

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «МАЙКОПСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 Политехнический колледж
 (ФГБОУ ВО «МГТУ»)

Предметная (цикловая) комиссия сельского и лесного хозяйства

УТВЕРЖДАЮ
 Зам. директора по учебной работе
 _____ В.М. Куприенко
 « 14 » _____ 2018 г.



МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА

ПМ.03 «Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)»

МДК 03.01. Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

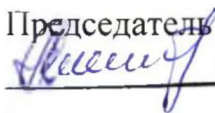
ТЕМА: «Аптечные склады»

Специальность 33.02.01 Фармация

Майкоп – 2018

Одобрено предметной (цикловой комиссией) сельского и лесного хозяйства

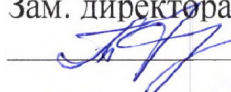
Председатель цикловой комиссии

 - С.З. Ашинова

Протокол № 10 от 15.06 2018 г.

Составлено на основе ФГОС СПО и учебного плана МГТУ по специальности 33.02.01 Фармация

Зам. директора по учебной работе

 В.М. Куприенко

«15» 06 2018 г

Разработчики:

Ашинова С.З.


(подпись)

- преподаватель первой категории
политехнического колледжа МГТУ

Методическая разработка для преподавателя составлена в соответствии с Федеральным государственным стандартом СПО по специальности 33.02.01 «Фармация» по ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием) МДК 03.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений для проведения семинарского занятия по теме «Аптечные склады».

СЕМИНАРСКОЕ ЗАНЯТИЕ

Раздел 2. Маркетинговая деятельность аптечных организаций

Тема 2.2. Аптечные склады

ПМ.03 Организация деятельности структурных подразделений аптеки и руководство аптечной организацией в сельской местности (при отсутствии специалиста с высшим образованием)

МДК 03.01 Организация деятельности аптеки и её структурных подразделений

Цели занятия:

- 1) образовательная цель: способствовать формированию представлений об организации и деятельности оптового аптечного звена, раскрыть методы формирования цен посредника, ознакомить со способами приема заявок на товары аптечного ассортимента;
- 2) развивающая цель: способствовать формированию и развитию самостоятельности учащихся;
- 3) воспитательная цель: способствовать формированию трудовых и эстетических качеств личности.

Формируемые компетенции:

ПК 3.3. Оформлять заявки поставщикам на товары аптечного ассортимента.

ПК 3.5. Участвовать в организации оптовой торговли.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

Оснащение:

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

Внутримодульные связи:

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

Межмодульные связи:

- ПМ. 03 МДК 03.01. Государственное регулирование фармацевтической деятельности

Литература.

Основная:

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

Дополнительная:

Основные источники:

1. Экономика и организация фармации: учебник / И.В. Косова [и др.]; под ред. И.В. Косовой. - Москва: Академия, 2018. - 448 с.

2. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для медицинских училищ и колледжей / Ю.Д. Сергеев [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 192 с.

Дополнительные источники:

1. Федотова, Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 367 с. - ЭБС «Znaniium.com» - Режим доступа: <http://znaniium.com/catalog/product/944899>

Интернет-ресурсы:

1. Фармация и фармакология: научно-практический рецензируемый журнал. - Режим доступа: <https://www.pharmpharm.ru/jour/index>

2. [Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения.](https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm) – Режим доступа: <https://roszdravnadzor.gov.ru/drugs/licensingpharm>

3. Справочно-правовая система Консультант Плюс. - Режим доступа: <http://www.consultant.ru/>

4. Справочно-правовая система Гарант. - Режим доступа: <http://www.garant.ru/>

ПЛАН СЕМИНАРСКОГО ЗАНЯТИЯ

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

остаточного срока годности (см. приложение №2)

5. Выходной контроль знаний студентов. Формирует самостоятельность, 10
Проводиться в форме письменного опроса позволяет выявить усвояемость минут
(см. приложение №4) пройденного материала.

6. Контроль и оценка самостоятельной работы.

Преподаватель проверяет правильность оформления таблицы, указывает на допущенные ошибки, намечает пути их устранения, дает необходимые указания, проверяет ответы на вопросы письменного опроса. Развивает умение решать задачи, самостоятельно находить 10 минут навыки работы с документами.

7. Подведение итогов.

Преподаватель анализирует работу каждого студента, достижение целей, поставленных в начале занятия, обращает внимание на положительные и отрицательные стороны деятельности студентов, выставляет и объявляет отметки. Развивает умение анализировать свои 3 минуты ошибки, находить пути их устранения.

8. Задание на дом.

Преподаватель предлагает записать домашнее задание, называет тему, раздает задания для самоподготовки.

Тема следующего семинарского занятия: «Аптечные организации, их структура».

Учебник:

Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 448 с.

Активизирует самоподготовку, отработывает навыки 2 минуты самостоятельной работы с минутами литературой

Приложение №1

Перечень заданий к семинарскому занятию по теме «Аптечные склады»

Вопросы для устного опроса:

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

9. Режим хранения ЛС и других товаров на аптечном складе.

10. Принципы хранения ЛС на аптечном складе.

Литература.

1. Материал лекции

2. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств» (ред. от 03.07.2016)

3. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 28 декабря 2010 г. №1222н «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения».

4. Управление и экономика фармации. В 4 т. Т. 3. Экономика аптечных организаций : учеб. для студ. высш. учеб. заведений / [В. В. Дорофеева и др.] ; под ред. Е. Е. Лоскутовой. – М. : Академия, 2008. – 432 с.

5. Управление и экономика фармации: учебник / под ред. В. Л. Багировой. – М. : Медицина, 2008. – 720 с.

6. Экономика и организация фармации: учеб. для студ. учреждений сред. проф. Образования / [И.В. Косова и др.]; под ред. И.В. Косовой. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 448 с.

Приложение №2

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

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

№ лекарственного препарата Дата выпуска Окончание срока годности Дата приемки

1 вариант

1	01.06.2016	01.06.2018	01.02.2017
2	01.03.2013	01.03.2018	20.11.2017

2 вариант

3	30.11.2015	30.11.2017	15.07.2016
4	15.06.2015	15.12.2017	10.05.2016

3 вариант

5	01.05.2014	01.05.2018	20.10.2016
6	20.07.2016	20.07.2018	01.11.2017

4 вариант

7	25.09.2012	25.09.2017	10.05.2016
8	01.08.2016	01.02.2017	15.10.2016

5 вариант

9	31.01.2016	31.07.2017	30.04.2016
10	01.12.2015	01.12.2017	25.10.2016

Результаты расчетов занести в таблицу:

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

Приложение №3

Эталон ответа

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

№ ЛП	Дата выпуска	Дата приемки	Остаточный срок годности
------	--------------	--------------	--------------------------

	Окончание срока годности	Срок годности, лет	лет	процентов	Вывод возможности приемки	о
1 вариант						
1	01.06.2016	01.06.2018	2	01.02.2017	1,3 65%	+
2	01.03.2013	01.03.2018	5	20.11.2017	1,25 25%	-
2 вариант						
3	30.11.2015	30.11.2017	2	15.07.2016	1,3 65%	+
4	15.06.2015	15.12.2017	2	10.05.2016	1,75 87,5%	+
3 вариант						
5	01.05.2014	01.05.2018	4	20.10.2016	1,7 42,5%	-
6	20.07.2016	20.07.2018	3	01.11.2017	1,7 57%	+
4 вариант						
7	25.09.2012	25.09.2017	5	10.05.2016	1,4 28%	-
8	01.08.2016	01.02.2017	1	15.10.2016	0,25 25%	-
5 вариант						
9	31.01.2016	31.07.2017	1	30.04.2016	0,75 75%	+
10	01.12.2015	01.12.2017	2	25.10.2016	1,1 55%	+

Приложение №4

Выходной контроль – письменный опрос:

ВАРИАНТ 1

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

ВАРИАНТ 2

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

ВАРИАНТ 3

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

ВАРИАНТ 4

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

ВАРИАНТ 5

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

ВАРИАНТ 6

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

ВАРИАНТ 7

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

ВАРИАНТ 8

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

ВАРИАНТ 9

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

ВАРИАНТ 10

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

ВАРИАНТ 11

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

Приложение №5

Эталоны ответов на вопросы письменного опроса

ВАРИАНТ 1

1. Аптечный склад организуется с целью снабжения лекарственными средствами, изделиями медицинского назначения и прочими товарами аптечных организаций, ЛПУ и других организаций и предприятий.
2.
 - 1) 220 руб. 88 коп. * 0,15 = 33 руб. 13 коп.
 - 2) 220 руб. 88 коп. + 33 руб. 13 коп. = 254 руб. 01 коп.
 - 3) 254 руб. 01 коп. + 25 руб. 40 коп. = 279 руб. 41 коп.

ВАРИАНТ 2

1. Функции аптечного склада:
 1. заключает договоры с поставщиками;
 2. осуществляет закупку товаров аптечного ассортимента и ИМН;
 3. ведет претензионную и исковую работу, предъявляет штрафные санкции поставщикам в случае нарушения договорных обязательств;
 4. осуществляет прием ЛС и ИМН от поставщиков по качеству, количеству и стоимости;
 5. организует хранение ЛС и ИМН с учетом их физико-химических свойств и требований ГФ;
 6. обеспечивает сохранность и осуществляет прием заказов от аптек, ЛПУ и других учреждений, а также фармацевтических предприятий на расфасовку, комплектование и своевременную доставку ЛС и медицинских изделий;
 7. организует строгое соблюдение порядка учета и отпуска фармацевтических, парафармацевтических и других товаров;
 8. соблюдает требования охраны труда и техники безопасности.
2.
 - 1) 192 руб. 72 коп. * 0,15 = 28 руб. 91 коп.
 - 2) 192 руб. 72 коп. + 28 руб. 91 коп. = 221 руб. 63 коп.
 - 3) 221 руб. 63 коп. + 22 руб. 16 коп. = 243 руб. 79 коп.

ВАРИАНТ 3

1. Аптечный склад может размещаться в отдельно стоящем нежилом здании, здании производственного назначения или в нежилых помещениях жилых домов. Склад должен быть изолирован от других помещений, иметь отдельный вход, подъездную площадку, рампу для разгрузки товара.
2.
 - 1) 211 руб. 37 коп. * 0,15 = 31 руб. 71 коп.
 - 2) 211 руб. 37 коп. + 31 руб. 71 коп. = 243 руб. 08 коп.
 - 3) 243 руб. 08 коп. + 24 руб. 31 коп. = 267 руб. 39 коп.

ВАРИАНТ 4

1. В состав аптечного склада входят следующие производственные помещения и зоны:
 1. приемное (приемный отдел) – качественная и количественная приемка товара, поступившего от поставщиков;
 2. отдел хранения – хранение товара, комплектов заказов аптек и ЛПУ;
 3. отдел экспедиции – упаковка товаров и доставка в аптеки и ЛПУ;
 4. отдел снабжения – работа с поставщиками, с покупателями, заключение договоров и контроль за их исполнением;
 5. бухгалтерия – учет, документальное оформление хозяйственных операций аптечного склада.
2.
 - 1) $110 \text{ руб. } 07 \text{ коп.} * 0,15 = 16 \text{ руб. } 51 \text{ коп.}$
 - 2) $110 \text{ руб. } 07 \text{ коп.} + 16 \text{ руб. } 51 \text{ коп.} = 126 \text{ руб. } 58 \text{ коп.}$
 - 3) $126 \text{ руб. } 58 \text{ коп.} + 12 \text{ руб. } 66 \text{ коп.} = 139 \text{ руб. } 24 \text{ коп.}$

ВАРИАНТ 5

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

ВАРИАНТ 6

1. Движение товаров на складе состоит из следующих операций: разгрузка, прием на хранение, контроль качества, размещение по местам хранения, отпуск товаров из отделов хранения.
2.
 - 1) $4 \text{ руб. } 53 \text{ коп.} * 0,15 = 0 \text{ руб. } 68 \text{ коп.}$
 - 2) $4 \text{ руб. } 53 \text{ коп.} + 0 \text{ руб. } 68 \text{ коп.} = 5 \text{ руб. } 21 \text{ коп.}$
 - 3) $5 \text{ руб. } 21 \text{ коп.} + 0 \text{ руб. } 52 \text{ коп.} = 5 \text{ руб. } 73 \text{ коп.}$

ВАРИАНТ 7

1. Для приемки и передачи поступившей продукции в соответствующие отделы на каждом аптечном складе создается приемная комиссия, состоящая не менее чем из трех человек. Председателем приемной комиссии является заведующий приемным отделом, а на складах с небольшим объемом работы – заведующий аптечным складом.
2.
 - 1) $34 \text{ руб. } 10 \text{ коп.} * 0,15 = 5 \text{ руб. } 12 \text{ коп.}$
 - 2) $34 \text{ руб. } 10 \text{ коп.} + 5 \text{ руб. } 12 \text{ коп.} = 39 \text{ руб. } 22 \text{ коп.}$
 - 3) $39 \text{ руб. } 22 \text{ коп.} + 3 \text{ руб. } 92 \text{ коп.} = 43 \text{ руб. } 14 \text{ коп.}$

ВАРИАНТ 8

1. Срок годности – период времени, в течение которого гарантируется соответствие качества готового ЛС требованиями нормативной документации.
2.
 - 1) $56 \text{ руб. } 54 \text{ коп.} * 0,15 = 8 \text{ руб. } 48 \text{ коп.}$
 - 2) $56 \text{ руб. } 54 \text{ коп.} + 8 \text{ руб. } 48 \text{ коп.} = 65 \text{ руб. } 02 \text{ коп.}$
 - 3) $65 \text{ руб. } 02 \text{ коп.} + 6 \text{ руб. } 50 \text{ коп.} = 71 \text{ руб. } 52 \text{ коп.}$

ВАРИАНТ 9

1. Журнал регистрации поступающих грузов, приемный акт, акт об установленном расхождении в количестве и качестве, акт проверки неоприходованных товаров, акт на списание медтоваров при поступлении, журнал учета движения товаров по отделу аптечного склада
2.
 - 1) $74 \text{ руб. } 73 \text{ коп.} * 0,15 = 11 \text{ руб. } 21 \text{ коп.}$
 - 2) $74 \text{ руб. } 73 \text{ коп.} + 11 \text{ руб. } 21 \text{ коп.} = 85 \text{ руб. } 94 \text{ коп.}$
 - 3) $85 \text{ руб. } 94 \text{ коп.} + 8 \text{ руб. } 59 \text{ коп.} = 94 \text{ руб. } 53 \text{ коп.}$

ВАРИАНТ 10

1. Стеллажная карточка, упаковочный вкладыш, сопроводительный (упаковочный) лист.
2.
 - 1) $50 \text{ руб. } 21 \text{ коп.} * 0,15 = 7 \text{ руб. } 53 \text{ коп.}$

2) 50 руб. 21 коп. + 7 руб. 53 коп. = 57 руб. 74 коп.

3) 57 руб. 74 коп. + 5 руб. 77 коп. = 63 руб. 51 коп.

ВАРИАНТ 11

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

2. 1) 79 руб. 13 коп. * 0,15 = 11 руб. 87 коп.

2) 79 руб. 13 коп. + 11 руб. 87 коп. = 91 руб. 00 коп.

3) 91 руб. 00 коп. + 9 руб. 10 коп. = 100 руб. 10 коп.

Критерии оценки:

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

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

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

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