


<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

КОРМИШИНА А.Е., КОРМИШИН В.А.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
СТУДЕНТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**


«Управление и экономика фармации»

Специальность: 33.05.01. – «Фармация» (уровень специалитет)


Часть 1

«Организация лекарственного обеспечения населения»

Ульяновск-2020

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

**Рекомендовать к введению в образовательный процесс.
УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета института медицины,
экологии и физической культуры
от «22» _____ июня __ 2020г., протокол №№ 10/220**

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

РАЗДЕЛ 1 «ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ФАРМАЦИИ. ОРГАНИЗАЦИЯ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА»

Тема 1. Основы государственной политики в области здравоохранения и фармации. Основные нормативные и правовые документы. Аптечные организации на современном этапе.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: Изучение основ государственной политики в области здравоохранения и фармации, основных нормативно-правовых документов. Знакомство с концепцией фармацевтической помощи.

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие


ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Структура современной системы здравоохранения Российской Федерации.
2. Основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране.
3. Фармацевтическая служба как составная часть системы “Здравоохранение”.
4. Основные нормативные и правовые документы. Юридические, законодательные и административные процедуры и стратегия, касающаяся всех аспектов фармацевтической деятельности.
5. Особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в Российской Федерации. Системы здравоохранения в Российской Федерации.
6. Особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке.
7. Определение и концепция фармацевтической помощи.
8. Основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения.

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИМ КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

- А) Министерство здравоохранения РФ
- Б) Росздравнадзор
- В) Роспотребнадзор

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Г) Минсельхоз

2. ОРГАНОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО НАДЗОРА, КОТОРЫЙ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ПРОВЕРКИ СОБЛЮДЕНИЯ ЛИЦЕНЗИОННЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИЯХ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ

А) Росздравнадзор

Б) Министерство здравоохранения РФ

В) Роспотребнадзор

Г) орган исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

3. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ОТНОСЯТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ

А) Минздрава России

Б) Росздравнадзора

В) Роспотребнадзора

Г) организаций-производителей ЛП

4. МИНИМАЛЬНЫЙ АССОРТИМЕНТ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ, УТВЕРЖДЁН

А) Министерством здравоохранения РФ

Б) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)

В) Правительством Российской Федерации

Г) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ

5. ПРАВИЛА ОТПУСКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ МЕДИЦИНСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, ИМЕЮЩИМИ ЛИЦЕНЗИЮ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, И ИХ ОБОСОБЛЕННЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЯХ, В КОТОРЫХ ОТСУТСТВУЮТ АПТЕЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, УТВЕРЖДАЮТСЯ

А) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)

Б) Министерством здравоохранения РФ

В) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)

Г) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ


6. ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ УСТАНОВЛЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОТПУСКНЫХ ЦЕН НА ЖНВЛП ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ

А) Минздрава России

Б) Росздравнадзора

В) Роспотребнадзора

Г) организаций - производителей ЛС

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

7. УСТАНОВЛЕНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ ОПТОВЫХ НАДБАВОК И ПРЕДЕЛЬНЫХ РАЗМЕРОВ РОЗНИЧНЫХ НАДБАВОК К ЦЕНАМ НА ЛП, ВКЛЮЧЁННЫХ В ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ И ВАЖНЕЙШИХ ЛП, ОТНОСИТСЯ К ПОЛНОМОЧИЯМ

- А) Минздрава России
- Б) Росздравнадзора
- В) Роспотребнадзора
- Г) органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации

8. СООТВЕТСТВИЕ АПТЕЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ УСТАНОВЛЕННЫМ САНИТАРНЫМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ, КОТОРОЕ ВЫДАЁТСЯ

- А) Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека или её территориальным органом (Роспотребнадзором)
- Б) Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения или её территориальным органом (Росздравнадзором)
- В) органом исполнительной власти в сфере здравоохранения субъекта РФ
- Г) лицензирующим органом

9. ФИНАНСИРОВАНИЕ ПО СТРУКТУРНОМУ ПРИНЦИПУ (ВОЗМЕЩЕНИЕ РАСХОДОВ УЧРЕЖДЕНИЯ В ЦЕЛОМ, А НЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ) ХАРАКТЕРНО ДЛЯ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ:

- А) Муниципальной
- Б) Частной
- В) Государственной
- Г) Смешанного типа

Финансирование медицинской помощи осуществляется преимущественно по структурному принципу

10. К СФЕРЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ НЕ ОТНОСИТСЯ:

- А) Организационная
- Б) Управленческая
- В) Контролирующая
- Г) Товаропроизводящая
- Д) Товаропроводящая


САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

- схематическое построение вертикали и горизонтали структуры здравоохранения Российской Федерации и Ульяновской области

- работа с нормативно-правовой документацией (задание на соотношение документа и выписки)

1. ЗАКОН РФ "О ЗАЩИТЕ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ" от 07.02.1992 N 2300-1 (действующая редакция от 05.05.2014)


2. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015)

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

3. Федеральный закон от 12.04.2010 N 61-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "Об обращении лекарственных средств" (с изм. и доп., вступ. в силу с 24.07.2015)
4. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ (ред. от 01.12.2014) "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2015)
5. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
- 6.ФЗ«О государственном регулировании внешнеторговой деятельности» от 07.07.1995г
7. Федеральный закон от 22.06.1998 N 86-ФЗ (ред. от 30.12.2008) "О лекарственных средствах«
8. Федеральный закон от 08.01.1998 N 3-ФЗ (ред. от 03.02.2015) "О наркотических средствах и психотропных веществах" (с изм. и доп., вступ. в силу с 30.06.2015)
9. Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 N 1081 (ред. от 15.04.2013) "О лицензировании фармацевтической деятельности" (вместе с "Положением о лицензировании фармацевтической деятельности")
10. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН "О ТЕХНИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ"от 27.12.2002 N 184-ФЗ(принят ГД ФС РФ 15.12.2002) (действующая редакция от 29.06.2015)
11. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 13 февраля 2013 г. № 66 “Об утверждении Стратегии лекарственного обеспечения населения Российской Федерации на период до 2025 года и плана ее реализации”

Соотнести :

1. Государственная регистрация лекарственных средств
2. Полис обязательного медицинского страхования является документом, удостоверяющим право застрахованного лица на бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории Российской Федерации в объеме, предусмотренном базовой программой обязательного медицинского страхования.
3. Лицензионный контроль осуществляется в порядке, установленном Федеральным законом "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля", с учетом особенностей, установленных Федеральным законом "О лицензировании отдельных видов деятельности".
4. Режим работы государственных, муниципальных организаций торговли, бытового и иных видов обслуживания потребителей устанавливается по решению соответственно органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.
5. Реестр новых потенциально опасных психоактивных веществ, оборот которых в Российской Федерации запрещен

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

6. Перечень заболеваний и состояний, оказание медицинской помощи при которых осуществляется бесплатно, и категории граждан, оказание медицинской помощи которым осуществляется бесплатно.

7. Недоброкачественные лекарственные средства, фальсифицированные лекарственные средства подлежат изъятию из обращения и уничтожению в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

8. Российская Федерация проводит единую политику экспортного контроля, определяемую исключительно на основе обеспечения безопасности страны, ее политических, экономических и военных интересов.

9. Порядок ввоза лекарственных средств на территорию Российской Федерации

10. Анализ текущего состояния лекарственного обеспечения в России

11. Ограничения, налагаемые на медицинских работников и фармацевтических работников при осуществлении ими профессиональной деятельности

12. Контроль объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи осуществляется путем проведения медико-экономического контроля, медико-экономической экспертизы, экспертизы качества медицинской помощи.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:

1. Охрана здоровья граждан, определение понятия. Нормативно- правовая база Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране.
2. Фармацевтическая и ее место в системе “Здравоохранение”.
3. Основные нормативные и правовые документы. Юридические, законодательные и административные процедуры и стратегия, касающаяся всех аспектов фармацевтической деятельности.
4. Социальное страхование и социальное обеспечение, основы организации страховой медицины в Российской Федерации.
5. Особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке.
6. Фармацевтическая помощь. Определение и концепция.


Практическое задание (работа с нормативной документацией):

- схематическое построение вертикали и горизонтали структуры здравоохранения Российской Федерации и Ульяновской области

- работа с нормативно-правовой документацией (задание на соотношение документа и выписки)

Соотнести:

1. Разработка общих фармакопейных статей и фармакопейных статей, в том числе фармакопейных статей на фармакопейные стандартные образцы, и включение их в государственную фармакопею осуществляются в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

2. Перечень видов, форм и условий медицинской помощи, оказание которой осуществляется бесплатно.

3. Руководитель медицинской организации или руководитель аптечной организации в семидневный срок со дня, когда ему стало известно о конфликте интересов, обязан в письменной форме уведомить об этом уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти.

4. Ввозимые на территорию Российской Федерации товары должны соответствовать техническим, фармакологическим, санитарным, ветеринарным, фитосанитарным и экологическим стандартам и требованиям, установленным в Российской Федерации.

5. Разработка новых лекарственных средств

6. На территории Российской Федерации запрещается культивирование наркосодержащих растений, кроме культивирования таких растений для использования в научных, учебных целях и в экспертной деятельности и сортов наркосодержащих растений, разрешенных для культивирования в промышленных целях (за исключением производства и изготовления наркотических средств и психотропных веществ).

7. Перечень выполняемых работ, оказываемых услуг, составляющих фармацевтическую деятельность

8. Отсутствие у потребителя кассового или товарного чека либо иного документа, удостоверяющих факт и условия покупки товара, не является основанием для отказа в удовлетворении его требований.

9. Сценарий развития лекарственного обеспечения населения Российской Федерации

10. К документам в области стандартизации, используемым на территории Российской Федерации, относятся: национальные стандарты; правила стандартизации, нормы и рекомендации в области стандартизации; применяемые в установленном порядке классификации, общероссийские классификаторы технико-экономической и социальной информации; стандарты организаций; своды правил;

11. Изготовление лекарственных средств в аптечном учреждении осуществляется по рецептам врачей на основе лекарственных средств, зарегистрированных в Российской Федерации.


12. На предоставление лицензирующим органом лицензии, ее переоформление и выдачу дубликата уплачивается государственная пошлина в размерах и порядке, которые установлены законодательством Российской Федерации о налогах и сборах.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА:

основная

1. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>

2. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>

3. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

1. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
2. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
4. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

учебно-методическая

1. Кормишина, Алена Евгеньевна. Методические указания к производственной практике по управлению и экономике фармации [Электронный ресурс]: электрон. учеб. курс: учеб. пособие / Кормишина Алена Евгеньевна, В. А. Кормишин. - Электрон. текстовые дан. - Ульяновск: УлГУ, 2017. - URL^ <http://edu.ulsu.ru/courses/820/interface/>

б) Программное обеспечение:

- Операционная система Windows;
- Пакет офисных программ MicrosoftOffice.


Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

• Электронно-библиотечные системы:

1. **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
2. **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
3. **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
4. **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
5. **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.

- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2019].

- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.
- **Федеральные информационно-образовательные порталы:**
 - .1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - .2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
- **Образовательные ресурсы УлГУ:**
 - .1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - .2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 2. Фармацевтический маркетинг и логистика.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: соотнести основные понятия фармацевтического маркетинга (спрос и предложение) и логистики с практической деятельностью провизора

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:


1. Фармацевтический маркетинг: история, определение понятия, особенности.
2. Задачи и две главных формулы маркетинга.
3. Спрос и предложение. Особенности фармацевтического рынка
4. Логистика в современном ее понимании. Особенности фармацевтической логистики.
5. Логистический подход к управлению материальными потоками. Задачи логистики. 7 правил логистики.
6. Товародвижение. Каналы товародвижения (уровни). Участники товаропроводящей цепочки.

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Фармацевтический рынок определяют как:

- А. Вид человеческой деятельности, направленной на удовлетворение нужд и потребностей посредством обмена
 - Б. Совокупность существующих и потенциальных потребителей лекарственных препаратов, медицинских изделий, услуг
 - В. Эффективный способ удовлетворения нужд потребностей
 - Г. Способ формирования системы ценообразования
- Преимущество только потребителей фармацевтической продукции

2. Спрос в маркетинге характеризуется как:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- А. Ощущение потребителем нехватки чего-либо
- Б. Особая форма товарно-денежных отношений
- В. Потребность, обеспеченная покупательной способностью
- Г. Заинтересованность покупателя в приобретении товаров
- Д. Специфическая форма проявления

3. У прямых и сложных каналов товародвижения общим является наличие:

- А. Производителя и потребителя
- Б. Только розничное звено
- В. Только оптовое звено
- Г. Оптового и розничного звена
- Д. Посредников

4. Понятие, не относящиеся к этапу жизненного цикла товара:

- А. рост
- Б. насыщение
- В. зрелость
- Г. потребление

5. На потребление ЛП влияют все перечисленные факторы, кроме:

- А. Рост численности населения и рост материального благосостояния (социальные и демографические)
- Б. Уровень развития здравоохранения
- В. Развитие новых методов диагностики и лечения.
- Г. Появление на фармацевтическом рынке новых ЛС
- Д. Правила осуществления фармацевтической деятельности

6. Для неудовлетворенного спроса характерно:


- А. Проведение выборочного анализа реализации товаров с целью определения уровня спроса
- Б. Слабая координация работы подразделений организации
- В. Наличие спроса при отсутствии товара
- Г. Реализация товаров при условии их постоянного наличия
- Д. Наличие неоднородного ассортимента реализуемой продукции

7. Самые высокие затраты на маркетинг фирма несет, когда ее товар находится на стадии жизненного цикла:

- А. упадка
- Б. роста
- В. зрелости
- Г. внедрения на рынок

8. На вторичной упаковке ЛП, поступающих в обращение, хорошо читаемым шрифтом на русском языке должно быть указано все, кроме:

- А. Наименование ЛП (международное непатентованное или химическое и торговое наименование), номер серии, дата выпуска (для иммунобиологических ЛП), номер регистрационного удостоверения, срок годности, способ применения
- Б. Наименование производителя ЛП

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

- В. Дозировка или концентрация, объем, активность в единицах действия либо количество доз в упаковке, лекарственная форма
- Г. Условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи
- Д. Сведения о декларировании соответствия

9. Закономерности поведения потребителей на фармацевтическом рынке определяются:

- А. Потребительскими предпочтениями и бюджетными ограничениями
- Б. Эластичностью спроса
- В. Фактором времени
- Г. Предложением
- Д. Всеми вышеперечисленными факторами

10. Какой из нижеприведенных показателей не относится к этапам жизненного цикла товара:

- А. Насыщение
- Б. Зрелость
- В. Спад
- Г. Потребление
- Д. Рост

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задания для самостоятельного выполнения

1. Записать в тетради логистические каналы (каналы распределения, каналы сбыта) всех видов с указанием конкретных организаций на примере Ульяновской области.

Задание №2. Зависимость объема предложения товара А от его цены представлена в таблице:

Цена (P) (тыс. руб.)	Объем предложения (Q _s) (шт.)
2	0
3	10
4	20
5	30
6	40
7	50

Нарисуйте кривую предложения данного товара.


Задание №3. Дана кривая предложения на товар X. Покажите изменение предложения, если в производстве будет применяться более дорогое сырье.

Задание №4. Государство ввело дотацию на производство товара X. Как изменится положение кривой предложения этого товара?

Определение рыночного равновесия

Задание №5. В таблице представлены данные о ценах, объемах спроса и предложения товара X. Начертите кривые спроса и предложения и на графике определите, что произойдет на рынке, если цена установится на уровне 14 руб.

Цена (P) (руб.)	Объем спроса (Q _d) (тыс. шт.)	Объем предложения (Q _s) (тыс. шт.)
10	20	12
12	19	13

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

14	18	14
16	17	15
18	16	16
20	15	17

Задание №8. В таблице представлены данные о ценах, объемах спроса и предложения товара У. Начертите кривые спроса и предложения и определите равновесную точку. Найдите, каким будет равновесие, если предложение вырастет.

Цена (P) (долл.)	Объем спроса (Q_d) (тыс.л.)	Объем предложения (Q_s) (тыс.л.)
100	10	2
120	9	3
140	8	4
160	7	5
180	6	6
200	5	7

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:


1. Фармацевтический рынок, его особенности.
2. Спрос и предложение на товары аптечного ассортимента
3. Фармацевтический маркетинг: история, определение понятия, особенности.
4. Задачи и две главных формулы маркетинга.
5. Логистика, определение понятия. Особенности фармацевтической логистики.
6. Логистический подход к управлению материальными потоками. Задачи логистики. 7 правил логистики.
7. Товародвижение. Каналы товародвижения (уровни). Участники товаропроводящей цепочки.

Практическое задание:

Построение кривых спроса и предложения товара

Задание № 1. Зависимость объема спроса товара X от его цены представлена в таблице.

Цена (P) (руб.)	Объем спроса (Q_d) (шт)	Объем спроса (Q_{d2}) (шт)
20	320	300
30	280	260
40	240	
50	200	
60	160	
70	120	

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Нарисуйте кривую спроса данного товара и покажите, как она изменится, если покупатели будут предпочитать приобретать на 20 шт больше при каждом уровне цен?

Задание № 2. Дана кривая спроса d_1 на товар X. Покажите изменение спроса, если товар станет более модным.

Задание № 3. Цены на детские аспираторы снизились. Покажите на графиках, что произойдет на рынке детских аспираторов и рынке насадок к ним.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

4. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
5. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
6. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>


дополнительная

3. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
4. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
5. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
6. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Электрон. дан. - Саратов, [2019]. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». - Электрон. дан. - Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. - Электрон. дан. - Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 3. Организация работы аптеки. Правовые и хозяйственные основы ее функционирования.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучение видов и особенностей работы аптечных организаций, товарной политики, ценообразования и ценорегулирования. Знакомство с правовыми и хозяйственными основами функционирования фармацевтической организации.


МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Виды аптечных организаций. Работа с нормативно-правовой базой
2. Структурные подразделения и логистика помещений

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

3. Товар, ассортимент, товарная политика и направления ее реализации. Товарная номенклатура
4. Анализ маркетинговых характеристик ассортимента
5. Основные направления ассортиментной политики
6. Перечень ЖНВЛП, нормативно-правовая основа

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Коэффициент полноты ассортимента рассчитывается как:

- А. Отношение фактического числа ассортиментных групп к базовому показателю
- Б. Произведение числа ассортиментных групп на удельный вес новых товаров
- В. Отношение числа ассортиментных позиций, имеющих в наличии, к базовому показателю
- Г. Отношение числа разновидностей товара к базовому показателю
- Д. Разность от количества поступившего и реализованного товара

2. Максимальную прибыль аптечная организация получает при реализации товара, находящегося на стадии жизненного цикла:

- А. Внедрения на рынок
- Б. Роста
- В. Зрелости
- Г. Упадка
- Д. Регистрации

3. Предельные размеры оптовых и розничных надбавок на ЖНВЛП:

- А. Устанавливаются в процентах
- Б. Устанавливаются в абсолютной сумме
- В. Дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛС
- Г. Дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛС
- Д. Устанавливаются без учета региональных особенностей

4. Производители ЛС могут осуществлять продажу ЛС или передавать их в установленном законодательством РФ порядке всем, кроме:


- А. Другим производителям ЛС для производства ЛС
- Б. Организациям оптовой торговли ЛС
- В. Аптечным организациям, ветеринарным аптечным организациям, индивидуальным предпринимателям, имеющим лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность
- Г. Научно-исследовательским организациям для научно-исследовательской работы
- Д. Физическим лицам для личного, семейного или домашнего пользования

5. Ассортимент реализуемых товаров в аптечных организациях устанавливается:

- А. Руководителем аптеки самостоятельно с учетом условий лицензии
- Б. Министерством здравоохранения РФ по минимальному перечню для оказания медицинской помощи
- В. Органом управления фармацевтической службой субъекта РФ
- Г. Органом местного самоуправления

Лицензирующим органом

6. Нормативы отпуска спирта этилового на отделения медицинской организации регламентируются:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- А. Федеральным законом от 08.01.98. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»
- Б. Федеральным законом от 12.04.10. № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»
- В. Приказом Минздрава СССР от 30.08.91 №245 «О нормативах потребления спирта этилового для учреждений здравоохранения»
- Г. Приказом главного врача медицинской организации
Формуляром медицинской организации.

7. Глубина ассортимента:

- А. Определяется фактическим числом ассортиментных групп
- Б. Устанавливается, исходя из количества разновидностей конкретных видов товаров
- В. Характеризует устойчивый потребительский спрос
- Г. Складывается из общего числа ассортиментных позиций
- Д. Является показателем объема продаж

8. Факторы, влияющие на формирование цен в аптеке все, за исключением:

- А. Государственное регулирование цен на ЛП
- Б. Месторасположение аптеки (спальный рабочий район, либо деловой квартал в центре города)
- В. Наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)
- Г. Влияние представителей фармацевтических компаний на формирование спроса отдельных препаратов
- Д. Правила отпуска ЛП из аптечных организаций

9. К ФАКТОРАМ, НЕ ВЛИЯЮЩИМ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЦЕН В АПТЕКЕ, ОТНОСЯТСЯ

- А. правила отпуска ЛП из аптечных организаций
- Б. месторасположение аптеки (спальный, рабочий район, либо деловой квартал в центре города)
- В. наличие конкурентов вблизи (в одном и том же здании, либо в здании рядом)
- Г. государственное регулирование цен на ЛП

10. Для утверждения предельных уровней оптовых и розничных надбавок на ЖНВЛП установлены все перечисленные ценовые группы, кроме:

- А. ЛП стоимостью до 50 руб
- Б. ЛП стоимостью свыше 50 руб. до 500 руб.
- В. ЛП стоимостью свыше 500 руб.
- Г. ЛП стоимостью свыше 1000 руб.


САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задание 1. Провести исследование любой аптечной организации в целях выявления особенностей ее работы и установления соответствия требованиям некоторых нормативных актов.

Алгоритм исследования:

1. Внешняя среда


- фактический адрес аптечной организации;
- близость иных объектов, потенциально увеличивающих или уменьшающих эффективность работы аптечной организации;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- интенсивность пешеходного потока у входа в аптечную организацию (чел/час в конкретное время);
- посещаемость аптечной организации (чел/час в конкретное время); коэффициент посещаемости = посещаемость/интенсивность потока*100% (в конкретное время);
- наличие устройств, облегчающих вход людям с ограниченными возможностями;
- соблюдение чистоты около аптечной организации, а также витрин и входной двери;
- внешнее оформление организации: размер по фасаду (м), художественное оформление (тона цветовой гаммы, фирменная символика, подсветка), привлечение посетителей с помощью рекламных слоганов, акций и т.п.;
- информация на вывеске аптечной организации и ее соответствие установленным требованиям.

2. Внутренняя среда

- площадь торгового зала (приблизительно в м²);
- соблюдение чистоты внутри помещения;
- информации в торговом зале и ее соответствие установленным требованиям;
- наличие структурных подразделений аптечной организации (отделы или выделенные торговые зоны);
- тип выкладки (открытая, закрытая, смешанная с преобладанием конкретного типа);
- количество рабочих мест (кассовых аппаратов) и их соответствие санитарным требованиям;
- количество работников в торговом зале (с наименованием должностей), из них за кассовыми аппаратами;
- соответствие внешнего вида работников требованиям нормативной документации, наличие фирменного стиля в одежде;
- среднее количество посетителей в аптеке за время проведения исследования; количество посетителей, совершивших покупку (чел/час) (расчет осуществить в соответствии с Прил. 1);
- наличие реального неудовлетворенного спроса (отказов по причине отсутствия товара) и скрытого неудовлетворенного спроса (замен товара);
- наличие очередей (в среднем к одному кассовому аппарату в отделе); среднее время совершения одной покупки (мин);
- наличие в товарной номенклатуре организации отдельных ассортиментных групп (в соответствии с нормативной документацией);
- виды торгового оборудования (стеллажи, витрины, гондолы, прилавки, отдельные стойки) и их количество;
- дополнительные предметы интерьера (банкетки, столики и стулья для посетителей, кулеры и одноразовая посуда, камеры хранения для вещей, терминалы оплаты различных видов услуг);
- особенности размещения товаров на торговом оборудовании (в соответствии с размером, цветовой гаммой, ценой, способом применения, ассортиментными и фармакотерапевтическими группами);
- соответствие оформления ценников установленным требованиям;
- соответствие предоставляемой посетителям консультации при отпуске лекарственных средств установленным требованиям;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

- соответствие денежных расчетов с покупателями установленным требованиям;
- уровень цен на наиболее узнаваемые лекарственные препараты по сравнению с конкурентами.


На основании информации, полученной в ходе исследования, внести предложения по улучшению работы аптечной организации. Выделить наиболее важные факторы, оказывающие влияние на эффективность деятельности аптечной организации.

1. Расчет количества посетителей, обслуживаемых аптечной организацией за единицу времени.

1. Приобрести недорогой лекарственный препарат (цитрамон, парацетамол, ацетилсалициловую кислоту) в аптечной организации и обязательно взять чек.
2. На следующий день, желательнo в то же время, повторить предыдущее действие.
3. Рассчитать разницу во времени (в часах) между двумя покупками, используя информацию на чеках.
4. Из полученной величины вычесть количество нерабочих часов аптеки (например, с 22:00 до 8:00 – 10 часов).
5. Рассчитать количество покупок за данный промежуток времени - вычесть из номера более позднего чека номер более раннего.
6. Разделить количество покупок на время (п.5/п.4).

Задание 2. Рассчитать коэффициенты широты и полноты товарной номенклатуры и полноты для каждой ассортиментной группы в отдельных аптечных организациях. Определить количественное соотношение ассортиментных групп.

Ассортиментные группы товаров	Фактическое количество товарных единиц в отдельных аптечных организациях (по номерам)										Базовое количество товарных единиц
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Лекарственные препараты	360 9	480 2	530 2	260 0	304 2	709 4	298 1	150 0	90 3	500 1	18463
Изделия медицинского назначения	296	354	201	138	314	831	98	114	49	420	4905
Дезинфицирующие средства	0	10	16	7	29	84	8	22	0	19	470
Предметы личной гигиены	152	195	246	108	148	351	120	94	86	114	3569
Посуда для медицинских целей	1	7	23	13	11	5	12	9	7	0	34
Предметы ухода за больными и детьми до трех лет	8	156	320	110	74	460	25	0	18	96	625
Очковая оптика	11	0	16	31	18	65	89	19	11 7	51	370

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

Минеральные воды	15	30	25	13	21	47	12	19	4	7	96
Продукты лечебного, детского и диетического питания	19	34	28	62	70	59	97	75	39	110	1245
Биологически активные добавки	305	284	164	330	85	965	411	223	180	207	5691
Парфюмерные и косметические средства	167	315	401	76	320	587	185	96	49	210	4308
Медицинские и санитарно-просветительные печатные издания	19	7	0	44	65	77	52	24	0	89	795

Результаты расчетов занести в таблицу:

	$K_{ш}$	$K_{п}$	Количественное соотношение
Товарная номенклатура			-
Ассортиментная группа			

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:


Тестовые задания:

1. При определении потребности в специфических лекарственных препаратах учитывается:

- А. Метод лекарственного обеспечения населения
- Б. Учитывается число пациентов, для лечения которых применяется данный препарат, расход на курс лечения, количество курсов лечения в планируемом период
- В. Переходящий остаток лекарственных препаратов, пересчитанный на действующее вещество
- Г. Правила выписывания лекарственных препаратов
- Д. Уровень доступности лекарственной помощи

2. Широта торгового ассортимента аптечной организации:

- А. Влияет на товарный рынок страны
- Б. Складывается из числа товарных единиц, входящих в отдельные ассортиментные группы
- В. Определяется числом разновидностей отдельного вида товара
- Г. Характеризуется общей численностью ассортиментных групп
- Д. Производится мировой фармацевтической промышленностью

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

3. К производству ЛС предъявляются все перечисленные требования, кроме:

- А. Должно соответствовать правилам организации производства и контроля качества ЛС, утвержденным уполномоченным федеральным органом исполнительной власти
- Б. Осуществляется производителями ЛС, имеющими лицензию на производство ЛС
- В. Осуществляется с соблюдением требований промышленного регламента, который утверждается руководителем производителя ЛС
- Г. Осуществляется с использованием фармацевтических субстанций, включенных в государственный реестр ЛС
- Д. Осуществляется работниками, имеющими фармацевтическое образование и сертификат специалиста по специальности «Фармацевтическая технология»

4. Основной целью ценообразования аптечной организации может быть:

- А. Увеличение объема продаж
- Б. Снижение объема продаж
- В. Анализ деятельности конкурентов
- Г. Изучение рынка
- Д. Сегментирование рынка

5. Максимальную прибыль аптечная организация получает при реализации товара, находящегося на стадии жизненного цикла:

- Д. Внедрения на рынок
- Е. Роста
- Ж. Зрелости
- З. Упадка
- Д. Регистрации

6. Предельные размеры оптовых и розничных надбавок на ЖНВЛП:

- Е. Устанавливаются в процентах
- Ж. Устанавливаются в абсолютной сумме
- З. Дифференцированы по стоимости, исходя из зарегистрированной цены производителя ЛС
- И. Дифференцированы по стоимости, исходя из оптовой цены ЛС


7. Глубина ассортимента:

- А. Определяется фактическим числом ассортиментных групп
- Б. Устанавливается, исходя из количества разновидностей конкретных видов товаров
- В. Характеризует устойчивый потребительский спрос
- Г. Складывается из общего числа ассортиментных позиций
- Д. Является показателем объема продаж

Вопросы:

- 7. Виды аптечных организаций. Работа с нормативно-правовой базой
- 8. Структурные подразделения и логистика помещений
- 9. Товар, ассортимент, товарная политика и направления ее реализации. Товарная номенклатура
- 10. Анализ маркетинговых характеристик ассортимента
- 11. Основные направления ассортиментной политики
- 12. Перечень ЖНВЛП, нормативно-правовая основа

Практическое задание:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

Ранитидин										
Скополамина гидробромид										
Феназепам										
Фенобарбитал										
Циклобарбитал										
Эналаприл										
Эрготамин										
Этилморфин										

Где:

1 – список I; 2 – список I; 3 – список III; 4 – список IV; 5 – сильнодействующие;
6 – ядовитые; 7 – минимальный ассортимент; 8 – жизненно необходимые и важнейшие;
9 – отпускаемые без рецепта врача; 10 – отпускаемых по рецептам врача при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи.

Каждый ответ подтвердить нормативно-правовой документацией

Задание 4. Провести анализ лекарственных препаратов по скорости движения. По результатам анализа предложить мероприятия, направленные на оптимизацию ассортимента.

№ ЛП	Ок	Сп	Он	П	Рс	q
1	10	1	15	10	2	3
2	3	0	3	0	1	1
3	113	0	203	50	32	5
4	16	2	24	0	2	5
5	157	0	326	45	29	6
6	58	8	60	6	4	12
7	96	0	23	76	6	11
8	452	11	54	500	70	8
9	1039	23	320	890	129	9
10	1009	560	1408	200	52	17


Результаты расчетов занести в таблицу:

№ ЛП	Кс	Скорость реализации (быстр. или замедл.)	Кр (при необходимости)	Подверженность риску списания

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

7. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>

8. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>

9. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

7. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>

8. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>


9. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>

10. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания


<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
 - **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
 - **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dvs.rsl.ru>.
- Федеральные информационно-образовательные порталы:**
- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
 - Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
- Образовательные ресурсы УлГУ:**
- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Контрольная работа №1

Вопросы к контрольной работе:

1. Структура современной системы здравоохранения Российской Федерации.
2. Основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья граждан и обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в стране.
3. Фармацевтическая служба как составная часть системы “Здравоохранение”.
3. Основные нормативные и правовые документы. Юридические, законодательные и административные процедуры и стратегия, касающаяся всех аспектов фармацевтической деятельности.
4. Особенности социального страхования и социального обеспечения, основы организации страховой медицины в Российской Федерации. Системы здравоохранения в Российской Федерации.
5. Особенности работы провизора по заключению договоров с предприятиями, учреждениями, страховыми компаниями в установленном законом порядке.
6. Определение и концепция фармацевтической помощи. Основы организации фармацевтической помощи (амбулаторно-поликлинической и стационарной) различным группам населения.
7. Фармацевтический маркетинг: история, определение понятия, особенности.
8. Задачи и две главных формулы маркетинга.
9. Логистика в современном ее понимании. Особенности фармацевтической логистики.
10. Логистический подход к управлению материальными потоками. Задачи логистики. 7 правил логистики.
11. Товародвижение. Каналы товародвижения (уровни). Участники товаропроводящей цепочки.
12. Аптечные учреждения, их классификация, организация работы аптеки. Правовые и хозяйственные основы функционирования аптечной организации.
13. Аптека как основной канал движения ЛС до потребителя. Основная задача и функции.
14. Формы собственности и организационно-правовые формы. Государственные и муниципальные аптеки.
15. Общие принципы размещения аптечной сети. Нормативы развития сети аптек. Порядок открытия. Виды деятельности.
16. Аптека производственного и непроизводственного типа. Состав помещений в зависимости от

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

видов деятельности. Организационная структура: понятие, принципы построения. Основные типы структур.

17. Примерная организационная структура аптеки. Номенклатура должностей аптечных работников, рекомендуемые штатные нормативы.
18. Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг. Охрана труда и техника безопасности в аптечных организациях.

РАЗДЕЛ 2 «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ И МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

Тема 4. Прием рецептов и отпуск лекарственных препаратов. Фармацевтическая экспертиза рецептов.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить нормативно-правовые документы, регламентирующие правила выписывания рецептов и накладных-требований, ознакомиться с алгоритмом фармацевтической экспертизы рецепта. Познакомить обучающихся с правилами отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов аптечными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие


следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Аптечная организация как розничное звено системы доведения лекарственных средств до потребителя
2. Основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных и стационарных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь.
3. Фармацевтическая экспертиза рецептов и накладных- требований. Понятие, алгоритм
4. Нормативно-правовое регулирование вопроса выписки рецептов и накладных-требований
5. Нормы отпуска и порядок отпуска лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе иммунобиологических лекарственных препаратов аптечными организациями и индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
6. Нормативно-правовое регулирование вопроса отпуска лекарственных препаратов

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Изготовление лекарственных препаратов для медицинского применения аптечными организациями осуществляется:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- А. По рецептам на ЛП, по требованиям медицинских организаций
- Б. По рецептам на ветеринарные ЛП
- В. По требованиям ветеринарных организаций
- Г. По заявке частно-практикующего врача - ветеринара
- Д. По просьбе посетителя аптеки на основании предъявленного им флакона с этикеткой ранее применяемого изготовленного в аптеке ЛП

2. Рецепт на бланке формы №148-1/у-04(л) выписывается в:

- А. 1 экземпляре
- Б. 2-х экземплярах
- В. 3-х экземплярах
- Г. 4-х экземплярах
- Д. 5-и экземплярах

3. Рецепты на ЛП (за исключением подлежащих предметно-количественному учету), выписанные на бланках формы 148-1/у-04(л) гражданам, достигшим пенсионного возраста, действительны в течение:

- А. 5 дней
- Б. 10 дней
- В. 1 месяца
- Г. 2 месяцев
- Д. 3 месяцев

4. Срок обслуживания рецептов на ЛП, назначаемые по решению врачебной комиссии, для амбулаторного лечения граждан в рамках оказания государственной социальной помощи не должен превышать:


- А. 2-х рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Б. 5-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- В. 10-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Г. 15-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Д. 20-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию

5. Какого реквизита не должно быть на рецептурном бланке формы 107/у-НП:

- А. Штамп медицинской организации
- Б. Печать МО «Для рецептов»
- В. Номера медицинской карты амбулаторного больного (или номер медицинской карты, номер истории развития ребенка)
- Г. Подписи врача и его личной печати
Круглой печати медицинской организации

6. Укажите, какой документ является основанием для отпуска пациенту лекарственных препаратов из аптечных организаций (учтите, что лекарственные препараты входят в группу рецептурного отпуска):

- А. Рецепт врача
- Б. Лист врачебных назначений
- В. Накладная-требование медицинской организации

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Г. «Журнал отпущенных лекарственных средств»

7. На одном рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) допускается выписывать:

- А. 1 наименование ЛП
- Б. 2 наименования ЛП
- В. 3 наименования ЛП
- Г. 4 наименования ЛП
- Д. 5 наименований ЛП

9. Больному при отпуске ЛП в аптечной организации выдается корешок рецепта, выписанного на бланке формы 148-1/у-04(л), где указываются следующие сведения, кроме:

- А. Наименование ЛП
- Б. Дозировка ЛП
- В. Количество ЛП
- Г. Способ применения ЛП
- Д. Дата отпуска ЛП

10. Фармацевтическую экспертизу рецепта проводит:

- А. Лечащий врач
- Б. Фельдшер
- В. Провизор (фармацевт)
- Г. Акушерка
- Д. Клинический фармаколог

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задание 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск залдиара.

Задание 2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск промедола онкологическому больному.


Задание 3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск инсулина больному сахарным диабетом.

Алгоритм выполнения практического навыка

«Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям, фармацевтическая экспертиза рецепта»

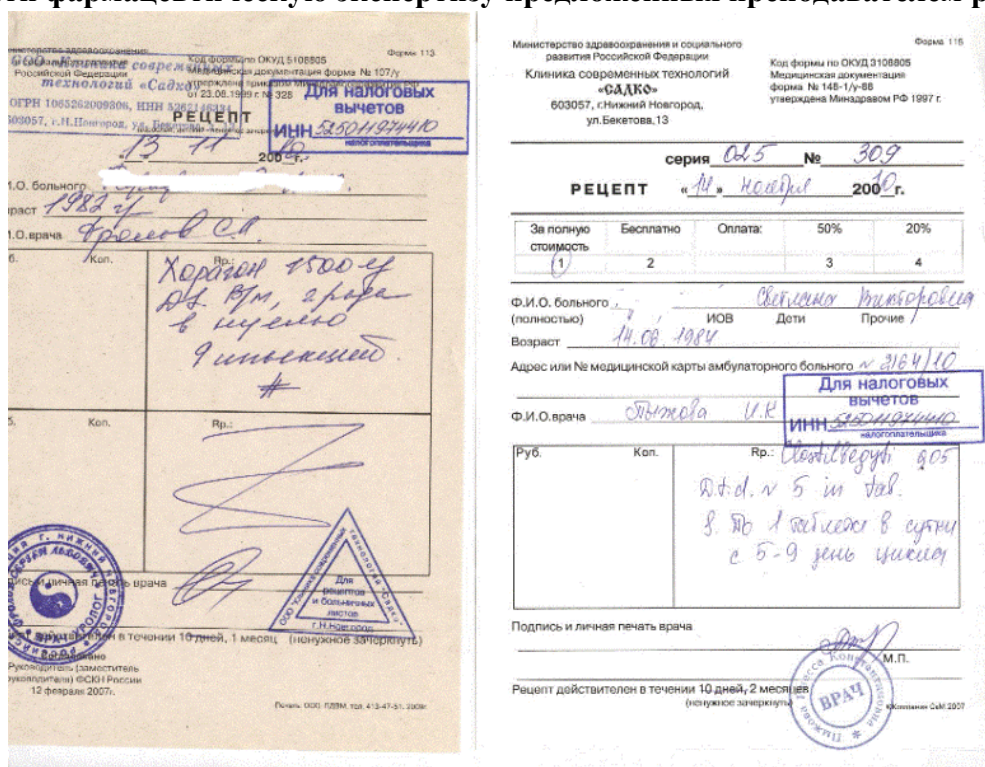
Перечень и последовательность действий

1. Назвать к какому списку относится данный ЛП (с указанием НД).
2. Назвать форму рецептурного бланка(с указанием НД).
3. Назвать обязательные реквизиты рецептурного бланка.
4. Назвать дополнительные реквизиты.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

5. Указать на необходимость проверки высшей разовой и высшей суточной дозы.
6. Проверить соответствие количества отпускаемого вещества установленным нормам отпуска, и есть ли сознательное превышение нормы отпуска врачом с необходимыми отметками.
7. Определить срок действия рецепта.
8. Определить срок хранения рецепта в аптеке.
9. Особые указания (что делать, если есть нарушения выписки рецепта и что с этим делать, есть ли особенности получения больным данного препарата (предъявление документа, удостоверяющего личность. Отпуск больным, прикрепленным к конкретному амбулаторно-поликлиническому учреждению, которое закреплено за аптечной организацией и т.п.)

Провести фармацевтическую экспертизу предложенных преподавателем рецептов




СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы к теме:

1. Основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь.
2. Номенклатура должностей специалистов аптеки, осуществляющих прием рецептов и отпуск по ним лекарств; оборудование и оснащение их рабочих мест.
3. Использование современных технологий рационализации труда; штрихового кодирования; АРМ провизора; оформление первичной документации.
4. Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

5. Фармацевтическая экспертиза рецепта: определение соответствия формы рецептурного бланка, наличие основных (обязательных) и дополнительных реквизитов рецепта; установление правомочности лица, выписавшего рецепт; определение сроков действия рецептов. Таксировка рецептов и порядок их регистрации.
6. Отпуск лекарственных средств из аптеки.
7. Сроки хранения рецептов в аптеке. Нормативные документы, регламентирующие правила выписывания рецептов, формы рецептурных бланков и их оформление.
8. Нормы отпуска некоторых лекарственных средств. Порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению.

Тестовые задания:

1. Наркотические и психотропные ЛП списка II для амбулаторного лечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно или со скидкой выписываются:

- А. Только на специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество 107/у-НП
- Б. Только на рецептурном бланке формы 148-1/у-88
- В. Только рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- Г. Специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество 107/у-НП и дополнительно на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- Д. Рецептурном бланке формы 148-1/у-88 и дополнительно на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

2. При отпуске ЛП в аптечной организации на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) указываются следующие сведения, кроме:

- А. МНН, торговое или иное название ЛП
- Б. Дозировка ЛП
- В. Количество ЛП
- Г. Дата отпуска ЛП
- Д. Способ применения ЛП


3. Какого реквизита не должно быть на рецептурном бланке формы 148-1/у-88:

- А. Штамп медицинской организации
- Б. Печать МО «Для рецептов»
- В. Номера медицинской карты амбулаторного больного (или номер медицинской карты, номер истории развития ребенка)
- Г. Подписи врача и его личной печати
- Д. Круглой печати медицинской организации

4. Какого реквизита не должно быть на рецептурном бланке формы 107/у-НП:

- А. Штамп медицинской организации
- Б. Печать МО «Для рецептов»
- В. Номера медицинской карты амбулаторного больного (или номер медицинской карты, номер истории развития ребенка)
- Г. Подписи врача и его личной печати
- Д. Круглой печати медицинской организации

5. Рецепты на ЛП (за исключением подлежащих предметно-количественному учету), выписанные на бланках формы 148-1/у-04(л) действительны в течение:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- А. 5 дней
- Б. 10 дней
- В. 1 месяца
- Г. 2 месяцев
- Д. 3 месяцев

6. При выписке ЛП по решению врачебной комиссии на обороте рецептурного бланка формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л) ставится:

- А. Специальная отметка (штамп)
- Б. Печать медицинской организации «Для рецептов»
- В. Печать медицинской организации «Для справок и больничных листов»
- Г. Круглая печать медицинской организации
- Д. Гербовая печать медицинской организации

7. Срок обслуживания рецептов на ЛП, назначаемые по решению врачебной комиссии, для амбулаторного лечения граждан в рамках оказания государственной социальной помощи не должен превышать:

- А. 2-х рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Б. 5-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- В. 10-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Г. 15-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию
- Д. 20-и рабочих дней с момента обращения больного в аптечную организацию


8. Наркотические и психотропные ЛП списка II для амбулаторного лечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно или со скидкой выписываются:

- А. Только на специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество 107/у-НП
- Б. Только на рецептурном бланке формы 148-1/у-88
- В. Только рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- Г. Специальном рецептурном бланке на наркотическое средство или психотропное вещество 107/у-НП и дополнительно на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)
- Д. Рецептурном бланке формы 148-1/у-88 и дополнительно на рецептурном бланке формы 148-1/у-04(л) или 148-1/у-06(л)

9. Какого реквизита не должно быть на рецептурном бланке формы 148-1/у-88:

- А. Штамп медицинской организации
- Б. Печать МО «Для рецептов»
- В. Номера медицинской карты амбулаторного больного (или номер медицинской карты, номер истории развития ребенка)
- Г. Подписи врача и его личной печати
- Д. Круглой печати медицинской организации

Практическое задание:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Задание 1. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск морфина гидрохлорида онкологическому больному.

Задание 2. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск феназепам.

Задание 3. Проведите фармацевтическую экспертизу рецепта (назовите форму рецептурного бланка, обязательные и дополнительные реквизиты, срок действия рецепта и срок хранения в аптеке) и осуществите отпуск спирта этилового 100г больному сахарным диабетом.


Алгоритм выполнения практического навыка

«Отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента населению и медицинским организациям, фармацевтическая экспертиза рецепта»

Перечень и последовательность действий

1. Назвать к какому списку относится данный ЛП (с указанием НД).
2. Назвать форму рецептурного бланка(с указанием НД).
3. Назвать обязательные реквизиты рецептурного бланка.
4. Назвать дополнительные реквизиты.
5. Указать на необходимость проверки высшей разовой и высшей суточной дозы.
6. Проверить соответствие количества отпускаемого вещества установленным нормам отпуска, и есть ли сознательное превышение нормы отпуска врачом с необходимыми отметками.
7. Определить срок действия рецепта.
8. Определить срок хранения рецепта в аптеке.
9. Особые указания(что делать, если есть нарушения выписки рецепта и что с этим делать , есть ли особенности получения больным данного препарата (предъявление документа, удостоверяющего личность. Отпуск больным, прикрепленным к конкретному амбулаторно-поликлиническому учреждению, которое закреплено за аптечной организацией и т.п.)

Провести фармацевтическую экспертизу предложенных преподавателем рецептов

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

<p>Рецептурный бланк</p> <p>Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Наименование (штамп) учреждения</p> <p>Код формы по ОКУД 3108805 Медицинская документация. Форма № 148-1/у-88 Утверждена приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 февраля 2007 г. № 110</p>	<p>11189</p> <p>Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации Наименование (штамп) учреждения</p> <p>Код учреждения по ОКУД Код учреждения по ОКПО Медицинская документация Форма № 107-1/у Утверждена Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 февраля 2007 г. № 110</p>
<p>РЕЦЕПТ</p> <p>Серия № « 15 » сентября 2007 г. дата выписки рецепта</p>	<p>Рецепт (взрослый, детский - нужное подчеркнуть) « 10 » 09 2008 г.</p>
<p>Взрослый / детский (нужное подчеркнуть)</p> <p>Ф.и.о. больного <u>Петров Иван Иванович</u></p> <p>Возраст <u>59 лет</u></p> <p>Адрес или № медицинской карты амбулаторного больного <u>ул. Лесная, 25, кв. 36</u></p>	<p>Ф.И.О. больного</p> <p>Возраст</p> <p>Ф.И.О. врача <u>Гуфлицев Э.В.</u></p>
<p>Ф.и.о. врача <u>Мамбеева Анна Степановна</u></p>	<p>руб. коп. Rp</p> <p>- Арвексипор 10 (3гр)</p> <p>- ибупрофен 5мг (10мг)</p> <p>- Ролитин 0,4 (1гр)</p> <p>- Золгист (3гр)</p> <p>- сальметерол 0,5 (3гр)</p>
<p>Руб. Кол. Rp: <u>Tab. Zaldiar №20</u> Д: Принимать при болевом синдроме по 1-2 таб., запивая водой, независимо от приема пищи. Интервал между приемами не менее 6 часов.</p>	<p>Подпись и личная печать врача</p> <p>М.П.</p>
<p>Подпись и личная печать врача</p> <p>Рецепт действителен в течение 10 дней / 1 месяца (нужное зачеркнуть)</p> <p>Согласовано Руководитель (заместитель руководителя) ФСКН России</p>	<p>Рецепт действителен в течение 10 дней, 2 месяцев, 1 года (нужное зачеркнуть)</p> <p>Тип: «Крона» тел. 66-44-93. Заказ № С-241-10000.2008 в.-3</p>


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ

10. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
11. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
12. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ

11. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
12. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

13. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>

14. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:


- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Тема 5. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечных организациях.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить правила и организацию предметно-количественного учета в аптечной организации, познакомиться со списками лекарственных средств. Подлежащих предметно-количественному учету

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на

следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечных организациях: определение, цели, задачи. Нормативные документы, регламентирующие предметно-количественный учет.
2. Особые правила хранения наркотических ЛС, ядовитых, сильнодействующих ЛС, психотропных и прекурсоров.
3. Естественная убыль (трата) товаров в аптеке. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.
4. Контролируемые ПЕРЕЧНИ лекарственных препаратов. Меры контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества НС, ПВ и их прекурсоров.
5. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
6. Перечень работ и услуг, составляющих деятельность по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений.
7. Допуск работников в деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
8. Хранение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
9. Перевозка наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
10. Отпуск, реализация и распределение наркотических средств и психотропных веществ.
11. Уничтожение наркотических средств и психотропных веществ.
12. Требования к профессиональной подготовке работников

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия


САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задание 1. Вы являетесь организацией оптовой торговли лекарственными средствами.

Отразить движение следующего ЛС: **Валиум (диазепам).**

Форма выпуска:

-Таблетки 2, 5, 10 мг;

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

-Раствор для инъекций: 2 мл в ампуле, 5 мг. диазепам в 1 мл. и соответственно 10 мг в ампуле.

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	540 уп	476 уп	550 уп
Февраль		670 уп	670 уп
Март		453 уп.	520 уп

Задание 2. Вы являетесь аптечной организацией. Отразить движение следующего ЛС: **Алпразолам (Alprazolam)**

Форма выпуска:

-Таблетки, 0,25 мг и 1 мг. В контурной ячейковой упаковке 10 табл. или в банке из светозащитного стекла 50 табл. 5 контурных ячейковых упаковок или 1 банка помещены в картонную пачку.

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	34 уп	19 уп	47 уп
Февраль		20 уп	36 уп
Март		16 уп.	10 уп

Задание 3. Вы являетесь индивидуальным предпринимателем, имеющим лицензию на медицинскую деятельность. Отразить движение следующего ЛС: **Таблетки «Терпинкод»**
Состав: кодеин или кодеина фосфат в пересчёте на кодеин 0,008 г, натрия гидрокарбоната и терпингидрата по 0,25 г.

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	47 уп	58уп	68 уп
Февраль		46 уп	65 уп
Март		40 уп.	60 уп

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:


1. Предметно-количественный учет в аптечной организации, определение понятия. Нормативно-правовое регулирование вопроса.
2. Списки лекарственных препаратов, подлежащих предметно- количественному учету.
3. Особенности приемки, размещения, отпуска, учета и хранения лекарственных препаратов, подлежащих предметно- количественному учету.
4. Оформление журналов регистрации операций и журналов учета

Практические задания:

Задание 1. Вы являетесь аптечной организацией с РПО. Поступил рецепт следующего состава.

Возьми: Омнопона 0,105

Воды очищенной 10,0

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

Смешай. Дай. Обозначь. По 30 капель 3 раза в день.

Сделать выводы о возможности изготовления данной ЛФ в аптеке. Отразить расход в журналах учета

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	7,0	2,0	6,0
Февраль		5,0	6,6
Март		4,8	5,0

Задание 2. Вы являетесь организацией оптовой торговли лекарственными средствами.

Отразить движение следующего ЛС: **Сиднокарб**

Состав и форма выпуска: согласно инструкции, Сиднокарб выпускается в форме таблеток по 5, 10 и 25 мг. Действующее вещество – мезокарб. Производится данный препарат в упаковках по 25 или 50 таблеток.

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	68 уп	70уп	110 уп
Февраль		65 уп	70 уп
Март		68 уп.	76 уп

Задание 3. Вы являетесь индивидуальным предпринимателем, имеющим лицензию на медицинскую деятельность. Отразить движение следующего ЛС: **Просидол.**

Форма выпуска: р-р д/и 1% амп 1мл, тб 25мг упконт.яч., тббукальные 10мг уп.конт.яч.

Месяц	Остаток на начало месяца	Приход	Расход
Январь	24 уп	21уп	34 уп
Февраль		19 уп	23 уп
Март		17 уп.	19 уп


РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

- Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
- Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
- Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

- Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>

16. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>

17. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>

18. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/


Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
Образовательные ресурсы УлГУ:
- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 6. Бесплатное и льготное обеспечение населения лекарственными средствами.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: сформировать у студентов представление о категориях больных и группах населения имеющих право на бесплатное получение лекарств, изучить порядок получения лекарственных средств данными группами потребителей лекарственных средств

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на

следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Порядок назначения ЛП на льготных условиях (виды льгот)
2. Категории граждан, имеющие право на получение бесплатных лекарственных препаратов
3. Перечень льготных лекарств Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе лекарственных препаратов для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций
4. Группе населения, лекарственные средства для которой отпускаются по рецептам врачей с 50%-ной скидкой
5. Нормативно-правовое регулирование и особенности выписки льготных рецептов на лекарственные препараты


ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно (за счет средств федерального бюджета), утверждается:

1. Правительством РФ
2. Министерством здравоохранения РФ
3. Федеральным фондом обязательного медицинского страхования
4. Территориальным фондом обязательного медицинского страхования
5. Органом управления здравоохранением субъекта РФ

2. Бесплатно все лекарства из аптек имеют право получать:

- а) дети до 3 лет, инвалиды и участники войны
- б) дети до 10 лет (в многодетных семьях)
- в) дети до 14 лет
- г) население, проживающее в сельской местности
- д) пенсионеры, инвалиды, малообеспеченные

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

3. На бесплатное получение всех ЛП имеют право больные:

- а) туберкулезом
- б) бронхиальной астмой
- в) онкологическими заболеваниями
- г) сифилисом
- д) дизентерией

4. Перечень ЛП для обеспечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно и со скидкой (за счет средств регионального бюджета), утверждается:

1. Правительством РФ
2. Министерством здравоохранения РФ
3. Федеральным фондом обязательного медицинского страхования
4. Территориальным фондом обязательного медицинского страхования
5. Органом управления здравоохранением субъекта РФ

5. Гражданин, имеющий право на получение социальных услуг, может отказаться от получения:

1. Набора социальных услуг полностью
2. Отказ от получения одной из социальных услуг
3. Отказ от получения двух любых социальных услуг

6. На бесплатное получение ЛП по установленному перечню, выписанные для лечения конкретного заболевания имеют право больные

1. туберкулезом
2. онкологическими заболеваниями
3. сахарным диабетом
4. СПИДом

7. Право самостоятельно выписывать рецепты на льготных условиях имеют право следующие категории врачей:


- а). Лечащий врач государственного или муниципального ЛПУ;
- б). Главный врач медицинской организации
- в). Врач стационара
- г). Рецепт выписывается частнопрактикующим врачом

8. Найдите ошибку: Группы населения, имеющие право на бесплатное лекарственное обеспечение при амбулаторном лечении:

- а) Участники гражданской и Великой Отечественной войны
- б) Инвалиды Великой Отечественной войны, инвалиды боевых действий на территории других государств
- в) Дети первых трех лет жизни
- г) Дети до 6 лет из многодетных семей
- д) Инвалиды III группы, признанные в установленном порядке безработными;

9. Категории заболеваний, при лечении которых все ЛС отпускаются бесплатно по рецептам врачей:

- а) СПИД
- б) Онкологические заболевания
- в) Диабет
- г) Шизофрения и эпилепсия
- д) Сифилис

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

10. Централизованно (Минздрав РФ) закупаются ЛП предназначенные для лечения следующих заболеваний:

1. Гемофилия
2. Муковисцидоз
3. Гипофизарный нанизм
4. Болезнь Гоше
5. Миелолейкоз
6. Рассеянный склероз
7. Сахарный диабет
8. После трансплантации органов и тканей

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

1. Изучение нормативных документов, регламентирующих оказание дополнительной лекарственной помощи населению

2. Решение ситуационных задач

Задача 1. Оформить рецепт больному – инвалиду 1 группы на клофелин 0,075мг №50 (по одной таблетке 2 раза в день)

Задача 2. Оформить рецепт больному сахарным диабетом (инвалид 2 группы) на спирт этиловый 70% - 100,0 (для обработки кожи)

Задача 3. Оформить рецепт инкурабельному онкобольному на раствор промедола 2% - 1мл – 20 ампул (по 1 мл внутримышечно при болях).

Задача 4. Посетитель аптеки предъявил фармацевту рецепт на лекарственный препарат Диротон 10мг № 28 таблеток, выписан рецепт на рецептурном бланке № 107-1/у, указана форма оплаты- бесплатно, рецепт оформлен штампом ЛПУ, личной подписью врача.

Сделать анализ оформления рецепта. Выявить ошибки. Сделать вывод.

Задача 5. Посетитель аптеки предъявил фармацевту рецепт на лекарственный препарат Элевит № 100 таблеток, рецепт выписан на бланке № 148-1/у-88, указана форма оплаты-бесплатно, рецепт оформлен личной подписью врача. Сделать анализ оформления рецепта. Выявить ошибки. Сделать вывод.


СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:

1. Порядок назначения ЛП на льготных условиях (виды льгот)
2. Категории граждан, имеющие право на получение бесплатных лекарственных препаратов
3. Перечень льготных лекарств Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе лекарственных препаратов для медицинского применения, назначаемых по решению врачебных комиссий медицинских организаций
4. Группе населения, лекарственные средства для которой отпускаются по рецептам врачей с 50%-ной скидкой
5. Нормативно-правовое регулирование и особенности выписки льготных рецептов на

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

лекарственные препараты

Тестовые задания:

1. Органом, осуществляющим ведение Федерального регистра больных по высокозатратным нозологиям, является:

1. Министерство здравоохранения РФ
2. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ
3. Орган управления здравоохранением субъекта РФ

2. Перечень ЛП, централизованно закупаемых за счет средств федерального бюджета, предназначенных для лечения высокозатратных нозологий, утвержден:

1. Правительством РФ
2. Министерством здравоохранения РФ
3. Органом управления здравоохранением субъекта РФ

3. В состав набора социальных услуг включены следующие социальные услуги:

1. Обеспечение в соответствии со стандартами медицинской помощи по рецептам врача (фельдшера) необходимыми ЛП, ИМН, а также специализированными продуктами лечебного питания детей-инвалидов
2. Предоставление при наличии медицинских показаний путевки на санаторно-курортное лечение, осуществляемое в целях профилактики основных заболеваний
3. Бесплатный проезд на пригородном железнодорожном транспорте, а также на междугородном транспорте к месту лечения и обратно
4. Предоставление легковых автомобилей отдельным категориям инвалидов в соответствии с медицинскими показаниями

4. Право на получение необходимых ЛП, ИМН, а также специализированных продуктов лечебного питания для детей-инвалидов по рецептам врача (фельдшера) имеют:

1. Граждане, получающие ежемесячную денежную выплату
2. Граждане, включенные в Федеральный регистр лиц, имеющих право на предоставление им государственной социальной помощи в виде набора социальных услуг

5. Право осуществлять выписку рецептов на ЛП, ИМН, а также специализированные продукты лечебного питания для детей-инвалидов имеют:

1. Только государственные медицинские организации
2. Только муниципальные медицинские организации
3. Медицинские организации, отобранные территориальным органом управления здравоохранением и включенные в соответствующий перечень


6. Граждане, имеющие право на предоставление набора социальных услуг:

1. могут отказаться от их получения в любое время
2. не могут отказаться и получать денежную компенсацию услуги
3. могут отказаться до 01 октября текущего года на весь следующий год

7. Бесплатно все лекарства из аптек получают лица с заболеваниями:

- а) СПИДом
- б) Диабетом
- в) Сифилисом
- г) Туберкулезом
- д) Бронхиальной астмой

8. Бесплатно все лекарства из аптек получают лица с заболеваниями :

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- а) Сифилисом
- б) Больные психическими заболеваниями
- в) Бронхиальной астмой
- г) Больные лепрой
- д) Туберкулезом

9. На бесплатное получение ЛП по установленному перечню имеют право больные:

- а) туберкулезом
- б) онкологическими заболеваниями в) сахарным диабетом
- г) дети до 3 лет
- д) СПИДом

10. На бесплатное получение ЛП по установленному перечню имеют право больные:

- а) онкологическими заболеваниями
- б) бронхиальной астмой
- в) сахарным диабетом
- г) дети до 3 лет
- д) сифилисом

Практические задания:

Задание 1. В аптеку города В. обратилась женщина с рецептом на трансдермальную терапевтическую систему фентанила, выписанным на рецептурном бланке по форме No148-1/у-04(л), оформленном в соответствии с требованиями нормативных документов.

Посетительница поинтересовалась у провизора, как правильно следует использовать данную лекарственную форму? Провизор сообщил, что препарат следует наносить на неповрежденный участок кожи с минимальным волосным покровом, который предварительно необходимо вымыть водой без применения каких-либо моющих или косметических средств. Провизор также предупредил пациентку, что наклеивать пластырь на одно и то же место можно только с интервалом в несколько дней. После консультации провизор отпустил препарат пациентке бесплатно.


Однако, в конце рабочего дня, осуществляя предметно-количественный учет наркотических лекарственных препаратов, заведующий аптеки увидел принятый провизором рецепт. Он сделал провизору замечание и объяснил, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустил ошибку.

Вопросы:

1. Перечислите требования к оформлению рецептов и отпуску данного лекарственного препарата?
2. Каков порядок учета в аптеке фентанила?
3. Укажите сроки действия и сроки хранения в аптеке рецепта после отпуска фентанила в виде трансдермальной терапевтической системы на льготных условиях.

Задание 2. В аптеку обратился посетитель с рецептом на таблетки омепразола N40. Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме No148-1/у-04(л), имеет все обязательные реквизиты, оформлен надписью «По специальному назначению», скреплен подписью и личной печатью врача. Провизор принял рецепт и отпустил лекарство. В конце рабочего дня, директор аптеки увидела принятый провизором рецепт. Она сделала провизору замечание и объяснила, что, отпустив по такому рецепту лекарство, провизор допустила ошибку.

Вопросы:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

1. Назовите требования к оформлению рецептов и отпуску лекарственных препаратов бесплатно или с 50%-ной скидкой со стоимости?

2. Укажите сроки действия и хранения в аптеке рецептов, выписанных бесплатно или на льготных условиях?

Задание 3 .В аптеку обратился посетитель с рецептом на одну упаковку таблеток «Оксазепам». Рецепт выписан на рецептурном бланке по форме No107-1/y, имеет все основные реквизиты. Посетитель требует отпустить лекарство с 50% скидкой. Провизор согласился удовлетворить требование посетителя, но только после консультации с директором аптеки и с ее разрешения.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

16. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
17. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
18. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>


дополнительная

19. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
20. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
21. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
22. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:


- Информационная система Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал Российское образование. Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Вопросы к теме:

1. Основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных больных лекарственными средствами гражданам, имеющим право на социальную помощь.
2. Нормативные документы, регламентирующие оказание дополнительной лекарственной помощи населению, федеральные и региональные программы.
3. Категории граждан, имеющих право на получение лекарственных средств по рецептам врачей бесплатно.
4. Заболевания и категории граждан, зарегистрированных на территории Ульяновской области, лечение которых происходит за счет средств бюджета области.
5. Обеспечение лекарственными препаратами с 50% скидкой со свободных цен.
6. Пациенты по семи высокочувствительным нозологиям.
7. Перечень документов, которые необходимо предоставить пациенту при обращении в лечебно- профилактическое учреждение для выписки льготных рецептов.
8. Формирование заявки на лекарственные препараты для льготной категории граждан.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

9. Особенности выписки рецептов.

Тема 7. Особенности изготовления лекарственных препаратов в аптеках. Организация внутриаптечного контроля лекарственных средств.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить организационные вопросы изготовления лекарственных средств в аптечной организации, особенности учета и контроля качества

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на

следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Организация изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям медицинских организаций лекарственных средств в аптечных организациях. Оборудование и оснащение рабочих мест.
2. Изготовление концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.
3. Ведение журналов учета, их оформление, итоги по журналам.
4. Учет лабораторно- фасовочных работ.
5. Характеристика основных направлений научной организации труда.
6. Порядок осуществления лабораторных и фасовочных работ.
7. Организация внутриаптечного контроля лекарственных средств.
8. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств.
9. Оборудование и оснащение рабочих мест по контролю качества лекарств в аптеках; документация.
10. Виды внутриаптечного контроля качества.
11. Изъятие на анализ лекарств в КАЛ.


ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Обязательными видами внутриаптечного контроля всех экстермпорально приготовленных лекарств являются:

1. Приемочный контроль
2. Письменный контроль
3. Опросный контроль
4. Органолептический контроль;
5. Физический контроль;
6. Химический контроль;
7. Контроль при отпуске;
8. Арбитражный контроль.

2. Владеть всеми видами внутриаптечного контроля должен:

1. Руководитель аптеки;
2. Провизор-технолог;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

3. Провизор-аналитик;
4. Фармацевт;
5. Фасовщик.

3. Обеспечить условия для выполнения всех видов контроля:

1. Руководитель аптеки;
2. Провизор-технолог;
3. Провизор-аналитик;
4. Фармацевт;
5. Фасовщик.

4. Предупредительные мероприятия включают:

1. Соблюдение технологии лекарственных средств, правил получения, сбора, хранения воды очищенной;
2. Обеспечение исправности и точности весоизмерительных приборов;
3. Приемочный контроль поступающих в аптеку ЛС;
4. Опросный контроль;
5. Соблюдение санитарно-гигиенического режима и фармацевтического порядка;
6. Контроль качества поступающих в аптеку рецептов;
7. Органолептический контроль.

5. ППК экстенпорально приготовленных лекарств заполняются:

1. На русском языке;
2. На латинском языке;
3. На национальном языке;
4. Немедленно после изготовления ЛФ по памяти в соответствии с последовательностью технологических операций;
5. Немедленно после изготовления ЛФ в соответствии с прописью в рецепте;
6. Перед изготовлением ЛФ.

6. ППК сохраняется в аптеке:


1. В течении дня;
2. Две недели;
3. Один месяц;
4. Два месяца;
5. Один год;
6. Не хранят.

7. Опросный контроль внутриаптечной продукции производится:

1. Немедленно после изготовления каждой ЛФ;
2. После изготовления не более пяти ЛФ;
3. В конце рабочей смены;
4. При изготовлении только сложных ЛФ;
5. При изготовлении однокомпонентных и сложных ЛФ.

8. Физический контроль приготовленных в аптеке ЛФ заключается в проверке:

1. Общей массы или объема ЛФ;
2. Количества и массы отдельных доз;
3. Однородности смешения ингредиентов;
4. Отсутствия механических включений;
5. Качества укупорки.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

9. Полному химическому анализу обязательно подвергают все:

1. Экстемпорально приготовленные ЛП, в т.ч. содержащие НС, ПВ и ядовитые вещества;
2. Инъекционные и инфузионные растворы;
3. Глазные капли и мази, содержащие НС, ПВ и ядовитые вещества;
4. ЛФ для детей;
5. Концентраты, полуфабрикаты, ВАЗ;
6. ЛФ для новорожденных;
7. Стерильные растворы для наружного применения.

10. В ассистентских комнатах на всех штангласах должны быть указаны:

1. Дата заполнения штангласа;
2. Номер серии лекарственного вещества;
3. Подпись заполнившего и проверившего подлинность лекарственного вещества;
4. Срок годности.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задание №1. Ситуационная задача. Фармацевтом были отпущены приготовленные в аптеке глазные капли с рибофлавином. Через некоторое время посетитель вернулся и сказал, что всегда ранее он получал капли желтого цвета, а в этот раз они оказались бесцветными. Почему это произошло? Как должен поступить в этой ситуации фармацевт? Какой обязательный вид контроля не был проведен в аптеке и каков порядок проведения данного вида контроля? Какой документ регламентирует внутриаптечный контроль?

Задание №2. Определите, каким видам контроля подвергаются следующие изготовленные в аптеке лекарственные средства

№ п/п	Лекарственная пропись	Вид контроля
1	Rp. Sol. Atropini sulfatis 1% -10,0 ml Sterilisetur! D. S. По 2 капли в левый глаз	
2	Rp. Camphorae 0,05 Analgini 0,15 Paracetamoli 0,2 M. f.p. D. t.d. № 12 S. По 1 порошку 3 раза в день	
3	Rp. Codeini phosphatis 0,2 Sol. Natrii bromidi ex 10,0 – 200 ml M. d.s. По 1 ст. л. 3 раза в день после еды	

Задание №3. Оцените соответствие качества изготовленных в аптеке лекарств нормам допустимых отклонений по результатам химического контроля:

1. При проведении химического контроля микстуры состава:

Codeini 0,2


Sol. Natrii bromidi 2% -200

Tincturae Valerianae 10,0

Tincturae Convallariae 10,0

Обнаружено, что содержание кодеина в микстуре составляет 0,3г. Оцените соответствие качества микстуры нормам отклонений.

2. При проведении химического контроля мази состава:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

Unguenti analgini 5% -10,0

обнаружено, что содержание анальгина составляет 0,58 г. Оцените соответствие качества мази нормам отклонений.

3. При проведении физического контроля порошков состава:

Ephedrini hydrochloridi 0,02

Ac. acetylsalicylici 0,25

Terpini hydrati 0,25

M. f. p. D. t. d. №10

Обнаружено, что вес отдельных доз составляет: 0,52; 0,54; 0,49. Оцените соответствие качества расфасовки порошков нормам отклонений.

4. При проведении физического контроля мази состава:

Camphorae 2,0

Vaselini 12,0

Lanolini anhidrici 5,0

Обнаружено, что вес мази составляет 20,55г Оцените соответствие качества мази нормам отклонений.

5. При проведении физического контроля лекарства состава:

Sol. Rezorcini 2% -200 ml

Обнаружено, что объем раствора равен 203 мл. Оцените соответствие качества лекарства нормам отклонений.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы по теме:

1. Нормативно – правовая документация регулирования контроля качества лекарственных средств;
2. Виды контроля качества лекарственных средств;
3. Система организации контроля качества лекарственных средств в аптеках
4. Органы государственного контроля за качеством лекарственных средств
5. Организация контроля качества лекарственных средств, изготовленных в аптеке. Оборудование и оснащение контрольно-аналитических столов и кабинетов.
6. Учет результатов внутриаптечного контроля. Журналы учета.


Тестовые задания:

1. Время контроля раствора на механические включения для одной бутылки вместимостью 120 мл составляет:

1. 10 секунд;
2. 8 секунд;
3. 20 секунд;
4. Не проверяют.

2. Каждая серия внутриаптечной заготовки и фасовки должна обязательно подвергаться:

1. Приемочному контролю;
2. Письменному контролю;
3. Физическому контролю;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

4. Опросному контролю;
5. Органолептическому контролю;
6. Химическому контролю;
7. Контролю при отпуске.

3. Владеть отдельными видами внутриаптечного контроля должен:

1. Руководитель аптеки;
2. Провизор-технолог;
3. Провизор-аналитик;
4. Фармацевт;
5. Фасовщик.

4. Журналы для регистрации результатов контроля качества лекарственных средств:

1. Являются документами строгой отчетности;
2. Не являются документами строгой отчетности;
3. Подлежат хранению в течение одного года;
4. Подлежат хранению в течение одного года;
5. Не подлежат хранению.

5. Приемочный контроль качества поступающих в аптеку лекарственных средств заключается в проверке:

1. Упаковки;
2. Веса «нетто» и «брутто»;
3. Подлинности и количественного содержания входящих ингредиентов;
4. Маркировки;
5. Внешнего вида;
6. Наличия сопроводительных документов, подтверждающих качество ЛС.

6. ППК должен иметь подпись лица:

1. Изготовившего ЛФ;
2. Расфасовавшего ЛФ;
3. Проверившего ЛФ;
4. Руководителя аптеки;
5. Материально-ответственного лица;
6. Заведующего РПО.


7. Письменный контроль заключается в:

1. Написании ППК;
2. Проверке соответствия записей в ППК прописи в рецепте;
3. Проверке правильности произведенных расчетов при изготовлении ЛФ;
4. Проверке соответствия оформления ЛФ действующим требованиям.

8. Органолептический контроль приготовленных в аптеке ЛФ заключается в проверке:

1. Внешнего вида;
2. Запаха;
3. Вкуса;
4. Однородности смешения ингредиентов;
5. Отсутствия механических включений;
6. Общей массы или объема ЛФ;
7. Допустимых пределов примесей.

9. Физическому контролю подвергаются:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

1. ВАЗ и фасовка;
2. Экстемпорально приготовленные ЛП;
3. Готовые ЛС;
4. ЛФ, требующие стерилизации;
5. Дефектура;
6. Концентрированные растворы для бюреточной системы, полуфабрикаты;
7. Гомеопатические ЛП аптечного производства.

10. Контроль при отпуске заключается в проверке:

1. Соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ;
2. Общего объема или массы ЛФ;
3. Оформление этикетки согласно действующим требованиям;
4. Наличия предупредительных надписей на ЛФ;
5. Внешнего вида ЛФ.


Практическое задание:

Задание №1. Определите, каким видам контроля подвергаются следующие изготовленные в аптеке лекарственные средства

№ п/п	Лекарственная пропись	Вид контроля
	Rp. Emulsii ex ol. Persicorum 120,0 Mentholi 1,0 M. D.S. По 1 ст. л. 3 раза в день	
	Rp. Sol. Acidi hydrochlorici ex 3,0 –150 ml D. S. По 1 ст. л. 3 раза в день перед едой	
	Rp. Sol. Novocani 5%-10 ml Sterilisetur! D. S. Для спинномозговой анестезии	

Задание №2. Ситуационные задачи

1. При химическом контроле изготовления 2 л 0,9% раствора натрия хлорида обнаружено, что содержание натрия хлорида составляет 17,5 г. Оцените соответствие качества приготовленного раствора.
2. При проверке правильности оформления штангласов в ассистентской комнате было установлено, что на штангласе с гоматропина гидробромидом были указаны: дата заполнения, подпись заполнившего штанглас, ВРД и ВСД. Однако проверяющий сделал замечание. Почему?
3. При изготовлении микстуры от кашля по рецепту врача фармацевт заполнил паспорт письменного контроля, указав дату изготовления, номер рецепта, наименования взятых ингредиентов и их количества. Одновременно на оборотной стороне рецепта он сделал все необходимые расчеты. Однако провизор-аналитик сделал фармацевту замечание. Объясните, в чем были ошибки фармацевта.
4. Фармацевт приготовил 10 лекарственных форм, после чего провизор стал осуществлять опросный контроль. При этом провизор сделал замечание фармацевту в том, что он не запомнил количественное содержание ингредиентов в детской микстуре. Правильно ли поступил провизор?

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

5. После фильтрования и фасовки проведен первичный контроль глазных капель на механические включения. После обнаружения механических включений их повторно профильтровали и повторно простерилизовали. При проведении вторичного контроля была проверена половина бутылок и флаконов, прошедших стадию стерилизации. Были ли ошибки при проведении контроля?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

19. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
20. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
21. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>


дополнительная

23. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
24. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
25. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
26. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 8. Безрецептурный отпуск лекарственных препаратов. Принципы мерчандайзинга.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить особенности безрецептурного отпуска лекарственных средств и возможности применение на практике правил мерчандайзинга.


МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Безрецептурный отпуск из аптеки лекарственных средств населению.
2. Ответственное самолечение.
3. Мерчандайзинг как элемент маркетинга.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

4. Применение мерчандайзинга в аптечной организации. правила оформления витрин.
5. Техника продаж, общение с покупателями. .
6. Организация рабочих мест сотрудников аптеки, занятых безрецептурным отпускком.
7. Организация консультационной деятельности аптеки по отпуску ОТС - препаратов.
8. Сервисная политика аптеки. Взаимоотношения провизора и посетителя аптеки.

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. С какой целью организуется в аптеке самостоятельный отдел ГЛФ?

- А) Для отпуска населению экстермпоральных лекарственных форм по рецептам врачей.
- Б) Для отпуска населению готовых лекарственных форм без рецепта врача.
- В) Для отпуска населению по рецептам врачей ГЛФ и приготовленных в аптеке в порядке внутриаптечной заготовки и фасовки.
- Г) Для отпуска населению товаров медицинского назначения.
- Д) Для отпуска населению готовых лекарственных форм без рецепта врача внутриаптечной заготовки и фасовки.

2. Что обязательно указывается на аптечной упаковке в том случае, если при отпуске ГЛФ нарушается первичная упаковка?

- А) Серия и срок годности лекарственного средства.
- Б) Дата изготовления.
- В) Наименование завода-изготовителя.
- Г) Номер рецепта.
- Д) Фамилия провизора.

3. В каком документе ведётся учёт лекарственных средств, отпущенных отделом ГЛФ в целом за день (смену)?

- А) Оборотные ведомости.
- Б) Журнале учета рецептуры.
- В) Сводном реестре.
- Г) Рецептурном журнале.
- Д) Квитанционной книжке.

4. Как располагаются лекарственные средства в витринах отдела безрецептурного отпуска?


- А) в алфавитном порядке (по начальной букве наименования лекарственного препарата).
- Б) По токсичности.
- В) По фармакотерапевтическим группам.
- Г) По виду лекарственной формы.
- Д) В произвольном порядке.

5. Какова норма единовременного отпуска таблеток "Эстоцина"?

- А) 12 таблеток.
- Б) 20 таблеток.
- В) 25 таблеток.
- Г) 50 таблеток.
- Д) Не нормируется.

6. Каким приказом регламентируются правила хранения готовых лекарственных форм?

- А) № 330 от 19.04.2012.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

Б) № 706н от 23.08.2010 г.

В) № 647н № 44 от 31.08.2016 г.

Г) № 275 от 15.05.2017.

7. По какому принципу хранятся готовые лекарственные формы в материальных комнатах отдела ГЛФ?

- А) По виду лекарственной формы.
- Б) По фармакотерапевтическим группам.
- В) В алфавитном порядке.
- Г) Рецептурные и безрецептурные препараты.
- Д) В произвольном порядке.

8. Обозначьте, какое определение мерчандайзинга наиболее правильно в современных условиях:

- а) мерчандайзинг – это искусство торговли;
- б) мерчандайзинг – это комплекс мер, направленных на увеличение продаж в магазине;
- в) мерчандайзинг – это правила грамотной выкладки товаров;
- г) мерчандайзинг – это подбор такого ассортимента товаров, который больше всего отвечает потребностям покупателей;
- д) мерчандайзинг – это создание в магазине неповторимой, привлекательной для посетителей атмосферы.

9. Planoграмма – это:

- а) выкладка товаров на полках;
- б) работа по размещению товаров на прилавках и других средствах выкладки, а также способы их презентации;
- в) составленная из фотографий или созданная на компьютере диаграмма, показывающая, где должна находиться каждая товарная единица.

10. При вертикальной выкладке товары располагаются:


- а) горизонтально;
- б) параллельно;
- в) вертикально.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Задание №1.

- Определить по индивидуальным карточкам – сильные и слабые зоны в торговом зале аптеки.
 - Определить ошибки при размещении рекламно-информационных материалов
1. реклама помещена на витринах, где рекламируемые товары не выложены;
 2. представлена реклама товаров, которых нет в продаже;
 3. аптека перегружена рекламными материалами;
 4. используется старый, неопрятный рекламный материал;
 5. реклама загораживает товар;
 6. реклама используется больше одного месяца – в этом случае посетители перестают воспринимать ее.

Задание №2. Составить схему предоставления надлежащей информации о лекарственном препарате пациенту:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		


Информация о лекарственном препарате

Действие лекарственного препарата	Побочные эффекты.	Условия рационального приема препарата.	Предупреждения.
*Зачем требуется этот лекарственный препарат? *Какие симптомы заболевания исчезнут, а какие – нет? *Когда проявится действие препарата? *Что произойдет при неправильном приеме препарата или отказе от него?	*Какие побочные эффекты могут возникнуть? *Как их распознать? *Как долго они будут сохраняться? *Насколько они серьезны? *Что следует предпринять?	*Как принимать лекарственный препарат? *Когда его принимать? Как долго продолжать лечение? *Как хранить лекарственный препарат? *Что делать с остатками препарата?	*Когда нельзя принимать лекарственный препарат? *Какова максимальная доза? *Почему необходимо пройти полный курс лечения?
Контроль информации о лекарственном препарате			
*Спросить пациента, все ли ему понятно. *Попросить пациента повторить наиболее важную информацию. *Узнать у пациента, остались ли у него какие либо вопросы.			

Задание №3. Сгруппируйте убедительные слова с ориентацией на базовые потребности человека.

№ п/п	Базовые потребности клиента	Убедительные слова
1	благополучие (быть не хуже других, «не быть белой вороной»)	
2	престиж (быть лучше других)	
3	оригинальность, необычность, индивидуальность (быть не таким, как другие)	
4	мода (быть первым)	
5	комфорт (чтобы было удобно пользоваться или жить)	
6	экономия денег	
7	экономия времени	
8	экономия усилий	
9	здоровье, безопасность	
10	красота (чтобы было приятно смотреть)	
11	польза (чтобы не было бесполезной тратой денег)	
12	качество (для клиента может быть гарантом благополучия, престижа или сохранения времени, усилий или здоровья)	
13	эффективность	

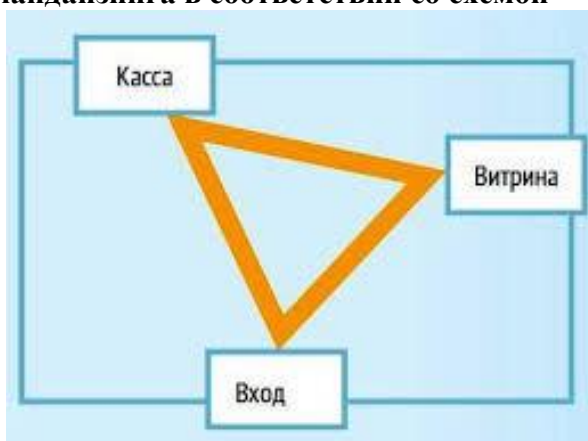
1. Популярный, проверенный временем, специальный, улучшенный, достаточный, неслучайный выбор, народная марка, ходовой товар, хорошо себя зарекомендовал,

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

устойчивый спрос, очень часто спрашивают, наши клиенты хвалят, лидер продаж.

2. Престижный, имиджевый, брендовый, богатый, роскошный, гламурный, эксклюзивный, не всякий может себе позволить, хит сезона.
3. В зависимости от самоидентификации покупателя: молодежная, модная, пользуется спросом среди...
4. Эффективный, действенный, результативный, сильный, мощный, активный, видимый эффект.
5. Качественный, надежный, отменный, жизненно необходимый, целесообразный, гарантия, импортный, российский.
6. Полезный, многофункциональный, практичный.
7. Приятно посмотреть, чудесный, фантастический, просто сказочный, уникальный.
8. Сертифицированный, рекомендованный, апробированный, безвредный.
9. Быстро, без усилий, элементарно.
10. Быстрый, скорый, усиленный, мощный.
11. Выгодный, экономичный, доступный, оптимальное соотношение «цена-качество», скидка, акция, подарок, распродажа.
12. Удобный, комфортный, приятный.
13. Новинка, пока только в Европе и у нас, быть в центре внимания.
14. Достойный, только для настоящего знатока, только для людей с хорошим вкусом.
15. Эксцентричный, броский, подходит не каждому, уникальный, единственный в своем роде.

Задание №4. Проработать инструменты мерчандайзинга в соответствии со схемой



СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия


САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:

Тестовые задания:

1. **Обозначьте, какое определение мерчандайзинга наиболее правильно в современных условиях:**

- а) мерчандайзинг – это искусство торговли;
- б) мерчандайзинг – это комплекс мер, направленных на увеличение продаж в магазине;
- в) мерчандайзинг – это правила грамотной выкладки товаров;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

г) мерчандайзинг – это подбор такого ассортимента товаров, который больше всего отвечает потребностям покупателей;

д) мерчандайзинг – это создание в магазине неповторимой, привлекательной для посетителей атмосферы.

д) объем поставок.

2. Под выкладкой понимается:

а) поддержание объема и ассортимента товара;

б) размещение торговых марок на полках;

в) горизонтальное и вертикальное расположение блоков продукции;

г) все ответы верны.

3. Выкладка и оформление товаров зависят от:

а) типа розничной точки;

б) места расположения розничной точки;

в) возможностей торгового зала;

г) профиля покупателей.

4. Правило «золотого треугольника» гласит:

а) чем больше площадь, образуемая между входом, кассовым узлом и самым продаваемым товаром, тем выше объем продаж;

б) основные товары необходимо располагать в зоне движения покупателей, расставив внутренние стеллажи таким образом, чтобы они имели хороший фронтальный обзор.

5. К чувственным компонентам мерчандайзинга не относятся:

а) освещение;

б) использование цветов и цветовых сочетаний;

в) запахи;

г) сочетание форм и объектов;

д) сервис.

6. Справедлива ли следующая закономерность показателей продаж товаров по полкам: - верхние полки - 62%; - средние полки – 100 %; - нижние полки – 38 %.

а) да;

б) нет.

7. Действия мерчандайзера не предусматривают:

а) оценку нужд и запросов потребителей;

б) планирование закупок;

в) приобретение товаров и обеспечение доступа к ним потребителей тогда, когда и туда, где они этого хотят;

г) мотивацию потребителей к приобретению товаров, доступных для них;

д) усиление конкуренции брендов.


8. Анализ и оценку правильности выбранной последовательности размещения отделов производят с использованием коэффициентов:

а) коэффициента эффективности; коэффициента привлекательности; коэффициента наполнения;

б) коэффициента подхода к отделу; коэффициента покупки; коэффициента привлекательности;

в) коэффициента совместимости; коэффициента удобства; коэффициента обеспечения.

9. Планограмма – это:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

- а) выкладка товаров на полках;
- б) работа по размещению товаров на прилавках и других средствах выкладки, а также способы их презентации;
- в) составленная из фотографий или созданная на компьютере диаграмма, показывающая, где должна находиться каждая товарная единица.

10. При вертикальной выкладке товары располагаются:

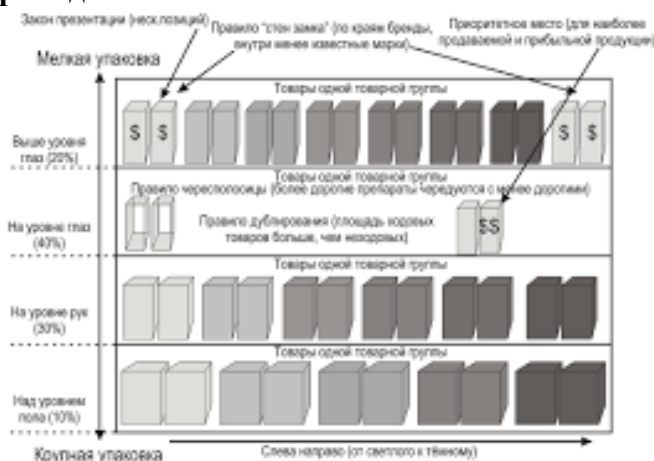
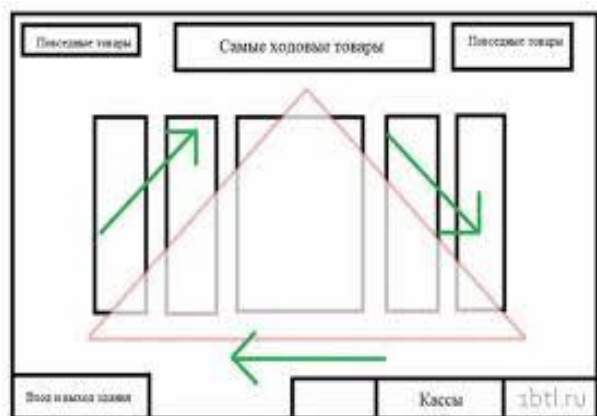
- а) горизонтально;
- б) параллельно;
- в) вертикально.

Практические задания:

Задание №1. Установите соответствие видов мерчандайзинга и их элементов

Виды мерчандайзинга	Элементы мерчандайзинга			
	Правила общения	Маркировка товара	Взаимоотношения продавцов и покупателей	Упаковка
а) визуальный				
б) коммуникативный				

Задание №2. Проработать инструменты мерчандайзинга в соответствии со схемой




РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

22. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>

23. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

24. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>


дополнительная

27. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
28. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
29. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Gladунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
30. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:
<https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru).
Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 9. Организация лекарственного обеспечения стационарных больных.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить основы организационной структуры больничных и межбольничных аптек. Провести фармакоэкономический анализ имеющихся данных

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:


1. Основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных.
2. Межбольничная аптека; больничная аптека, работающая на основе самокупаемости; больничная аптека, являющаяся отделением больницы. Основная задача, функции, порядок организации, классификация аптек. Штаты. Примерная организационная структура.
3. Оборудование и оснащение аптек, обслуживающих стационарных больных. Характеристика аптек ЛПУ и МБА: взаимосвязь помещений, штат, особенности в организации работы.
4. Основные задачи фармацевтической экспертизы поступивших в аптеку требований ЛПУ.
5. Особенности отпуска ЛП из аптек в отделения и кабинеты ЛПУ.
6. Организация снабжения, хранения, учета в аптеках товаров и порядок их отпуска в ЛПУ.
7. Запасы, порядок хранения, учет и контроль ЛС в отделениях ЛПУ.
8. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии.
9. Формуляры ЛС.

Стандартизация системы рационального использования ЛС

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Расчетные нормативы на наркотические средства на одну койку в год для отделений ЛПУ утверждены:

- А) приказом МЗ РФ № 328
- Б) приказом МЗ РФ № 330
- В) приказом МЗ РФ № 3

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

Г) приказом МЗ РФ № 2

2. Для отпуска ЛС и ИМН накладные (требования) в больничную аптеку выписываются:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) на все ЛС | А) в 2-х экземплярах |
| 2) на ЛС, подлежащие ПКУ | Б) в 4-х экземплярах |
| | В) в 3-х экземплярах |

3. Для отпуска ЛС и ИМН накладные (требования) в межбольничную аптеку выписываются:

- | | |
|--------------------------|----------------------|
| 1) на все ЛС | А) в 2-х экземплярах |
| 2) на ЛС, подлежащие ПКУ | Б) в 4-х экземплярах |
| | В) в 3-х экземплярах |

4. Лекарственные препараты отпускаются в отделения ЛПУ в размере следующей потребности:

- | | |
|---------------------|--------------|
| 1) наркотические ЛС | А) на 5 дн. |
| 2) ядовитые ЛС | Б) на 3 дн. |
| 3) все остальные ЛС | В) на 10 дн. |

5. В аптеках ЛПУ предметно-количественному учету подлежат:

- А) все ЛС и ИМН;
- Б) новые лекарственные препараты для клинических испытаний;
- В) дефицитные и дорогостоящие ЛП;
- Г) перевязочные средства;
- Д) тара;
- Е) наркотические и психотропные ЛС
- Ж) ядовитые и сильнодействующие ЛС
- З) этиловый спирт

6. В аптеках ЛПУ и МБА предметно-количественный учет ведется:

- А) в ведомости выборки израсходованных лекарственных средств, подлежащих ПКУ
- Б) в Журналах учета ЛС, подлежащих предметно-количественному учету

7. Запасы наркотических лекарственных средств в отделениях (кабинетах)


- А) не должны превышать 5-дневной потребности
- Б) не должны превышать 3-дневной потребности
- В) не должны превышать 10-дневной потребности

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

ЗАДАНИЕ 1. Номенклатура должностей фармацевтического персонала

Методика выполнения: на основании действующей нормативно-правовой документации изучите номенклатуру должностей фармацевтического персонала в учреждениях здравоохранения.

Руководитель	
Руководитель структурного подразделения	
Провизоры	
Средний фармацевтический персонал	
Младший фармацевтический персонал	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

ЗАДАНИЕ 2. Требования к составу и площадям помещений для изготовления лекарств в аптеках

Методика выполнения: на основании действующей нормативно-правовой документации изучите состав и площади производственных помещений больничных аптек.

Наименование помещения	Площадь в кв.м	
	Число обслуживаемых коек	
	До 200	801-1000

ЗАДАНИЕ 3. Штатные нормативы фармацевтического и вспомогательного персонала МБА

Методика выполнения: на основании действующей нормативно-правовой документации рассчитать штат провизоров-технологов, фармацевтов и вспомогательного персонала, если аптека обслуживает психоневрологический диспансер на 250 коек и больницу общего профиля со следующим количеством коек (хирургических-200, акушерских – 100, гинекологических – 150, гастроэнтерологических – 50, гематологических – 50, терапевтических – 400, педиатрических для новорожденных детей - 300).

Наименование должности	Норма нагрузки	Количество штатных единиц

ЗАДАНИЕ 4. Потребность ЛПУ в наркотических лекарственных средствах

Методика выполнения: на основании действующей нормативно-правовой документации рассчитать потребность ЛПУ в морфине гидрохлориде 1% в ампулах.

Учесть, что ЛПУ насчитывает 100 кардиологических, 150 пульмонологических, 400 терапевтических, 200 гастроэнтерологических, 50 нефрологических, 100 травматологических, 100 гинекологических, 150 хирургических коек и реанимационное отделение на 20 коек.

Потребность на год	Потребность на месяц	Потребность на день	Текущая потребность отделения


ЗАДАНИЕ 5. Потребность хосписа в наркотических лекарственных средствах

Методика выполнения: на основании действующей нормативно-правовой документации рассчитать потребность хосписа (на 50 коек) в бупренорфине (табл. 0,2мг), омнопоне 1%-1мл, промедоле (табл. 25 мг) и просидоле (табл. 10 мг).

Потребность на год	Потребность на месяц	Потребность на день	Текущая потребность отделения

Ситуационные задачи

1. В аптеку, обслуживающую население, было предъявлено требование из прикрепленного ЛПУ на атропина сульфат, гоматропина гидробромид, этиловый спирт, валокордин, вату,

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

марлю и тонометры. Требование со штампом, круглой печатью ЛПУ и подписью заместителя руководителя ЛПУ по лечебной части. Какие ошибки в оформлении требования Вы заметили.

2. Лечащий врач при назначении бупренорфина отразил это в истории болезни с указанием наименования лекарственной формы, количества и дозировки. Через 3 дня он сдал использованные ампулы для уничтожения заместителю руководителя по лечебной части и получил от него выговор. Кто прав?

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы по теме:

1. Состояние стационарной медицинской помощи в РФ.
2. Организация работы межбольничной (больничной) аптеки.
3. Положение о межбольничной (больничной) аптеке.
4. Задачи и функции межбольничной (больничной) аптеки.
5. Группы аптек по объему работы.
6. Размещение помещений и оборудования в межбольничных (больничных) аптеках.
7. Порядок выписывания и получения ЛП и ИМН отделениями медицинских организаций.
8. Порядок хранения и использования ЛП и ИМН в отделениях медицинских организаций.
9. Особенности выписывания и получения ЛП с ядовитыми, наркотическими, психотропными веществами и этилового спирта из аптек отделениями медицинских организаций.
10. Документальное оформление отпуска ЛП и ИМН из аптек в медицинские организации, порядок расчета с институциональными покупателями.
11. Организация работы провизора-технолога медицинской организации, его задачи и функции.

Тестовые задания:


1. Лекарственное обеспечение стационарных больных могут осуществлять:

- А) аптеки мелкооптового отпуска
- Б) межбольничные аптеки (МБА)
- В) аптеки, обслуживающие население
- Г) больничные аптеки
- Д) фармацевтические фирмы

2. Аптека ЛПУ и МБА выполняет следующие функции:

- А) прием требований на медикаменты и другие изделия медицинского назначения от отделений ЛПУ;
- Б) изготовление лекарств и контроль их качества;
- В) контроль за правильным хранением и расходом ЛС и ИМН в подразделениях прикрепленных ЛПУ;
- Г) информирование врачей о ЛС, их фармакологическом действии, побочных явлениях, дозировках и т.п.;
- Д) хранение ЛС и других товаров в соответствии с установленными правилами

3. Численность фармацевтического и вспомогательного персонала АЛПУ и МБА рассчитывается:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

- А) согласно штатным нормативам
- Б) согласно типовым штатам
- В) в зависимости от числа и профиля коек в ЛПУ

4. Запас ядовитых лекарственных средств в АЛПУ и МБА составляет:

- А) не более 2-х недельной потребности для аптеки ЛПУ
- Б) не более 1 месяца для МБА
- В) не более 2-х недельной потребности для МБА
- Г) не более 1 месяца для АЛПУ

5. Для остальных ЛС запас в АЛПУ и МБА должен быть:

- А) не более 2 месяцев для аптеки ЛПУ
- Б) не более норматива товарных запасов для МБА
- В) не более 2 месяцев для МБА
- Г) не более норматива товарных запасов для АЛПУ

6. Если ЛПУ получает товар из аптеки, обслуживающей население, то требование должно иметь:

- А) личную печать врача;
- Б) штамп;
- В) круглую печать ЛПУ;
- Г) подпись руководителя или зам. Руководителя ЛПУ

7. Наркотические средства, психотропные, сильнодействующие и ядовитые вещества, другие лекарственные средства, подлежащие ПКУ выписываются:

- А) на отдельном требовании
- Б) вместе с другими ЛС

Практическое задание:


Решение ситуационных задач:

1. При контроле за хранением наркотических средств, требующих защиты от повышенной температуры, в отделениях ЛПУ было установлено, что на посту медицинской сестры они хранятся в сейфе. Будут ли замечания у комиссии?
2. При контроле за хранением психотропных веществ в ЛПУ выявлено, что психотропные лекарственные средства, сданные родственниками умерших больных в лечебно-профилактическое учреждение, хранятся в металлическом шкафу у старшей медсестры. Будут ли замечания у комиссии?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

25. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
26. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
27. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

дополнительная


31. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
32. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
33. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Gladунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
34. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии	Форма	
Методические указания к практическим занятиям по дисциплине		

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](#). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
 - Федеральный портал [Российское образование](#). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
- Образовательные ресурсы УлГУ:**
- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 10. Основные принципы хранения лекарственных средств и других аптечных товаров.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить основную нормативно-правовую документацию, регламентирующую правила хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента. Отработать практические навыки по размещению товаров аптечного ассортимента по местам хранения с учетом различных факторов

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал


ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

Вопросы к теме:

1. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
2. Условия хранения, режим хранения- определение понятий. Виды режимов хранения.
3. Основные факторы внешней среды, влияющие на качество товаров.
4. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
5. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения.
6. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от действия света.
7. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги.
8. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной и пониженной температур.
9. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде.
10. Хранение пахучих и красящих лекарственных средств.
11. Хранение дезинфицирующих лекарственных средств.
12. Хранение лекарственного растительного сырья.
13. Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
14. Хранение медицинских изделий

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. Приказ, который утверждает правила хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях:

- а. №377;
- б. №706н;
- в. №1222н;
- г. №785.

2. В помещениях хранения осуществляется наблюдение за температурой и влажностью воздуха:

- а. 2 раза в сутки;
- б. 1 раз в смену;
- в. 1 раз в сутки.

3. Гигрометры в помещениях хранения должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее:

- а. 1 метра;
- б. 2 метров;
- в. 3 метров;
- г. на противоположной от дверей стороне.

4. Лекарственные средства в помещениях хранения размещают с учетом:

- а. сроков годности;
- б. фармакологических групп;
- в. страны производителя;
- г. способа применения;
- д. использования компьютерных технологий (по алфавитному принципу, кодам);
- е. физико-химических свойств лекарственных средств.

5. Особенности хранения лекарственных препаратов для медицинского применения:


- а. во вторичной упаковке этикеткой (маркировкой) наружу;
- б. без особых требований законодательства;
- в. в соответствии с требованиями по хранению, указанными на вторичной упаковке ЛС;
- г. в соответствии с требованиями ГФ.

6. Лекарственные препараты требующие защиты от действия света, хранят:

- а. на стеллаже в обычных условиях;
- б. в защищенном от естественного и искусственного света месте;
- в. в прохладном месте;
- г. в отдельном шкафу или изолированном помещении.

7. Требуют защиты от улетучивания и высыхания:

- а. спиртовые настойки;
- б. раствор аммиака;
- в. сульфат магния;
- г. ферментные препараты;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- д. спирт этиловый;
- е. перекись водорода;
- ж. гликозиды.

8. Резиновые медицинские изделия следует хранить:

- а. при температуре от 0 до 25 градусов Цельсия;
- б. при температуре выше 25 градусов Цельсия;
- в. в защищенном от света месте;
- г. при влажности более 65%;
- д. при влажности менее 65%.

9. Холодное или прохладное место при хранении ЛС- это место с температурой:

- а. 2-8
- б. 8-10
- в. 8-15
- г. 15-18

10. Хранение в сухом месте- это:

- а. комнатная температура и относительная влажность воздуха не более 40%
- б. комнатная температура и относительная влажность воздуха не более 20%
- в. прохладное место и относительная влажность воздуха не более 40%
- г. прохладное место и относительная влажность воздуха не более 20%

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Решение ситуационных задач:


1. Фенол засыпали в штанглаз из светлого стекла и забыли поставить в шкаф. Что произойдет с фенолом? Какие видимые изменения можно будет наблюдать?
2. После изготовления лекарственной формы с серебра нитратом, остаток завернули в пергаментную бумагу и оставили на вертушке стола. Какие условия хранения были нарушены? Что произойдет с серебра нитратом?
3. При приеме эргокальциферола по назначению врача у пациента появились признаки интоксикации(при отсутствии у пациента аллергической реакции на данный препарат). Что стало причиной такой реакции пациента?
4. Фармацевт, отпуская больному глазные капли с рибофлавином, забыл рассказать об условиях хранения препарата. К каким последствиям может привести ошибка фармацевта.
5. При проверке во флаконе с дихлоридом ртути были обнаружены черные пятна. Что могло послужить причиной таких изменений?
6. Женщина, выходя из аптеки, уронила флакон с раствором перекиси водорода. Флакон треснул. Дома она перелила раствор в другой флакон из светлого стекла и меньшего объема, заполнив его почти на 100%. Какие условия хранения нарушила женщина? К чему может это привести?

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

1. Штат отдела запасов.
2. Права и обязанности заведующего отделом запасов.
3. Состав помещений отдела запасов
4. Порядок составления заказа и выписывание товаров с аптечного склада.
5. Хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.
6. Порядок хранения и обращения фармацевтических (аптечных) организациях с лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения, обладающими огнеопасными и взрывоопасными свойствами.
7. Хранение наркотических лекарственных средств.

Тестовые задания:

1. Показатели температуры и влажности регистрируются в:

- а. журнале (карте) регистрации параметров воздуха;
- б. журнале предметно-количественного учета;
- в. стеллажной карте.

2. При выявлении в аптеке ЛС с истекшим сроком годности такие лекарственные средства:

- а. побыстрее продают;
- б. возвращают поставщику;
- в. уничтожают в аптеке и составляют акт;
- г. хранят отдельно от других групп ЛС в карантинной зоне.

3. Определите параметры хранения лекарственных средств - «сухое, прохладное место»:

- а) температура воздуха 12-15 градусов, относительная влажность 50% и менее;
- б) температура воздуха 15-18 градусов, относительная влажность 60%;
- в) температура воздуха 10-12 градусов, влажность воздуха 65%;
- г) температура воздуха от 3 до 20 градусов, влажность воздуха 50%;
- д) температура воздуха 15-20 градусов, влажность 40%.

4. Гигрометры в помещениях хранения должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее:


- а. 1 метра;
- б. 2 метров;
- в. 3 метров;
- г. на противоположной от дверей стороне.

5. Лекарственные средства в помещениях хранения размещают с учетом:

- а. сроков годности;
- б. фармакологических групп;
- в. страны производителя;
- г. способа применения;
- д. использования компьютерных технологий (по алфавитному принципу, кодам);
- е. физико-химических свойств лекарственных средств.

6. Условия хранения калия перманганата в аптечных организациях:

- а) только оригинальная упаковка;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- б) штанглас с притертой пробкой;
- в) стеклянная банка с корковой пробкой;
- г) в специальном отсеке в жестяной таре;
- д) железной посуде.

7. Приказ, который утверждает правила хранения лекарственных препаратов в аптечных организациях:

- а. №377;
- б. №706н;
- в. №1222н;
- г. №785.

8. В помещениях хранения осуществляется наблюдение за температурой и влажностью воздуха:

- а. 2 раза в сутки;
- б. 1 раз в смену;
- в. 1 раз в сутки.

9. Гигрометры в помещениях хранения должны находиться на расстоянии от дверей, окон и отопительных приборов не менее:

- а. 1 метра;
- б. 2 метров;
- в. 3 метров;
- г. на противоположной от дверей стороне.

Практическое задание:


Решение ситуационных задач:

1. При развешивании порошка нитрита натрия было обнаружено, что верхний слой порошка во флаконе пожелтел и расплылся. В результате чего произошли такие изменения? Какие условия хранения были нарушены?
2. Со склада в аптеку поступил раствор адреналина гидрохлорида в ампулах, вторичная упаковка которого была повреждена. Можно ли оставить данный товар в аптеке на реализацию? Почему?
3. При анализе было обнаружено, что в препарате превышает содержание морфина гидрохлорида при том, что технолог точно отвесил нужное количество. Что могло стать причиной превышения дозы?
4. В аптеку поступило большое количество настойки пустырника. Половина привоза не поместилась в холодильник и оставили на столе. Какие последствия можно ожидать?
5. При развешивании порошка нитрита натрия было обнаружено, что верхний слой порошка во флаконе пожелтел и расплылся. В результате чего произошли такие изменения? Какие условия хранения были нарушены?

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

28. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткинина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>

29. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа:

<http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>

30. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

35. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>

36. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>


37. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>

38. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019].
-Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

Образовательные ресурсы УлГУ:

- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
- Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.

Тема 11. Сбытовая логистика в фармацевтической системе. Аптечные склады.

ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ: изучить работу оптового звена товаропроводящей системы фармацевтических организаций, взаимосвязь, структуру и функциональные особенности помещений аптечных складов


МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ЗАНЯТИЯ - Кафедра фармакологии, учебные лаборатории, лекционный зал

ПЛАН ЗАНЯТИЯ:

- организационная часть
- оценка исходного уровня знаний
- самостоятельная работа студентов
- совместная работа студента с преподавателем
- заключительный контроль:
 - общая оценка знаний
 - задание по самоподготовке, обсуждение методических указаний для студентов на следующее занятие

ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ ЗАНЯТИЯ:

1. Понятие о логистике. Виды логистики. Задачи логистики.
2. Организация сбытовой сети. Виды сбыта.
3. Оптовые посредники: задача, функции, классификация.
4. Сбытовая логистика. Логистика складирования.
5. Аптечный склад: задачи и функции, принципы размещения и проектирования, варианты организационной структуры, штаты, оснащение и оборудование.
6. Организация приема, хранения и учета товаров на аптечном складе; управление товарными запасами; определение величины полного гарантийного запаса лекарственных средств.
7. Механизация работ и автоматизация учета на складе.
8. Порядок отпуска медицинских товаров аптекам и лечебно-профилактическим учреждениям.
9. Транспортная логистика. Договоры на поставку. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

10. Выбор поставщика аптечной продукции. Обеспечение конкурентоспособности ЛС.

11. Порядок составления основных документов по поставке продукции.

ВХОДНОЙ КОНТРОЛЬ:

1. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛС И ОРГАНИЗАЦИЯМИ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ ЛС, ВКЛЮЧАЮЩАЯ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛС, ИХ ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКУ, РОЗНИЧНУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ ПРЕПАРАТАМИ, ИХ ОТПУСК, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКУ И ИЗГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ:

- 1) систему здравоохранения;
- 2) лекарственную, или фармацевтическую помощь;
- 3) охрану здоровья граждан;
- 4) фармацевтическую деятельность;
- 5) канал товародвижения;

2. В СТРУКТУРЕ КАНАЛА ТОВАРОДВИЖЕНИЯ СКЛАД ОРГАНИЗАЦИИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ:

- 1) производителя;
- 2) оптовое звено;
- 3) розничное звено;
- 4) конечного потребителя;
- 5) промежуточного потребителя;

3. ТОРГОВЛЯ ТОВАРАМИ С ИХ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПЕРЕПРОДАЖЕЙ ИЛИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ - ЭТО:

- 1) основная задача аптеки;
- 2) розничная торговля;
- 3) фармацевтический маркетинг;
- 4) оптовая торговля;
- 5) товарная политика;

4. ПРАВИЛА ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ:


- 1) на организации оптовой торговли ЛС и аптечные организации;
- 2) на производителей ЛС и организации оптовой торговли ЛС;
- 3) на производителей ЛС и аптечные организации;
- 4) на индивидуальных предпринимателей, осуществляющих медицинскую деятельность;
- 5) на медицинские организации;

5. ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ЛИЦЕНЗИИ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОСУЩЕСТВЛЯЮТ:

- 1) организации оптовой торговли ЛС и аптечные организации;
- 2) производители ЛС и организации оптовой торговли ЛС;
- 3) производители ЛС и аптечные организации;
- 4) индивидуальные предприниматели, осуществляющие медицинскую деятельность;
- 5) медицинские организации;

6. ПРАВИЛА ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ УТВЕРЖДЕНЫ:

- 1) № 61-ФЗ от 12.04.2010;
- 2) приказом Минздравсоцразвития РФ от 28.12. 2010 № 1222н;
- 3) Постановлением Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081;
- 4) Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 № 55;
- 5) локальными нормативными актами конкретного предприятия оптовой торговли ЛС;

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

7. ОРГАНИЗАЦИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩАЯ ОПТОВУЮ ТОРГОВЛЮ ЛС, ИХ ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕВОЗКУ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА «ОБ ОБРАЩЕНИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ» - ЭТО:

- 1) организация розничной торговли лекарственными препаратами;
- 2) медицинская организация;
- 3) организация оптовой торговли ЛС;
- 4) аптечная организация;
- 5) индивидуальный предприниматель;

8. ПРАВОВЫМИ ОСНОВАМИ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ В РФ ЯВЛЯЮТСЯ:

- 1) только № 61-ФЗ от 12.04.2010;
- 2) только приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.12. 2010 № 1222н;
- 3) только Постановлением Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081;
- 4) Постановлением Правительства РФ от 19.01.1998 № 55;
- 5) № 61-ФЗ от 12.04.2010, приказ Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 № 1222н и Постановление Правительства РФ от 22.12.2011 № 1081;

9. ОРГАНИЗАЦИЯ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ МОГУТ ИМЕТЬ:

- 1) только государственную форму собственности;
- 2) только частную форму собственности;
- 3) только государственную и муниципальную форму собственности;
- 4) любую форму собственности, предусмотренную ГК РФ;
- 5) только государственную и частную форму собственности;

10. АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ ПРЕДПРИЯТИЙ ОПТОВОЙ ТОРГОВЛИ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ:

- 1) регламентируется на федеральном уровне;
- 2) регламентируется на региональном уровне;
- 3) регламентируется как на федеральном, так и на региональном уровне;
- 4) не регламентируется на федеральном и региональном уровнях;
- 5) регламентируется на муниципальном уровне;

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ НА ПРАКТИЧЕСКОМ ЗАНЯТИИ:

Ситуационные задачи по теме

1. Со склада организации оптовой торговли ЛС ЗАО «Протек» в аптеку ООО «Здоровье» поступают ЛС и другие товары аптечного ассортимента.

Вопрос 1: Какими субъектами обращения ЛС может осуществляться оптовая торговля ЛС ?;

Вопрос 2: Приведите определение организации оптовой торговли ЛС. Каков порядок ее взаимодействия с другими субъектами фармацевтического рынка?

2. Со склада организации оптовой торговли ЛС ЗАО «Протек» в аптеку ООО «Здоровье» поступают ЛС и другие товары аптечного ассортимента.

Вопрос 1: Каким нормативным документом утверждены действующие правила оптовой торговли ЛС?;

Вопрос 2: Приведите определение организации оптовой торговли ЛС. Каков порядок ее взаимодействия с другими субъектами фармацевтического рынка?;


3. Со склада организации оптовой торговли ЛС ЗАО «Протек» в аптеку ООО «Здоровье» поступают ЛС и другие товары аптечного ассортимента.

Вопрос 1: Какие требования предъявляются к размерам площади складских помещений?;

Вопрос 2: Приведите определение организации оптовой торговли ЛС.;

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ: разбор практических заданий по теме

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ: фронтальный опрос по теме занятия

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ:

Вопросы:

1. Организация товародвижения на фармацевтическом рынке и фармацевтическая товарная логистика
2. Оптовая торговля ЛС и правовые основы ее регулирования
3. Организации оптовой торговли ЛС: классификация, формы работы, товарный ассортимент, основные операции технологического процесса движения товара
4. Правила оптовой торговли ЛС для медицинского применения
5. Прием и отпуск лекарственных средств на складе организации оптовой торговли лекарственными средствами
6. Организация хранения лекарственных средств и обеспечение качества на складе организации оптовой торговли лекарственными средствами
7. Транспортная логистика: основные способы доставки товаров
8. Организации оптовой торговли лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента можно классифицировать по различным критериям.

Практическое задание:

Лабораторная работа «Гигиеническая оценка застройки, планировки и режима эксплуатации оптовых фармацевтических организаций (аптечных складов)»

Решить ситуационную задачу: проанализировать генеральный план и проект аптечного склада, пояснительную записку к проекту и дать гигиеническое заключение.

Методика работы


1. Дать гигиеническую оценку земельному участку аптечного склада и его застройке:
 - определить достаточность площади земельного участка, его рельеф, характер почвы, уровень стояния грунтовых вод; плотность застройки участка аптечного склада и процент озеленения.
2. Дать гигиеническую оценку планировки помещений аптечного склада:
 - оценить соответствие состава и площадь отдельных помещений аптечного склада установленным требованиям;
 - дать рекомендации по улучшению внутренней планировки аптечного склада.
3. Дать гигиеническую оценку санитарного благоустройства аптечного склада:
 - оценить водоснабжение, вентиляцию, освещение помещений: обеспечение необходимой кратности воздухообмена, необходимого температурного режима, соответствие показателей естественного и искусственного освещения в помещениях гигиеническим нормативам.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

основная

31. Бадакшанов А.Р., Государственное регулирование деятельности аптечных организаций и их [Электронный ресурс]: учебное пособие / Бадакшанов А.Р., Ивакина С.Н., Аткина Г.П. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-4722-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447222.html>
32. Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности [Электронный ресурс] / В.А. Внукова, И.В. Спичак - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4297-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442975.html>
33. Наркевич И.А., Управление и экономика фармации [Электронный ресурс] / под ред. И. А. Наркевича - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. - ISBN 978-5-9704-4226-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442265.html>

дополнительная

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

39. Понкин И.В., Фармацевтическое право [Электронный ресурс] / И.В. Понкин, А.А. Понкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4349-1 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443491.html>
40. Управление и экономика фармации: сборник ситуационных задач с алгоритмами решений для студентов 4-6 курсов, обучающихся по специальности 060301 - Фармация / составители О. А. Журавская, Г. В. Бельчикова. — Самара: РЕАВИЗ, 2012. — 148 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/18426.html>
41. Дударенкова, М. Р. Внутренний аудит в аптеке: учебно-методическое пособие / М. Р. Дударенкова, Е. П. Гладунова. — Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012. — 58 с. — ISBN 2227-8397. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/21794.html>
42. Федеральный закон "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 N 61-ФЗ (последняя редакция). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/


Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

Электронно-библиотечные системы:

- **IPRbooks** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. -Электрон. дан. -Саратов, [2019]. -Режимдоступа: <http://www.iprbookshop.ru>.
- **ЮРАЙТ** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.
- **Консультант студента** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Политехресурс. - Электрон. дан. – Москва, [2019]. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.
- **Лань** [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО ЭБС Лань. - Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.
- **Znanium.com**[Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система/ ООО Знаниум. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<http://znanium.com>.
- **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система/ Компания «Консультант Плюс». -Электрон. дан. -Москва: КонсультантПлюс, [2019].
- **База данных периодических изданий** [Электронный ресурс]: электронные журналы/ ООО ИВИС. -Электрон. дан. -Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.
- **Национальная электронная библиотека** [Электронный ресурс]: электронная библиотека. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа:<https://нэб.рф>.
- **Электронная библиотека диссертаций РГБ** [Электронный ресурс]: электронная библиотека/ ФГБУ РГБ. -Электрон. дан. – Москва, [2019]. -Режимдоступа: <https://dvs.rsl.ru>.

Федеральные информационно-образовательные порталы:

- Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](#).


<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

- Режимдоступа: <http://window.edu.ru>.
- Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.
- Образовательные ресурсы УлГУ:**
- Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.
 - Образовательный портал УлГУ. Режим доступа: <http://edu.ulsu.ru>.


Контрольная работа №2

Вопросы к контрольной работе:

1. Основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных больных лекарственными средствами за полную стоимость, а также гражданам, имеющим право на социальную помощь.
2. Номенклатура должностей специалистов аптеки, осуществляющих прием рецептов и отпуск по ним лекарств; оборудование и оснащение их рабочих мест.
3. Использование современных технологий рационализации труда; штрихового кодирования; АРМ провизора; оформление первичной документации.
4. Фармацевтическая экспертиза рецептов и требований медицинских организаций.
5. Фармацевтическая экспертиза рецепта: определение соответствия формы рецептурного бланка, наличие основных (обязательных) и дополнительных реквизитов рецепта; установление правомочности лица, выписавшего рецепт; определение сроков действия рецептов. Таксировка рецептов и порядок их регистрации.
6. Отпуск лекарственных средств из аптеки.
7. Сроки хранения рецептов в аптеке. Нормативные документы, регламентирующие правила выписывания рецептов, формы рецептурных бланков и их оформление.
8. Нормы отпуска некоторых лекарственных средств. Порядок отпуска из аптеки лекарственных средств населению.
9. Предметно-количественный учет лекарственных средств в аптечных организациях: определение, цели, задачи. Нормативные документы, регламентирующие предметно-количественный учет.
10. Особые правила хранения наркотических ЛС, ядовитых, сильнодействующих ЛС, психотропных и прекурсоров.
11. Естественная убыль (трата) товаров в аптеке. Перечень наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации.
12. Контролируемые ПЕРЕЧНИ лекарственных препаратов. Меры контроля в отношении препаратов, которые содержат малые количества НС, ПВ и их прекурсоров.
13. Лицензирование деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
14. Перечень работ и услуг, составляющих деятельность по обороту наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений.
15. Допуск работников в деятельности, связанной с оборотом наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
16. Хранение наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
17. Перевозка наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров.
18. Отпуск, реализация и распределение наркотических средств и психотропных веществ.
19. Уничтожение наркотических средств и психотропных веществ.
20. Требования к профессиональной подготовке работников
21. Основы организации лекарственного обеспечения амбулаторных больных лекарственными средствами гражданам, имеющим право на социальную помощь.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

22. Нормативные документы, регламентирующие оказание дополнительной лекарственной помощи населению, федеральные и региональные программы.
23. Категории граждан, имеющих право на получение лекарственных средств по рецептам врачей бесплатно.
24. Заболевания и категории граждан, зарегистрированных на территории Ульяновской области, лечение которых происходит за счет средств бюджета области.
25. Обеспечение лекарственными препаратами с 50% скидкой со свободных цен.
26. Пациенты по семи высокочувствительным нозологиям.
27. Перечень документов, которые необходимо предоставить пациенту при обращении в лечебно-профилактическое учреждение для выписки льготных рецептов.
28. Формирование заявки на лекарственные препараты для льготной категории граждан.
29. Особенности выписки рецептов.
30. Организация изготовления в виде внутриаптечной заготовки и по требованиям медицинских организаций лекарственных средств в аптечных организациях. Оборудование и оснащение рабочих мест.
31. Изготовление концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки.
32. Ведение журналов учета, их оформление, итоги по журналам.
33. Учет лабораторно-фасовочных работ.
34. Характеристика основных направлений научной организации труда.
35. Порядок осуществления лабораторных и фасовочных работ.
36. Организация внутриаптечного контроля лекарственных средств.
37. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств.
38. Оборудование и оснащение рабочих мест по контролю качества лекарств в аптеках; документация.
39. Виды внутриаптечного контроля качества.
40. Изъятие на анализ лекарств в КАЛ.
41. Безрецептурный отпуск из аптеки лекарственных средств населению.
42. Ответственное самолечение.
43. Мерчандайзинг как элемент маркетинга.
44. Применение мерчандайзинга в аптечной организации. правила оформления витрин.
45. Техника продаж, общение с покупателями. .
46. Организация рабочих мест сотрудников аптеки, занятых безрецептурным отпуском.
47. Организация консультационной деятельности аптеки по отпуску ОТС - препаратов.
48. Сервисная политика аптеки. Взаимоотношения провизора и посетителя аптеки.
49. Основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных.
50. Межбольничная аптека; больничная аптека, работающая на основе самокупаемости; больничная аптека, являющаяся отделением больницы. Основная задача, функции, порядок организации, классификация аптек. Штаты. Примерная организационная структура.
51. Оборудование и оснащение аптек, обслуживающих стационарных больных. Характеристика аптек ЛПУ и МБА: взаимосвязь помещений, штат, особенности в организации работы.
52. Основные задачи фармацевтической экспертизы поступивших в аптеку требований ЛПУ.
53. Особенности отпуска ЛП из аптек в отделения и кабинеты ЛПУ.
54. Организация снабжения, хранения, учета в аптеках товаров и порядок их отпуска в ЛПУ.
55. Запасы, порядок хранения, учет и контроль ЛС в отделениях ЛПУ.
56. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии.

<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Ульяновский государственный университет Институт медицины, экологии и физической культуры Факультет последипломного медицинского и фармацевтического образования Кафедра общей и клинической фармакологии с курсом микробиологии</p>	<p>Форма</p>	
<p>Методические указания к практическим занятиям по дисциплине</p>		

57. Формуляры ЛС.
58. Стандартизация системы рационального использования ЛС.
59. Хранение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.
60. Условия хранения, режим хранения- определение понятий. Виды режимов хранения.
61. Основные факторы внешней среды, влияющие на качество товаров.
62. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
63. Нормативные документы, регламентирующие правила хранения лекарственных средств, изделий медицинского назначения.
64. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от действия света.
65. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия влаги.
66. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от улетучивания и высыхания. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия повышенной и пониженной температур.
67. Хранение лекарственных средств, требующих защиты от воздействия газов, содержащихся в окружающей среде.
68. Хранение пахучих и красящих лекарственных средств.
69. Хранение дезинфицирующих лекарственных средств.
70. Хранение лекарственного растительного сырья.
71. Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств.
72. Хранение медицинских изделий
73. Понятие о логистике. Виды логистики. Задачи логистики.
74. Организация сбытовой сети. Виды сбыта.
75. Оптовые посредники: задача, функции, классификация.
76. Сбытовая логистика. Логистика складирования.
77. Аптечный склад: задачи и функции, принципы размещения и проектирования, варианты организационной структуры, штаты, оснащение и оборудование.
78. Организация приема, хранения и учета товаров на аптечном складе; управление товарными запасами; определение величины полного гарантийного запаса лекарственных средств.
79. Механизация работ и автоматизация учета на складе.
80. Порядок отпуска медицинских товаров аптекам и лечебно-профилактическим учреждениям.
81. Транспортная логистика. Договоры на поставку. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.
82. Выбор поставщика аптечной продукции. Обеспечение конкурентоспособности ЛС.
83. Порядок составления основных документов по поставке продукции.