{cp}}{D}$

### *Условные обозначения*

$\alpha$  – фактическая товарооборачиваемость (время обращения), дни.

$K_{об}$  – коэффициент скорости обращения.

$K_з$  – коэффициент закрепления средств.

$P$  – товарооборот за определенный период (в оптовых ценах), руб.

$D$  – среднедневной оборот (в оптовых ценах), руб.

$O_{ср}$  – средний товарный запас (в оптовых ценах), руб.

$T$  – продолжительность периода, дни.

**NB!** Обратите внимание, что расчет товарооборачиваемости проводят в оптовых ценах.

### *Алгоритм решения*

1. Определите средние товарные запасы за период. Для этого рассчитайте средние запасы в каждом месяце квартала по формуле

$$O_{ср} = (O_{н} + O_{к}) \div 2,$$

а затем найдите средние запасы в квартале как среднее арифметическое товарных запасов каждого месяца.

2. Определите товарооборот в оптовых ценах по формуле

$$P_{опт} = P_{розн.} \times 100 \% \div (ТН \% + 100 \%).$$

3. Используя предложенные выше формулы, определите показатель товарооборачиваемости за квартал тремя способами.

**Задание 2.** Проведите анализ товарооборачиваемости в кварталах и сравните полученные результаты с плановой товарооборачиваемостью, используя следующие данные:

– розничный товарооборот аптечной организации за год составил 8800,0 тыс. руб.;

– удельный вес кварталов и средние товарные запасы составили следующие показатели (табл. 70);

Таблица 70

Квартал	Удельный вес квартала	Средние товарные запасы, тыс. руб.
1	0,25	485
2	0,24	472
3	0,24	461
4	0,27	482

- величина средней торговой надбавки – 23 %;
- плановая товарообращиваемость – 23 дня.

**Задание 3.** Проведите анализ товарообращиваемости ассортиментных групп и сравните полученные результаты с плановой товарообращиваемостью, используя следующие данные:

- розничный товароборот аптечной организации за год составил 12 900,0 тыс. руб.;
- удельный вес ассортиментных групп и средние товарные запасы составили следующие показатели (табл. 71);

Таблица 71

Ассортиментная группа	Удельный вес	Средние товарные запасы (за год) тыс. руб.
Лекарственные средства	0,46	578
Медицинские изделия	0,24	327
Средства личной гигиены	0,12	195
Косметические средства	0,08	156
БАДы	0,1	144

- величина средней торговой надбавки 25 %;
- плановая товарообращиваемость – 40 дней.

**Задание 4.** Запланируйте поступление товара на квартал, если:

- плановый розничный товароборот составляет 2844,0 тыс. руб.;
- уровень себестоимости – 74 %;
- норматив товарных запасов – 30 дней;
- остаток на начало планового года – 240,0 тыс. руб.

*Алгоритм выполнения задания*

1. Найдите оптовый товарооборот.
2. Определите средние товарные запасы за период.
3. Определите товарные запасы на конец периода.
4. Используя формулу торгового баланса, найдите сумму поступления товара в квартале.

**Задание 5.** Осуществите расчет норматива товарных запасов в сумме по кварталам, исходя из одинакового норматива товарных запасов в днях – 30 дней (табл. 72).

Таблица 72

Квартал	Удельный вес квартала	Товарооборот, тыс. руб.	Коэф. себестоимости
1	0,23	6400,0	73 %
2	0,24		
3	0,24		
4	0,27		

**Задание 6.** Рассчитайте оптимальный запас корвалола (флаконы 25 мл) на год, применяя классическую модель Уилсона. При расчетах используйте следующие данные:

- объем товарооборота – 120 000 шт.;
- издержки на создание запасов – 890 руб.;
- издержки на хранение – 150 руб.

Формула Уилсона:

$$Q = \sqrt{\frac{2PS}{C}},$$

где  $Q$  – оптимальный запас, ед.;  $P$  – товарооборот, ед.;  $S$  – издержки выполнения заказа, руб.;  $C$  – издержки хранения запаса, руб.

Расчетный механизм этой модели основан на минимизации совокупных затрат по закупке и хранению запасов в организации, которые служат критерием оптимальности величины запаса. Эти затраты делятся на две группы:

- 1) издержки выполнения заказа (сумма затрат по составлению заказа, заводу товаров, включая расходы по транспортировке и приемке товаров – S);
- 2) издержки хранения запасов (сумма затрат по хранению товаров, включая содержание помещений для хранения и оборудования, зарплату персонала, потери при хранении и др., – С).

Этот методический прием наиболее эффективно применяется при расчете оптимальной величины запаса на аптечных складах, базах, фирмах-производителях. Использование модели Уилсона в деятельности розничных аптечных организаций ограничено.

**Задание 7.** Рассчитайте оптимальный запас корвалола во флаконах по 25 мл, используя данные по его среднеквадратичному отклонению в годовой реализации (табл. 73).

Таблица 73

Реализация по месяцам, тыс. ед.	100, 98, 102, 97, 103, 95, 105, 92, 108, 110, 90, 100
---------------------------------	--

В первую очередь рассчитывается средний оптимальный запас:

$$\bar{Q}_{cp} = \bar{M} + 3,3\sigma,$$

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum (M_n - \bar{M})^2}{n}},$$

где  $\bar{Q}_{cp}$  – средний оптимальный запас, ед.;  $\sigma$  – среднеквадратическое отклонение;  $\bar{M}$  – среднемесячная реализация, ед.;  $M_n$  – фактическая реализация за месяц, ед.;  $n$  – количество месяцев.

А затем определяется оптимальный запас –  $Q$ :

$$Q = 2Q_{cp}.$$



**Задача 6.** Рассчитайте страховой запас корвалола (флаконы по 25 мл) на основе информации о его среднемесечном потреблении и интервале поставок:

- среднемесечное потребление – 102 шт.;
- интервал поставок, мес. – 0,5.

Страховой (резервный) запас создается для бесперебойного удовлетворения непредвиденно меняющегося спроса в интервале времени на выполнение заказа. Когда фактическое потребление (фактический спрос) выше расчетного, страховой запас предотвращает преждевременное истощение запасов товаров в аптеке.

Размер страхового запаса может определяться по следующей формуле:

$$H = \bar{M} \cdot \sqrt{i},$$

где  $H$  – страховой запас, ед.;  $M$  – среднемесечное потребление препарата, ед.;  $i$  – интервал времени между поставками, мес.

### **Самостоятельная работа студентов**

Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## Тема 20

### ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИЗДЕРЖЕК ОБРАЩЕНИЯ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся готовность и способность к анализу и планированию издержек обращения аптечных организаций.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - определение понятия «издержки обращения» аптечных организаций;
  - факторы, оказывающие влияние на издержки обращения аптечной организации;
  - алгоритм анализа издержек обращения;
  - методы планирования издержек обращения аптечных организаций;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять сбор, обработку, упорядочивание информации, необходимой для осуществления анализа издержек обращения;
  - использовать методики анализа и планирования издержек обращения аптечной организации;
  - интерпретировать данные, полученные в ходе анализа издержек обращения;
  - осуществлять прогнозирование издержек обращения.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Издержки обращения: определение, сущность, содержание, измерители.

2. Группы издержек и их характеристика.
3. Значение издержек обращения.
4. Факторы, влияющие на величину издержек обращения.
5. Номенклатура статей издержек обращения организации.
6. Методики анализа издержек обращения.
7. Методики планирования издержек обращения аптечной организации в целом и по статьям.

### **Задания для выполнения на практическом занятии**

**Задание 1.** Товарооборот в году А составил 1 000 000 руб. При этом затраты на аренду составили 100 000 руб. Запланируйте издержки по статье «Аренда» на будущий год, если планируется увеличить объем реализации на 8 %.

**Задание 2.** Объем реализации экстермпоральных лекарственных форм составляет 750 000 руб. Стоимость одной лекарственной формы – 10 руб. Рассчитайте издержки обращения по статье «Изъятие на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию», если стоимость одного анализа – 120 руб. В штате аптеки предусмотрен провизор-аналитик (при наличии в штате провизора-аналитика на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию отправляют 0,1 % от количества изготовленных в аптеке лекарственных форм).

**Задание 3.** Запланируйте издержки обращения на будущий год по статье «Оплата труда», если планируемая средняя зарплата составит 19 350 руб., а плановая среднесписочная численность работников – 6 человек.

**Задание 4.** Заведующая аптекой по результатам постатейного анализа издержек обращения приняла решение для повышения рентабельности сни-

зять затраты по статьям «Арендная плата», «Проценты за кредит», «Реклама», «Транспортные расходы». Права ли она? Поясните свою позицию.

**Задание 5.** Дайте заключение об эффективности работы аптечной организации, если фактическая сумма товарооборота составила 3289,4 тыс. руб. при плане 3200,0 тыс. руб. Издержки обращения в сумме составили 430,2 тыс. руб. При плановых 428,0 тыс. руб.

**Задание 6.** Издержки обращения аптечной организации за год составили 1098,0 тыс. руб., что показало снижение их уровня на 3,4 % по отношению к плану. Определите плановую сумму издержек обращения и определите сумму экономии.

**Задание 7.** Составьте план расходов по статьям издержек (табл. 74). Определите общую сумму и средний уровень издержек на планируемый год.

Таблица 74

№ п/п	Наименование статьи	Методический прием	Объем реализации базисного года 10 000 000 руб.		Объем реализации планируемого года 13 000 000 руб.	
			Сумма	Уровень издержек	Сумма	Уровень издержек
1	2	3	4	5	6	7
1	Транспортные расходы (сохранить уровень)	По уровню	130 000			
2	Расходы на оплату труда*	Расчетный	1 140 000			
3	Расходы на аренду и содержание зданий**	По сумме	540 000, в том числе аренда 400 000			
4	Амортизация основных средств (сохранить сумму)	По сумме	400 000			
5	Износ спецодежды и МБП (сохранить сумму)	По сумме	36 000			

1	2	3	4	5	6	7
6	Расходы на тару (сохранить уровень)	По уровню	26 000			
7	Расходы на ремонт основных средств (сохранить сумму)	По сумме	195 000			
8	Расходы на рекламу (сохранить сумму)	По сумме	260 000			
9	Затраты по оплате % за пользование займом		-			
10	Недостачи ТМЦ в пределах норм убыли***	Расчетный	498,00			
11	Расходы на хранение, подбор, упаковку товара (сохранить уровень)	По уровню	19 500			
12	Прочие: расходы по охране труда (сохранить сумму)	По сумме	26 000			
	ИТОГО:					

\* 9 сотрудников, среднемесячная заработная плата 12 000 руб.

\*\* Аренда в планируемом году возрастет в 1,2 раза.

\*\*\* Стоимость изготавливаемых – ЛС 15 000 руб.; стоимость ангро для фасовки без дополнительных технологических операций – 85 000 руб.; коэффициент себестоимости 70 % (НЕУ при изготовлении – 1,8 %; при отвешивании ангро – 0,65 %).

## Тема 21

### АНАЛИЗ И ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИБЫЛИ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

*Цель занятия:* сформировать у обучающихся готовность и способность к анализу и планированию издержек обращения аптечных организаций.

*Задачи обучения:*

- 1) в результате освоения темы студенты должны знать:
  - определение понятия «валовой доход», «прибыль от продаж», «прибыль до налогообложения», «чистая прибыль»;
  - факторы, оказывающие влияние на прибыль аптечной организации;
  - алгоритм анализа прибыли организации;
  - способы планирования прибыли организации;
- 2) в результате освоения темы студенты должны уметь:
  - осуществлять сбор, обработку, упорядочивание информации, необходимую для осуществления анализа прибыли организации;
  - использовать методики анализа и планирования прибыли аптечной организации;
  - интерпретировать данные, полученные в ходе анализа прибыли аптечной организации;
  - осуществлять прогнозирование прибыли организации.

#### **Перечень теоретических вопросов для подготовки к занятию**

1. Прибыль: определение, виды, формирование, измерители.
2. Функции прибыли.
3. Факторы, влияющие на величину прибыли.

4. Этапы анализа прибыли организации.
5. Этапы планирования прибыли.
6. Методы планирования прибыли.

### Задания для выполнения на практическом занятии

**Задание 1.** Рассчитайте торговую наценку и маржу для следующих лекарственных препаратов (табл. 75).

Таблица 75

№ п/п	ЛП	Оптовая цена (руб.)	Розн. цена (руб.)	Сумма торговых наложений (надбавки)	% ТН*	Маржа**
1	Терафлю	190	220			
2	Фенюльс	65	78			
3	Колдреск	12,5	15			

\*% ТН рассчитывается от цены оптовой.

\*\*Маржа рассчитывается от цены розничной.

### Задание 2.

1. Рассчитайте доход от реализации в сумме и в уровне, прибыль и рентабельность до налогообложения для года Е, используя ниже представленные данные (табл. 76).

2. Рассчитайте валовый доход по кварталам, если товарооборот первого квартала составляет 26 %, второго – 25 %, третьего – 23 %; четвертого – 26 %.

Таблица 76

Показатель	Год А	Год В	Год С	Год Д	Год Е
ТО розн., млн руб.					27
Уровень валового дохода (маржа), %	12,5	13,1	13,9	14,8	
Сумма валового дохода, млн руб.					
Издержки обращения					1,9
Сумма прибыли до налогообложения, млн руб.					
Уровень прибыли до налогообложения (%) (рентабельность)					

### *Алгоритм расчета*

1. Рассчитайте плановый уровень валового дохода в году Е методом динамических рядов (для этого рассчитывают годовые темпы роста, среднегодовой темп роста и планируемый темп роста).
2. Рассчитайте валовый доход в денежном выражении для года Е.
3. Рассчитайте сумму прибыли до налогообложения как разницу валового дохода и издержек обращения.
4. Рассчитайте уровень прибыли до налогообложения.
5. Рассчитайте сумму валовой прибыли по кварталам, учитывая процентную долю товарооборота в каждом квартале

**Задание 3.** Рассчитайте уровень торговой наценки, необходимый для обеспечения заданного уровня рентабельности, используя данные, представленные в табл. 77.

Таблица 77

Показатели		
Рентабельность, %		6
Уровень издержек обращения, %		30
ТО розн., млн руб.		20
Торговые наценки	В сумме	
	Уровень (%)	

### *Алгоритм расчета*

1. Для расчета суммы валового дохода необходимо знать уровень валового дохода. Его можно найти как сумму рентабельности и уровня издержек обращения.
2. Зная уровень валового дохода, рассчитайте валовый доход в денежном выражении.
3. Рассчитайте уровень торговых наложений.

**Задание 4.** Определите, какая аптечная организация работает эффективнее.



*Аптека 1.* Организация за исследуемый период приобрела у оптовой организации товара на сумму 2600 тыс. руб. и реализовала его полностью. Средняя торговая наценка – 27 %. Постоянные издержки организации составляют 95 тыс. руб., переменные – 9 % от розничного товарооборота.

*Аптека 2.* Организация за исследуемый период приобрела у оптовой организации товара на сумму 2480 тыс. руб. и реализовала его полностью. Средняя торговая наценка – 30 %. Постоянные издержки организации составляют 75 тыс. руб., переменные – 10 % от розничного товарооборота.

### **Самостоятельная работа студентов**

Пройдите тестирование в ЭУМК «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений» на электронном образовательном портале «Электронный университет ВГУ» (<https://edu.vsu.ru/>). Шкала оценки результатов тестирования:

- «отлично» – 91–100 % правильных ответов;
- «хорошо» – 81–90 % правильных ответов;
- «удовлетворительно» – 71–80 % правильных ответов;
- «неудовлетворительно» – менее 70 % правильных ответов.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. *Внукова В. А.* Правовые основы фармацевтической деятельности : [Электронный ресурс] / В. А. Внукова, И. В. Спичак. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018.
2. *Гуреева М. А.* Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник / М. А. Гуреева. – М. : КноРус, 2015. – 195 с.
3. Управление и экономика фармации / под ред. И. А. Наркевича. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.
4. Управление и экономика фармации : учебник : в 4 т. / под ред. Е. Е. Лоскутовой. – М. : Academia, 2008. – Т. 3 : Экономика аптечных организаций. – 427 с.
5. Экономика и организация фармации : учебник / Косова И. В. [и др.] ; под ред. И. В. Косовой. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Academia, 2016. – 446 с.

Учебное издание

**Чупандина** Елена Евгеньевна,  
**Ивановская** Наталья Петровна

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ  
К ПРОВЕДЕНИЮ ЗАНЯТИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
«ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АПТЕКИ  
И ЕЕ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ»**

**Часть 1**

Редактор *В. В. Сафонова*  
Компьютерная верстка *Е. В. Жеребцовой*

Подписано в печать 30.09.2020. Формат 60×84/16.  
Уч.-изд. л. 7,3. Усл. п. л. 7,6. Тираж 10 экз. Заказ 206

Издательский дом ВГУ  
394018 Воронеж, пл. Ленина, 10  
Отпечатано в типографии Издательского дома ВГУ  
394018 Воронеж, ул. Пушкинская, 3