

Специальность «Фармация»

## АПТЕЧНЫЙ СКЛАД, КАК ЗВЕНО ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СЕТИ

### Дипломная работа

Выполнил:

Студент \_\_\_\_\_

*(подпись)*

*расшифровка подписи*

Заведующий отделением «Фармация»

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_

*(дата допуска)*

*(подпись)*

*расшифровка подписи*

Руководитель

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_

*(дата допуска)*

*(подпись)*

*расшифровка подписи*

Оценка \_\_\_\_\_

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОСНОВОПОЛОГАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ АПТЕЧНОГО СКЛАДА.....	5
1.1. Нормативно-правовая документация.....	5
1.2. Задачи и функции аптечного склада.....	6
1.3. Организация работы аптечного склада.....	7
1.3.1. Помещения склада.....	8
1.3.2. Проверки аптечных складов.....	11
1.4. Оборудование и инвентарь аптечных складов .....	12
1.5. Хранение лекарственных средств и других групп товаров.....	13
1.6. Движение товара на аптечном складе.....	20
1.7. Автоматизация управления товародвижением на аптечном складе.....	23
1.9. Оперативный учет на аптечном складе.....	25
1.9. Складская логистика.....	28
2. РАБОТА АПТЕЧНОГО СКЛАДА НА ПРИМЕРЕ ОАО «ИООСАБ».....	31
2.1. Общие сведения о Иркутской областной оптово-снабженческой аптечной базе .....	31
2.2. Алгоритм приёма товаров.....	35
2.3. Компании – дистрибьюторы.....	42
2.4. Аптечный робот - роботизированный склад.....	46
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	53
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ.....	56

## ВВЕДЕНИЕ

Важной частью здравоохранения является фармацевтическая служба, призванная обеспечить население своевременной и высококачественной лекарственной помощью. Задачей фармацевтической службы является более полное удовлетворение потребностей населения и лечебно-профилактических учреждений в лекарственных средствах (ЛС), развитии сети аптечных учреждений, повышении уровня подготовки и совершенствовании фармацевтических кадров.

Общедоступность лекарственной помощи обеспечивается развитием сети аптек и аптечных пунктов их максимальное приближении к населению.

Совместная деятельность врачей и провизоров по определению потребности в лекарственных средствах и распределению их ресурсов, систематическое информирование врачей о наличии медикаментов и перспективах снабжения ими улучшает обеспечение лекарствами населения.

Для обеспечения аптек лекарственными средствами существует сеть фармацевтический дистрибьюторов, которые имеют современно организованные аптечные склады, для хранения медицинских товаров.

Современный аптечный склад – это сложное техническое сооружение, которое имеет определенную структуру. Складские помещения располагают таким образом, чтобы обеспечивалась функциональная взаимосвязь между всеми участками склада.

Для того чтобы открыть аптечный склад найти подходящее по площади помещение недостаточно. Аптечный склад должен в обязательном порядке соответствовать предъявляемым к данному виду помещений санитарным, пожарным нормам и требованиям, что в свою очередь должно соответствующим образом подтверждаться выданными санитарными, пожарными и прочими заключениями.

## 1. ОСНОВОПОЛОГАЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ АПТЕЧНОГО СКЛАДА

Аптечный склад – это предприятие аптечного управления, которое осуществляет прием, хранение и отпуск аптечным и лечебно-профилактическим учреждениям лекарственных средств, предметов санитарии и гигиены, медицинского оборудования, инструментария и других медицинских товаров.

### 1.1. Нормативно-правовая документация

Порядок осуществления фармацевтической деятельности при оптовой реализации лекарственных средств на территории РФ установлен Отраслевым стандартом «Правила оптовой торговли лекарственными средствами. Основные положения», введенным в действие с 1 сентября 2002 года и могут иметь любую форму собственности и любой организационно-правовой статус, предусмотренные Гражданским кодексом РФ [1].

Согласно данному стандарту, оптовая торговля ЛС осуществляется только при наличии лицензии, выданной в установленном порядке. Информация о номере, сроке действия лицензии и органе, ее выдавшем, размещается в удобных для ознакомления местах. Предприятие оптовой торговли ЛС должно иметь вывеску, на которой размещается информация об организационно-правовой форме предприятия, его фирменном наименовании, месте нахождения (юридический адрес) и режиме работы. В составе помещений оптового предприятия должны быть предусмотрены складские (аптечный склад) и административно-бытовые помещения. Площадь складских помещений основного производственного назначения должна соответствовать объему хранимого товара на единицу складской площади, включая зоны приемки продукции, основного хранения ЛС, помещение для ЛС, требующих особых условий хранения.

[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

## 2. РАБОТА АПТЕЧНОГО СКЛАДА НА ПРИМЕРЕ ОАО «ИООСАБ»

### 2.1. Общие сведения о Иркутской областной оптово-снабженческой аптечной базе

Акционерное общество «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная база» (ОАО «ИООСАБ») — это фармацевтическое предприятие Иркутской области (правопреемник государственного унитарного предприятия «ИООСАБ», гарантирующий поставщик «ИООСАБ», Иркутского аптечного склада, губернского медицинского склада).

Губернский медицинский склад начал свою деятельность в 1924 году, и располагался по улице К. Маркса 37/39. С 1974 г. офисные и складские помещения предприятия располагаются по адресу: г. Иркутск, ул. Тухачевского, 3. ОАО «ИООСАБ» образовано 23.01.2006 г. в результате приватизации ГУП «Иркутская областная оптово-снабженческая аптечная база» (см. Рисунок 1).



Рисунок 1 – ОАО «ИООСАБ»

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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

В случае размещения склада в нежилых помещениях жилых домов запрещается проводить загрузку и выгрузку медицинской продукции под окнами квартир.

Современный аптечный склад — это сложное техническое сооружение, которое имеет определенную структуру.

Складские помещения располагают таким образом, чтобы обеспечивалась функциональная взаимосвязь между участками погрузочно-разгрузочных работ, приемки, хранения, комплектации и отпуска заказов.

При проведении погрузочно-разгрузочных работ должна быть обеспечена защита поступающих грузов от атмосферных осадков, воздействия низких и высоких температур. Участок приемки фармацевтической продукции может занимать отдельное помещение склада или представлять собой выделенную зону участка хранения.

Основными его функциями являются прием грузов по количеству, комплектности и качеству; проверка сопроводительной документации; ведение претензионной работы; распределение грузов по местам хранения в соответствии с используемыми на складе способами и условиями хранения отдельных групп товаров.

Помимо этого, на участок приемки могут быть возложены функции отбора проб товара на анализ качества; пакетирования грузов, комплектования укрупненных единиц для хранения на складе, а также разукрупнения последних с той же целью; временного хранения (накопления) поступающего груза для оперативного распределения на основных складских площадях.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1 Федеральный закон «О лекарственных средствах» от 22.06.1998 № 86-ФЗ.

2 Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах» от 08.01.1998 № 3-ФЗ.

3 Постановление Правительства РФ от 04.11.2006 № 644 (ред. от 29.12.2016) «О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, и регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ» (вместе с «Правилами представления юридическими лицами отчетов о деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ», «Правилами ведения и хранения специальных журналов регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ»).

4 Приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 № 377 (ред. от 23.08.2010) «Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 22.11.1996 N 1202).

5 Приказ Минздрава РФ № 330 от 12.11.1997 «О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических средств и психотропных веществ».

6 Приказ Минздрава РФ № 318 от 05.11.1997. Об утверждении «Инструкции о порядке хранения и обращения в фармацевтических (аптечных) организациях с ЛС и изделиями мед. назначения, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами».

7 Приказ Минздрава РФ от 21.10.1997 № 309 (ред. от 24.04.2003) «Об утверждении Инструкции по санитарному режиму аптечных организаций (аптек)».

8 Приказ Минздрава РФ от 15.03.2002 №80 (ред. от 28.03.2003) Об утверждении Отраслевого стандарта «Правила оптовой торговли

[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

лекарственными средствами. Основные положения» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19.03.2002 № 3302).

9 Борщанская, Т. И. Гигиена аптечных складов: учеб. -метод. пособие / Т. И. Борщанская, Н. Л. Бацукова. – Минск: БГМУ, 2014. - стр. 80.

10 Беда Н. П., Геллер Л. Н. Товароведческие операции в аптечной сети. Оптовое звено поставки аптечных товаров. Учебно-методическое пособие для студентов курса фармацевтического факультета - Иркутск: ИГМУ, 2011. – стр. 56-78.

11 Багирова В. Л. Управление и экономика фармации, Медицина, 2014. – стр. 66-89.

12 Гаджинский А. М. Основы логистики. Учебное пособие. - М.: Маркетинг, 2012. - стр. 88-90.

13 Косова И. В. Организация и экономика фармации. – Москва, 2014. - стр. 11-27.

14 Лоскутова Е. Е. Управление и экономика фармации. Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование: учеб. для студ. учреждений высш. проф. Образования под ред. Е. Е. Лоскутовой – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – стр. 7-11.

15 Максимкина Е. А., Лобутева Л. А. Формирование логистических цепей товародвижения на фармацевтическом рынке, Москва «Медицина», 2014. - стр. 156-168.

16 Юшко Н. Н. Аптека на весах: ценовые ниши аптечного ассортимента, как факторы конкурентоспособности фармацевтического предприятия / Юшко Н. Н. // Российское предпринимательство, 2016 - стр. 137-142.

17 Организация работы аптечного склада. [Электронный ресурс] URL: [http://medic.news/menedjment-marketing\\_780/organizatsiya-raboty-i-aptechnogo-26666.html](http://medic.news/menedjment-marketing_780/organizatsiya-raboty-i-aptechnogo-26666.html) (дата обращения: 17.02.2017).

18 Основные требования к аптечному складу. [Электронный ресурс] URL: <http://old.lawru.info/base42/part4/d42ru4232.htm> (дата обращения: 01.03.2017).



[Мед.Курсовик](#) - быстро, дешево, надежно!

19 Организации оптовой торговли лекарствами препаратами.  
[Электронный ресурс] URL: [http://expert-rating.ru/marketing\\_research/index.php?productID=709](http://expert-rating.ru/marketing_research/index.php?productID=709) (дата обращения: 05.03.2017).

20 Фармацевтический (аптечный) склад. [Электронный ресурс] URL: [http://www.lib.tsu.ru/win/produkcija/metodichka/6\\_6.html](http://www.lib.tsu.ru/win/produkcija/metodichka/6_6.html) (дата обращения: 06.03.2017).

21 Фармацевтическая деятельность. [Электронный ресурс] URL: <http://base.garant.ru/12174909/10/> (дата обращения: 06.03.2017).