

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**КАФЕДРА УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ ФАРМАЦИИ,
МЕДИЦИНСКОГО И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ТОВАРОВЕДЕНИЯ**

И. А. ДЖУПАРОВА

**ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ ТОВАРОПРОВОДЯЩЕЙ СИСТЕМЫ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ И ВЫПОЛНЕНИЯ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №1 СТУДЕНТАМИ ЗАОЧНОГО
ОТДЕЛЕНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**

Новосибирск

Введение: Изучение раздела «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка» является важным этапом в профессиональной подготовке специалистов с высшим фармацевтическим образованием.

Целью изучения раздела является: формирование системных знаний, умений, навыков по организации промышленного и аптечного производства высокоэффективных и безопасных лекарств, созданию системы экспертизы, стандартизации, сертификации, регистрации и государственного контроля фармацевтических товаров в сфере обращения лекарственных средств.

Задачами раздела «Организация работы товаропроводящей структуры фармацевтического рынка» являются:

- обучение студентов деятельности провизора на основе изучения организации лекарственного обеспечения населения и ЛПУ;
- формирование у студентов практических знаний, навыков и умений управления фармацевтической деятельностью организации и учреждений сферы обращения лекарств.

Учебный план включает:

1. Самостоятельное изучение раздела в соответствии с программой.
2. Выполнение контрольной работы.
3. Посещение лекций.
4. Посещение семинаров, лабораторных и практических занятий.
5. Сдачу экзаменов на 5 и 6 (государственного аттестационного) курсах.

Программа раздела Организация работы товаропроводящей структуры фармацевтического рынка включает в себя следующие темы:

Тема 1 «Организация движения аптечных товаров. Аптека — как розничное звено аптечной системы. Организация работы аптеки, обслуживающей население».

- Организация товародвижения: формирование каналов распространения товаров.
- Розничное звено в системе продвижения аптечных товаров.
- Нормативно-правовой статус фармацевтических организаций.
- Классификация предприятий розничного звена: по форме собственности и организационно-правовым формам; по предполагаемому товарному ассортименту; по комбинации часов работы; по месту расположения; по объему работы; по обслуживаемому контингенту; по характеру производственной деятельности; по наличию прикрепленной мелкорозничной сети.
- Функции розничных предприятий.
- Общие принципы размещения розничной аптечной сети:
 - Размещение аптечных организаций в городе.
 - Размещение аптечных организаций на селе.
- Организация работы аптеки, обслуживающей население:
 - Общие минимальные требования для открытия и функционирования аптеки.
 - Состав помещений и оснащение аптеки.
- Организационная структура аптеки.
- Лекарственное обеспечение в ночное время.
- Штат аптеки
- Организация работы мелкорозничной сети.
- Материальная ответственность в аптечных организациях:
 - Характеристика видов материальной ответственности.
 - Оформление материальной ответственности.
 - Порядок возмещения ущерба.

Тема 2 «Товарная политика аптеки».

- Товар как категория фармацевтического маркетинга.
- Основные направления товарной политики аптеки.
 - Повышения конкурентоспособности товара и управление его качеством.
 - Анализ ЖЦТ.
 - Формирование товарного ассортимента: определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке ЛП с учетом стадии их жизненного цикла; определение оптимальной широты, насыщенности, глубины товарной номенклатуры; установление перечней ЛП с целью максимального удовлетворения запросов потребителей; оптимизация ассортимента ЛП с учетом скорости их реализации.
- Разработка упаковки и оформление товара.
- Инновационная политика фармацевтических организаций.

Тема 3 «Маркетинговые методы определения потребности и изучении спроса на лекарственные препараты»

- Категории «Потребность» и «Потребление» в фармацевтическом маркетинге. Особенности потребления лекарственных препаратов.
- Факторы, формирующие потребление лекарственных препаратов.
- Методы определения потребности в лекарственных препаратах. Классификация лекарственных препаратов по особенностям потребления.
- Взаимосвязь понятий: потребность, спрос, потребление, предложение.
- Особенности формирования спроса на ЛС.
- Классификация и виды спроса на лекарственные препараты.
- Основные направления и маркетинговые методы изучения спроса на лекарственные препараты.

Тема 4 «Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску лекарств. Фармацевтическая экспертиза рецепта».

- Номенклатура, права и обязанности работников аптеки, осуществляющих прием рецептов и отпуск по ним лекарств. Оборудование и оснащение их рабочих мест.
- Нормативное регулирование оформления торгового зала аптеки.
- Классификация лекарственных средств с позиций регламентации их отпуска.
- Правила продажи лекарственных средств.
- Фармацевтическая экспертиза рецепта, её задачи:
 - Определение соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных (обязательных) и дополнительных реквизитов рецепта установленным правилам выписывания.
 - Установление правомочности лица, выписавшего рецепт.
 - Определение сроков действия рецептов.
 - Определение соответствия рецепта установленному порядку отпуска лекарств из аптеки. Дополнительное лекарственное обеспечение.
- Таксировка рецептов и порядок их регистрации. Правила оформления и сроки хранения изготовленных в аптеке лекарств.
- Отпуск лекарств из аптеки. Сроки хранения в аптеке рецептов.

Тема 5 «Этико-деонтологические аспекты в фармации»

- Нравственные особенности фармацевтической профессии.
- Информация населения о ЛС.
- Особенности взаимоотношений в системе «провизор – больной - врач».

Тема 6 «Безрецептурный отпуск лекарственных средств».

- Концепция ответственного самолечения.

Тема 7 «Организация изготовления в аптечных организациях лекарственных препаратов».

- Особенности аптечного изготовления лекарственных препаратов.
- Нормативное регулирование изготовления лекарственных средств в аптечных организациях.
- Организация и обеспечение рабочих мест по изготовлению:
 - нестерильных лекарственных средств;
 - лекарственных препаратов в асептических условиях.
- Санитарные требования к помещениям, оборудованию, инвентарю, персоналу аптек, изготовлению лекарственных средств.
- Аттестация рабочих мест в аптеках.
- Основные принципы нормирования труда.
- Схема технологического процесса изготовления лекарств в аптеках.
- Алгоритм проведения работ по изготовлению лекарств
- Организация и учет лабораторно-фасовочных работ в аптеках.
- Предметно-количественный учет в аптечных организациях.

Тема 8 «Порядок отпуска наркотических лекарственных средств, психотропных веществ, сильнодействующих и ядовитых веществ из аптечных организаций. Нормативное регулирование оборота НС и ПВ».

- Порядок допуска лиц к работе, связанной с оборотом НС и ПВ.
- Классификация ЛС с правовых позиций.
- Правила хранения, учета и нормирования потребления СД, ЯВ, НС, ПВ и их прекурсоров.

Тема 9 «Организация получения, хранения и отпуска этилового спирта и спиртосодержащих растворов в аптечных организациях».

- Нормативные документы, регулирующие оборот этилового спирта.
- Правила хранения, учета, нормирования и квотирования спирта этилового.

Тема 10 «Контрольно-разрешительная система в Российской Федерации»

- Нормативное регулирование деятельности по контролю качества ЛС в фармацевтических организациях.
- Государственный контроль качества ЛС.
- Задачи и функции Федеральных органов управления контролем качества ЛС.
- Виды государственного контроля качества ЛС: предварительный; последующий; арбитражный; сертификация. Правила сертификации ЛС и оформление сертификата соответствия ЛС.
- Задачи и функции региональных органов управления контролем качества ЛС - центров сертификации и контроля качества лекарств. Производственная работа (ЦККЛС).
- Внутриаптечный контроль:
 - обязательные виды внутриаптечного контроля: письменный; органолептический; контроль при отпуске;
 - выборочные виды внутриаптечного контроля: опросный; физический; химический.

- Контроль качества стерильных растворов.
- Оценка качества изготовленных лекарственных препаратов.
- Организация труда провизора - аналитика в аптечной организации.

Тема 11 «Организация лекарственного обеспечения стационарных больных».

- Положение об аптеке лечебно-профилактического учреждения (больничной аптеке) и межбольничной аптеке: основная задача и функции, порядок организации аптек.
- Нормативы размещения аптек ЛПУ (МО) и МБА.
- Оснащение аптек ЛПУ (МО) и МБА.
- Классификация аптек.
- Штаты аптек.
- Организационная структура аптек ЛПУ (МО) и МБА.
- Организация снабжения и учет товарно-материальных ценностей (ТМЦ) в больничных и межбольничных аптеках: учет ТМЦ в больничных и межбольничных аптеках; запас лекарственных препаратов в аптеках.
- Отпуск ТМЦ в аптеках ЛПУ (МО).
- Учет лекарственных средств в медицинских организациях.

Тема 12 «Организация сбытовой деятельности в аптечной системе. Оптовое звено в системе распространения аптечных товаров».

- Сбыт и основные виды сбыта.
- Этапы организации сбытовой сети.
- Типы сбытовой сети.
- Оптовые посредники: задачи, функции, классификация.
- Аптечный склад:
 - Принципы размещения и проектирования.
 - Организационная структура, штаты.
- Особенности в реализации основных функций:
 - Организация приема и хранения товаров, управление товарными запасами.
 - Отпуск (реализация) товара со склада.
- Транспортировка товара.
- Фармацевтическая логистика

Перечень практических умений и навыков к итоговой Государственной аттестации по специальности 060108 — «Фармация»

Общие умения и навыки.

1. Пользоваться информационными источниками справочного, научного, нормативного характера.
2. Осуществлять фармацевтическую экспертизу рецепта.
3. Обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и фитопрепаратов в процессе транспортировки и в учреждениях товаропроводящей сети.
4. Информировать врачей, провизоров и население об основных характеристиках лекарственных средств, принадлежности к определенной фармакотерапевтической группе, показаниях и противопоказаниях к применению, возможности замены одного препарата другим и рациональном приеме.
5. Оформлять документацию установленного образца по всем видам фармацевтической деятельности.
6. Соблюдать этические и деонтологические принципы взаимоотношений в профессиональной деятельности с коллегами, медицинскими работниками и больными.
7. Соблюдать правила охраны труда и техники безопасности.
8. Осуществлять научно-исследовательскую деятельность по проблемам фармации.

Специальными профессиональными навыками из раздела «Организация работы товаропроводящей структуры фармацевтического рынка» являются:

1. Определить потребность в лекарственных препаратах.
2. Оформить договор о материальной ответственности за товар, разовую доверенность на заместителя заведующего аптеки.
3. Рассчитать действительный, реализованный и неудовлетворенный спрос на лекарственные препараты.
4. Предложить и обосновать организационную структуру аптеки.
5. Провести анализ ассортимента аптеки по скорости движения.

Основными источниками информации для решения контрольной работы №1 являются следующие нормативные документы:

1. Об утверждении инструкции по санитарному режиму аптек. / Приказ МЗ РФ №309 от 21.10.1997 г.
2. О порядке назначения и выписывания лекарственных средств, изделий медицинского назначения и специализированных продуктов лечебного питания / Приказ МЗ и СР РФ № 110 от 12.02.2007 г. (с изм.)
3. О контроле качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптечных организациях (аптеках). / Приказ МЗ РФ № 214 от 16.07.1997
4. О мерах по улучшению учета, хранения, выписывания и использования наркотических лекарственных средств. / Приказ МЗ РФ № 330 от 12.11.1997г. (с изм.)
5. Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ. / Постановление Правительства РФ № 681 от 30.06.98 г. (с изм.)
6. О положении и штатах хозрасчетных межбольничных (больничных) аптек. / Приказ МЗ СССР №7 58 от 23.06.83 г.
7. ПЗ МЗ и СР РФ от 14.12.2005 г. №785 «О порядке отпуска лекарственных средств»

- (в ред. Приказов Минздравсоцразвития РФ от 24.04.2006 N 302, от 13.10.2006 N 703, от 12.02.2007 N 109, от 12.02.2007 N 110)
8. Федеральный закон «Об обращении лекарственных средств» от 24.03.2010 г. № 61-ФЗ (с изм.)
 9. Приказ МЗ и СР РФ «Об утверждении правил оптовой торговли лекарственными средствами для медицинского применения» от 28.12. 2010 г. N 1222н
 10. Приказ МЗ РФ от 4.03.2003 г. № 80 «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила отпуска (реализации лекарственных средств в аптечных организациях. Основные положения» (с изм. и допол.)
 11. Приказ МЗ и СР РФ от 30 октября 2006 г. № 734 «Об утверждении административного регламента Росздравнадзора по исполнению государственной функции по организации проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности ЛС»
 12. Приказ МЗ СР РФ от 15 сентября 2010 года N 805н «Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи»(с изм.)
 13. Приказ МЗ СР РФ от 27.07.2010 г. № 553н «Об утверждении видов аптечных организаций»
 14. ПЗ МЗ и СР РФ от 9.01. 2007 г. № 2 «Об утверждении норм естественной убыли при хранении ЛС в аптечных учреждениях (организациях), организация оптовой торговли ЛС и учреждениях здравоохранения»
 15. ПЗ МЗ РФ от 20.07.2001 г. № 284 «Об утверждении норм естественной убыли ЛС и ИМН в аптечных организация, независимо от организационно-правовой формы и формы собственности».
 16. ПЗ МЗ и СР РФ от 18.09.2006 г. № 665 «Об утверждении перечня ЛС, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) при оказании дополнительной бесплатной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи» (с изм.)
 17. Перечень ЛС, предназначенных для прописывания и отпуска по льготным и бесплатным рецептам за счет средств областного бюджета / ПЗ департамента здравоохранения НСО от 29.03.2006 г. №205 (с изм. и доп.)
 18. ФЗ № 178 от 17.07.1999 г. (в ред. 122-ФЗ) «О государственной социальной помощи» в ред.ФЗ №122
 19. Закон НСО № 253-ОСД от 23.12.2004 г. «О мерах социальной поддержки отдельных категорий граждан, проживающих в НСО».
 20. ФЗ №2300-1 от 07.02.1992 г. «О защите прав потребителей» (с изм.)
 21. ПП РФ от 4 ноября 2006 г. N 644 "О порядке представления сведений о деятельности, связанной с оборотом Нс и ПВ, и регистрации операций, связанных с оборотом НС, ПВ и их прекурсоров"
 22. Приказ МЗ РФ № 54н от 1.08.2012 г. «Об утверждении бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления»

ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ И ОФОРМЛЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.

В процессе самостоятельного изучения раздела «Организации работы товаропроводящей структуры фармацевтического рынка» каждый студент должен выполнить контрольную работу и сдать в деканат фармацевтического факультета за **МЕСЯЦ** до начала сессии.

Контрольная работа №1 состоит из тестовых заданий и ситуационных задач, предусматривает знакомство с действующими законодательными и нормативными документами в области фармации (Федеральными законами, Постановлениями правительства РФ, Приказами МЗ и СР РФ, методическими указаниями).

Контрольную работу рекомендуется выполнять на отдельных листах формы А-4 в скоросшивателях.

На титульном листе необходимо указать Ф.И.О., вариант, номера контрольной работы и группы, домашний адрес (приложение 1). Перед изложением ответа необходимо написать полный текст вопроса. Для замечаний преподавателя в тетради оставлять поля. Все вопросы, возникающие в процессе написания работы, записывать после изложения всех ответов.

В конце работы нужно указать список использованной литературы, дату выполнения и поставить свою подпись.

Вариант контрольной работы определяется по первой букве фамилии студента в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

Буква фамилии	вариант	№ теста	Ситуационные задачи
А, Б, В, Г, Д, Е	1	1	1
Ж, З, И, К, Л, М	2	2	2
Н, О, П, Р, С, Т	3	3	3
У, Ф, Х, Ц, Ч, Ш	4	4	4
Щ, Э, Ю, Я	5	5	5

Контрольная работа, выполненная не по своему варианту, преподавателем не проверяется и не засчитывается.

Номера и условия заданий следует переписывать в том порядке, в каком они указаны в задании вариантов.

СХЕМА ОТВЕТОВ НА ТЕСТЫ

ВОПРОС: В каналы товародвижения аптечных товаров входят:

- А) Производители
- Б) Потребители
- В) Розничное звено
- Г) Оптовое звено
- Д) Транспортные организации

ОТВЕТ: А, Б, В, Г

ВОПРОС: Установите соответствие:

Аптечная организация	Обеспечивает МО
1. Аптека «общего типа»	А) Несколько ЛПУ (МО)
2. Аптека ЛПУ (МО)	Б) Детские сады, школы, МСЧ и др.
3. Межбольничная аптека	В) Население, МО, учреждения социального обеспечения
	Г) Одна МО

ОТВЕТ: 1-в; 2-г; 3-а; 4-б.

Эталон решения ситуационной задачи

По медицинским показаниям больному, обратившемуся к врачу в поликлинику, необходимо следующее ЛС:

раствор серебра нитрата 2% - 50 мл.

1. К какой группе веществ относится ЛС?	Серебра нитрат является рецептурным препаратом
2. Форма рецептурного бланка?	Ф. 148-1/у-88, 1 экз.
3. Особенности оформления рецепта?	Рецептурный бланк имеет основные реквизиты рецепта: штамп МО, Ф.И.О. врача, личную печать врача. Дополнительные реквизиты: печать МО «Для рецептов», форма бланка согласована с руководителем (зам.руководителя) ФСКН
4. Срок действия рецепта?	10 дней
5. Срок хранения рецепта в аптеке?	3 года
6. В какой аптечной организации больной может получить данный ЛП?	В производственной аптеке любой формы собственности.
7. В каком количестве данный ЛП может быть опущен из аптечной организации?	В количестве, необходимом для лечения заболевания. ПДК данного препарата не регламентировано.
8. Подлежит ли ЛП предметно-количественному учету?	В соответствии с приказом МЗ РФ №785 серебра нитрат (субст.) подлежит предметно-количественному учету.
9. Особенности отпуска?	Лекарственная форма до выдачи храниться в сейфе, в опечатанном виде. Больному вместе с ЛП выдается сигнатура.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

ТЕМА: «ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ТОВАРОВ. АПТЕКА КАК РОЗНИЧНОЕ ЗВЕНО АПТЕЧНОЙ СИСТЕМЫ. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ АПТЕКИ, ОБСЛУЖИВАЮЩЕЙ НАСЕЛЕНИЕ».

Термины и определения.

1. Выберите правильный вариант ответа:

- 1.1.** Основная задача аптеки А) Совокупность различных видов фармацевтической деятельности, направленной на обеспечение населения всеми товарами аптечного ассортимента и оказание научно-консультативных услуг мед. работникам
- 1.2.** Фармацевтическая помощь Б) Обеспечение населения лечебно - профилактических и других учреждений лекарственными препаратами (ЛП) и изделиями медицинского назначения - это:
- 1.3.** Фармацевтическая деятельность В) Изыскание наиболее эффективных, экономичных, ресурсосберегающих, экологически безопасных способов и приемов оказания фармацевтической помощи населению, медицинским работникам - это:
- 1.4.** Товародвижение Г) деятельность, включающая в себя оптовую торговлю ЛС, их хранение, перевозку и (или) розничную торговлю ЛП, их отпуск, хранение, перевозку, изготовление ЛП.
- 1.5.** Цель управления и экономики фармации как науки Д) Деятельность по физическому перемещению товаров от производителя к потребителю.

2.1. Субъекты обращения лекарственных средств – это:

- А) физические лица (индивидуальные предприниматели)
Б) юридические лица, осуществляющие фармацевтическую деятельность
В) все вышеперечисленное верно

2.2. Аптечная организация осуществляет:

- А) розничную торговлю ЛП
Б) хранение
В) изготовление
Г) отпуск лекарственных препаратов для медицинского применения
Д) оптовую торговлю ЛП

2.3. Ветеринарная аптечная организация осуществляет:

- А) розничную торговлю ЛП
Б) хранение
В) изготовление
Г) отпуск ЛП для ветеринарного применения
Д) розничную торговлю ЛП для ветеринарного применения

2.4. Фармацевтическую деятельность осуществляют:

- А) организации оптовой торговли лекарственными средствами
Б) аптечные организации
В) ветеринарные аптечные организации
Г) индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
Д) медицинские организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность
Е) ветеринарные организации, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность.
Ж) всеми вышеперечисленными

2.5. Обращение лекарственных средств – это:

- А) разработка
Б) доклинические исследования
В) клинические исследования
Г) экспертиза
Д) государственная регистрация
Е) стандартизация и контроль качества

- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Ж) производство | О) отпуск |
| З) изготовление | П) реализация |
| И) хранение | Р) возврат |
| К) перевозка | С) передача |
| Л) ввоз на территорию РФ | Т) применение |
| М) вывоз с территории РФ | У) уничтожение лекарственных средств |
| Н) реклама | |

3. Найдите правильный ответ.

3.1. Показатели, определяющие объем работы аптечных учреждений:

- А) Число должностей фармацевтического персонала;
- Б) Число должностей вспомогательного персонала;
- В) Товарооборот;
- Г) Рецептура (число лекарств, отпущенных по рецептам);
- Д) Число и профиль коек прикрепленных к аптечному учреждению МО;
- Е) Состав и площади помещений аптечных учреждений.

3.2. Укажите основные функции аптеки:

- А) Реализация товаров и услуг;
- Б) Производственная;
- В) Социальная;
- Г) Оказание первой медицинской помощи;
- Д) Прием, хранение товаров, управление товарными запасами;
- Е) Учет состояния функционирующих аптек;
- Ж) Проведение маркетинговых исследований.

3.3. Для аптеки обязательно наличие:

- А) Вывески (с указанием о часах работы, адреса дежурных аптек);
- Б) Устава, печати, штампов, расчетного счета;
- В) Заключение органов государственного, санитарного и пожарного надзора;
- Г) Заключение налоговой инспекции;
- Д) Лицензии;
- Е) Аккредитационного сертификата;
- Ж) Валютного счета.

3.4. К аптечным организациям относятся:

- А) Аптека готовых лекарственных форм;
- Б) Аптечный киоск;
- В) Магазин мед. техники;
- Г) Магазин оптики;
- Д) Аптечный склад;
- Е) Склад мед. техники;
- Ж) Аптечный пункт;
- З) Контрольно-аналитическая лаборатория (ЦККЛС);
- И) Аптечная производственная
- К) Аптека производственная с правом изготовления асептических лекарственных препаратов.

3.5. Укажите основные виды работ, производимые аптекой:

- А) Приготовление, контроль, отпуск лекарств по рецептам и требованиям врача;
- Б) Продажа ЛС без рецепта, предметов санитарии, гигиены и ухода за больными, лечебных минеральных вод, перевязочных материалов и других товаров аптечного ассортимента;
- В) Благоустройство территории;
- Г) Проведение санитарно-просветительной работы среди населения и информационной — среди врачей и фарм. работников;
- Д) Уплата налогов;
- Е) Организация заготовки ЛС;
- Ж) Оказание населению первой медицинской помощи.

4. Установите соответствие

- Должности работников**
- 4.1. Зав. аптекой - провизор
4.2. Старший провизор
4.3. Зав. отделом — фармацевт
4.4. Фасовщики
4.5. Зам. зав. аптекой - провизор

- Группы персонала**
- А) Руководящие работники
Б) Фармацевтический персонал
В) Вспомогательный персонал

5.1. Найдите ошибку. Разрешена розничная торговля только лекарственными препаратами, зарегистрированными в Российской Федерации или изготовленными

- А) аптечными организациями
Б) ветеринарными аптечными организациями
В) индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность.
Г) всеми вышеперечисленными организациями

5.2. Лекарственные препараты для ветеринарного применения подлежат отпуску:

- А) ветеринарными аптечными организациями
Б) ветеринарными организациями
В) индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
Г) всеми вышеперечисленными

5.3. Аптечные организации, индивидуальные предприниматели, имеющие лицензию на фармацевтическую деятельность, имеют право приобретать и продавать:

- А) лекарственные препараты
Б) изделия медицинского назначения
В) дезинфицирующие средства
Г) предметы и средства личной гигиены
Д) посуду для медицинских целей
Е) предметы и средства, предназначенные для ухода за больными, новорожденными и детьми, не достигшими возраста трех лет
Ж) очковую оптику и средства ухода за ней
З) минеральные воды
И) продукты лечебного, детского и диетического питания
К) биологически активные добавки
Л) лечебную парфюмерно-косметическую продукцию
М) медицинские и санитарно-просветительные печатные издания, предназначенные для пропаганды здорового образа жизни.
Н) все вышеперечисленное

5.4. Розничная торговля лекарственными препаратами в количествах, необходимых для выполнения врачебных (фельдшерских) назначений или назначений специалистов в области ветеринарии осуществляется:

- А) аптечными организациями
Б) ветеринарными аптечными организациями
В) индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
Г) медицинскими организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность, и их обособленными подразделениями (амбулаториями, фельдшерскими и фельдшерско-акушерскими пунктами, центрами (отделениями) общей врачебной (семейной) практики), расположенными в сельских поселениях, в которых отсутствуют аптечные организации,
Д) ветеринарными организациями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
Е) всеми вышеперечисленными

5.5. Организация оптовой торговли ЛП осуществляет:

- А) оптовую торговлю лекарственными средствами
- Б) хранение
- В) перевозку
- Г) разработку
- Д) контроль качества ЛС

Замечания преподавателя

ТЕМА: «ТОВАРНАЯ ПОЛИТИКА АПТЕКИ»

6. Подберите для каждого понятия соответствующие определения:

Понятия	Определения
6.1. Товар	А) Все, что предлагается рынку с целью использования или потребления;
6.2. Товарная единица	Б) Разновидность (варианты предложений) конкретного вида товара;
6.3. Товарный ассортимент	В) Совокупность ассортиментных групп, товарных единиц;
6.4. товарная номенклатура	Г) Группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам клиентов,
6.5. Конкурентоспособность	Д) Совокупность потребительских свойств и стоимостных характеристик продукта, определяющих его сравнительные позиции на рынке сбыта

7. Выберите правильные варианты ответа

7.1. Укажите основные направления (способы реализации) ассортиментной политики:

- А) Повышение конкурентоспособности товара и управление его качеством;
- Б) Анализ ЖЦТ;
- В) Оптимизация ассортимента товара с учетом скорости его реализации;
- Г) Разработка новых товаров (обновление ассортимента товаров);
- Д) Определение оптимальной широты, насыщенности, товарной номенклатуры;
- Е) Разработка упаковки и оформление товара;
- Ж) Определение рационального набора товаров с учетом стадий ЖЦТ;
- З) Формирование товарного ассортимента;
- И) Установление перечней ассортимента товаров.

7.2. Различными регламентами утверждены следующие перечни товаров аптечного ассортимента:

- А) Наркотических средств и психотропных веществ;
- Б) Жизненно необходимых и важнейших ЛП;
- В) Минимальный ассортимент ЛС, необходимый для оказания мед. помощи;
- Г) Отпускаемых без рецепта врача;
- Д) ЛС, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера), при оказании дополнительной бесплатной мед. помощи отдельным категории граждан, имеющих право на получение государственной социальной помощи ;
- Ж) Перечень содержимого шкафа первой помощи в аптеках.
- З) Лекарственных средств сп. А и Б

7.3. Фармацевтическими товарами могут быть:

- А) Фармацевтические услуги;
- Б) Лекарственные препараты;
- В) Деньги на расчетном счете;
- Г) Санитарно-просветительная литература для пропаганды здорового образа жизни;
- Д) Изделия медицинского назначения;
- Е) Торговое оборудование;
- Ж) Парфюмерные и косметические средства;
- З) Дезинфицирующие средства

7.4. Укажите основные направления товарной политики в фармации:

- А) Повышение конкурентоспособности товара и управление его качеством;
- Б) Анализ ЖЦТ;
- В) Оптимизация ассортимента товара с учетом скорости его реализации;
- Г) Разработка новых товаров (обновление ассортимента товаров);
- Д) Определение оптимальной широты, насыщенности, товарной номенклатуры;
- Е) Разработка упаковки и оформление товара;
- Ж) Определение рационального набора товаров с учетом стадий ЖЦТ;
- З) Формирование товарного ассортимента;
- И) Установление перечней ассортимента товаров.

7.5. Укажите основные этапы инновационной политики:

- А) Поиск идеи нового товара;
- Б) Изготовление образца товара, проведение лабораторных и рыночных испытаний;
- В) Серийное производство и подготовка рынка;
- Г) Внедрение и продвижение на рынок;
- Д) Регистрация лекарственного препарата;
- Е) Сегментация рынка;
- Ж) Позиционирование товара.

8. Подберите для каждой стадии жизненного цикла товаров соответствующие характеристики:

8.1. Стадии ЖЦТ

- 1) Внедрение на рынок
- 2) Рост
- 3) Зрелость
- 4) Упадок

Характеристики прибыли

- А) Низкая
- Б) Падающая
- В) Максимальная
- Г) Ничтожная или нулевая

8.2. Стадии ЖЦТ

- 1) Внедрение на рынок
- 2) Рост
- 3) Зрелость
- 4) Упадок

Характеристики числа конкурентов

- А) Растущее
- Б) Большое
- В) Убывающее
- Г) Небольшое

8.3. Стадии ЖЦТ

- 1) Внедрение на рынок
- 2) Рост
- 3) Зрелость
- 4) Упадок

Характеристики сбыта

- А) Медленнорастущий
- Б) Падающий
- В) Быстрорастущий
- Г) Небольшой

8.4. Стадии ЖЦТ

- 1) Внедрение на рынок
- 2) Рост
- 3) Зрелость
- 4) Упадок

Характеристика цены

- А) Самая низкая
- Б) Низкая, возрастающая
- В) Самая высокая
- Г) Высокая

8.5. Стадии ЖЦТ

- 1) Внедрение на рынок
- 2) Рост
- 3) Зрелость
- 4) Упадок

Характеристика затрат на маркетинг

- А) Низкие
- Б) Самые высокие
- В) Высокие
- Г) Сокращающиеся

9. Найдите правильные варианты ответов

9.1. Аптечные организации имеют право реализовывать населению следующие товары

- А) Косметику декоративную;
- Б) Косметику лечебную;
- В) Посуду для медицинских целей;
- Г) Тренажеры;
- Д) Диетическое питание;
- Е) БАДы;
- Ж) Очки;
- З) Минеральную воду

9.2. Оценку конкурентоспособности лекарственных препаратов целесообразно проводить, используя для сравнения препараты:

- А) Аналоги;
- Б) Синонимы;
- В) Вне зависимости от средства лекарственной субстанции

9.3. Определить на какой стадии жизненного цикла находится товар можно, анализируя:

- А) Объем продаж
- Б) Суммы дохода от продаж
- В) Периодичность обращения потребителей за товаром
- Г) Систему завоза товара

9.4. Показатель качества структуры ассортимента позволяет определить, насколько оптимален ассортимент с точки зрения:

- А) Доходности входящих в него товаров
- Б) Скорости движения входящих в него товаров
- В) Гармоничности входящих в него товаров
- Г) Широты номенклатуры

9.5. Основными потребительскими параметрами лекарственных препаратов являются:

- А) Показания к применению
- В) Противопоказания
- В) Побочное действие
- Г) Дозировка и форма выпуска
- Д) Цена

10. Укажите правильные формулы для расчета:

10.1. Коэффициента широты:

- А) $K_{ш} = \frac{Шб}{Шф}$ Б) $K_{ш} = \frac{Шф}{Шб}$ В) $K_{ш} = \frac{Шб}{Шф} \times 100\%$

10.2. Коэффициента скорости движения ЛП

- А) $K_{с} = \frac{Ок + Сп}{Он + П}$ Б) $K_{с} = \frac{Он + П}{Ок + Сп}$ В) $K_{с} = \frac{Ок + П}{Он + Сп}$, где

Он и Ок - остатки товара на начало и конец анализируемого периода
Сп - списание; П – поступление

10.3. Коэффициента глубины:

- А) $K_{г} = \frac{Гб}{Гф} \times 100\%$ Б) $K_{г} = \frac{Гб}{Гф}$ В) $K_{г} = \frac{Гф}{Гб}$

10.4. Коэффициента риска списания для препаратов с замедленной скоростью реализации:

- А) $K_{р} = \frac{Ок}{Рс \times М}$ Б) $K_{р} = \frac{Он}{Рс \times М}$ В) $K_{р} = \frac{Ок - Он}{Рс \times М}$, где

Он и Ок - остатки товаров на начало и конец анализируемого периода
Рс- среднемесячная реализация
М - число месяцев до окончания срока годности

10.5. Коэффициента полноты:

- А) $K_{п} = \frac{Пб}{Пф} \times 100\%$ Б) $K_{п} = \frac{Пб}{Пф}$ В) $K_{п} = \frac{Пф}{Пб}$

11.1. На первичной упаковке лекарственного препарата содержится:

- а) наименование (международное непатентованное, или химическое, или торговое наименование),
- б) номер серии,
- в) дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов),
- г) срок годности,
- д) доза и форма выпуска,
- е) объем и количество доз (для иммунобиологических лекарственных препаратов);

11.2. На вторичной (потребительской) упаковке лекарственного препарата содержится:

- А) наименование лекарственного препарата (международное непатентованное или химическое и торговое наименования),
- Б) наименование производителя лекарственного препарата,
- В) номер серии,
- Г) дата выпуска (для иммунобиологических лекарственных препаратов),
- Д) номер регистрационного удостоверения,
- Е) срок годности,
- Ж) способ применения,
- З) доза и количество доз в упаковке,
- И) форма выпуска,
- К) условия отпуска,
- Л) условия хранения,
- М) меры предосторожности при применении лекарственного препарата, предупредительные надписи.

11.3. На вторичную (потребительскую) упаковку лекарственного препарата наносится:

- А) штриховой код
- Б) знак радиационной опасности
- В) надпись «Гомеопатический»
- Г) надпись «Для клинических исследований»

11.4. Лекарственные препараты поступают в обращение, если срок годности, способ применения, доз и количество доз в упаковке, форма выпуска и т.п. указаны на русском языке на:

- А) первичной упаковке
- Б) вторичной упаковке
- В) все вышеперечисленное верно

11.5. Наименование ЛП (международное непатентованное или химическое и торговое наименования), наименование производителя ЛП, номер серии, дата выпуска (для иммунобиологических ЛП), номер регистрационного удостоверения, срок годности, способ применения, доза и количество доз в упаковке, форма выпуска, условия отпуска, условия хранения, меры предосторожности при применении лекарственного препарата, предупредительные надписи отражаются на упаковке лекарственных препаратов, изготовленных:

- А) аптечными организациями,
- Б) ветеринарными аптечными организациями,
- В) индивидуальными предпринимателями, имеющими лицензию на фармацевтическую деятельность
- Г) все вышеперечисленное верно

Замечания преподавателя

ТЕМА: «МАРКЕТИНГОВЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОТРЕБНОСТИ И ИЗУЧЕНИЕ СПРОСА НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ»

12. Выберите правильные варианты ответов:

12.1. При определении потребности в лекарственных препаратах они классифицируются на:

- А) Безрецептурные;
- Б) Жизненно необходимые;
- В) Специфического действия;
- Г) Широкого спектра действия;
- Д) Нормируемые различными регламентами.

12.2. Перечислите основные группы методов, используемых при определении потребности в ЛП:

- А) Экономико-математические;
- Б) Специфического действия;
- В) Нормируемые;
- Г) Логико-экономические;
- Д) Широкого спектра действия;
- Е) Нормативные.

12.3. Для определения потребности аптеки в этиловом спирте необходимо знать:

- А) Товароборот;
- Б) Норматив потребления на 1000 экстенпоральных рецептов;
- В) Количество ЛП, отпускаемых по экстенпоральным рецептам;
- Г) Норматив потребления на 1 прикрепленного к МО жителя в год;
- Д) Число жителей, прикрепленных к поликлинике, которую обеспечивает аптека.

12.4. Потребность в специфических лекарственных препаратах (например, для лечения туберкулеза) зависит от:

- А) Товароборота;
- Б) Расхода ЛП на курс лечения;
- В) Числа больных с данной патологией;
- Г) Числа коек в прикрепленном лечебном учреждении;
- Д) Количества курсов лечения в течение периода планирования.

12.5. В аптеках, имеющих лицензию на деятельность, связанную с оборотом наркотических средств сп. II ФЗ, при определении потребности в них необходимо учитывать следующие факторы:

- А) Товароборот;
- Б) Количество ЛП, отпускаемых без рецепта;
- В) Число жителей, обслуживаемых аптекой;
- Г) Норматив потребления на 1000 жителей;
- Д) Норматив потребления на 1000 рецептов.

13.1. Укажите правильный ответ.

- А) Коэффициент эластичности спроса по цене показывает, на сколько процентов изменится спрос при изменении цены на 1%.
- Б) Коэффициент ценовой эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится спрос при изменении цены на 100%.
- В) Коэффициент эластичности спроса по цене показывает, на сколько процентов изменится цена при изменении спроса на 100%.
- Г) Коэффициент ценовой эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится цена при изменении спроса на 1%.

13.2. Перечислите виды спроса, классифицируемые по степени его удовлетворения:

- А) Негативный;
- Б) Действительный;
- В) Потенциальный;
- Г) Реализованный;
- Д) Стабильный;
- Е) Угасающий;
- Ж) Неудовлетворенный.

13.3. Перечислите основные направления изучения спроса на ЛП:

- А) Определите величины различных видов спроса на ЛП;
- Б) Определите величины фактического потребления ЛП;
- В) Определите величины нормативной потребности в ЛП;
- Г) Исследование факторов, формирующих спрос.

13.4. Укажите правильный ответ.

- А) Коэффициент доходной эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится спрос при изменении дохода на 1%.
- Б) Коэффициент доходной эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится спрос при изменении дохода на 100%.
- В) Коэффициент доходной эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится доход при изменении спроса на 100%.
- Г) Коэффициент доходной эластичности спроса показывает, на сколько процентов изменится доход при изменении спроса на 1%.

13.5. Для определения количественного влияния различных факторов на спрос на лекарственные препараты, можно рассчитать коэффициенты:

- А) Корреляции;
- Б) Риска списания;
- В) Скорости реализации;
- Г) Ценовой эластичности;
- Д) Доходной эластичности.

14. Подберите соответствующие друг другу характеристики:

- | | |
|----------------------------------|---|
| Спрос | Цель воздействия и вид маркетинга |
| 14.1. Негативный или отсутствует | А) Восстановить спрос - ремаркетинг; |
| 14.2. Потенциальный | Б) Поддержать спрос - поддерживающий маркетинг; |
| 14.3. Колеблющийся | В) Сделать спрос реальным - развивающийся маркетинг; |
| 14.4. Угасающий | Г) Создать спрос или снять отрицательное отношение - конверсионный или стимулирующий маркетинг; |
| 14.5. Стабильный | Д) Снизить спрос или свести к нулю - демаркетинг или противодействующий; |
| | Е) Выравнивание спроса - синхромаркетинг. |

15. Подберите соответствующую каждому виду спроса характеристику.

- | | |
|----------------------------------|--|
| Вид спроса | Характеристики спроса |
| 15.1. Действительный | А) равен фактическому потреблению; |
| 15.2. Реализованный | Б) равен числу обращений в аптеку; |
| 15.3. Неудовлетворенный | В) равен разнице между действительным и реализованным спросом; |
| 15.4. Скрытый неудовлетворенный | Г) равен числу отказов; |
| 15.5. Реальный неудовлетворенный | Д) равен числу замен; |
| | Е) не изменяется при значительном изменении фактора |
| | Ж) изменяется при незначительном изменении фактора |

Решите ситуационные задачи

Ситуационная задача №1

ОПРЕДЕЛИТЬ СТЕПЕНЬ ВЛИЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ НА ВЕЛИЧИНУ СПРОСА НА ЛП С ПОМОЩЬЮ КОЭФФИЦИЕНТОВ ЭЛАСТИЧНОСТИ.

С помощью коэффициента доходной эластичности определить степень влияния дохода семьи на величину спроса на ЛП. Учесть данные, представленные в таблице 1

Таблица 1

Вариант	Спрос (y) / Доход (x)	Период	
		Начальный	Конечный
1	Спрос при обращении 1 больного Среднемесячный доход семьи (руб.)	1,67 19,5	1,70 20,8
2	Спрос при обращении 1 больного Среднемесячный доход семьи (тыс. руб.)	1,85 14,3	1,89 15,8
3	Спрос при обращении 1 больного Среднемесячный доход семьи (тыс. руб.)	1,19 12,4	1,27 14,2
4	Спрос при обращении 1 больного Среднемесячный доход семьи (тыс. руб.)	1,57 13	1,63 14,6
5	Спрос при обращении 1 больного Среднемесячный доход семьи (тыс. руб.)	1,20 14,5	1,25 16

Примечание: В таблице 1 представлены данные об изменении величины спроса на сердечно-сосудистые ЛП от среднемесячного дохода семьи.

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

1 этап. Рассчитать коэффициент подоходной эластичности спроса:

2 этап. Сформулировать вывод о влиянии изменения среднемесячного дохода семьи на изменение спроса на сердечно-сосудистые средства.

Ситуационная задача №2

С помощью коэффициента ценовой эластичности определить степень влияния цены на величину спроса на ЛП.

Учсть данные, представленные в таблице 2

Таблица 2

Вариант	Изменения уровня спроса (%)		Изменения уровня цены (%)	
	Задача 1	Задача 2	Задача 1	Задача 2
1	-30	+ 10	+ 10	-20
2	+ 10	-80	-20	+20
3	-80	+ 10	+20	-40
4	+ 10	-50	-40	+ 10
5	-50	+ 10	+ 10	-20

Примечание: В таблице 2 представлены сведения об увеличении (+) или уменьшение (-) уровней спроса и цен на ЛП по сравнению с предшествующим периодом, принятым за 100%. Таким образом, если уровень спроса уменьшился на 60% (-60), то при его начальном значении 100% - конечное 40%.

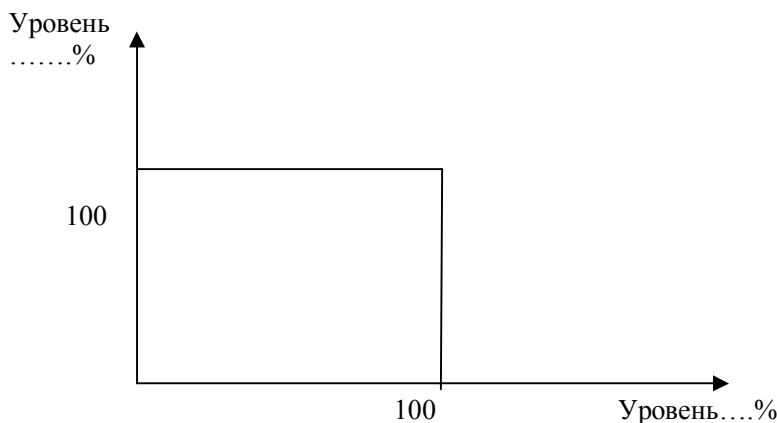
Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

1 этап. Рассчитать коэффициент ценовой эластичности спроса:

2 этап. Определить является ли спрос эластичным или не эластичным.

3 этап. Построить графическую зависимость изменений уровня спроса на ЛП при изменении уровня цены на него.

Учсть, что по оси ординат фиксируются значения показателей цены, а по оси абсцисс - спроса. При построении графика строго соблюдайте масштаб.



Замечания преподавателя

**ТЕМА: «ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ АПТЕКИ ПО ПРИЕМУ РЕЦЕПТОВ И ОТПУСКУ
ЛЕКАРСТВ. ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА РЕЦЕПТА».**

16. Найдите правильные варианты ответов:

16.1. Рецепты на лекарственные средства (ЛС) выписываются больным:

- А) Лечащим врачом медицинской организации (МО) независимо от организационно-правовой формы
- Б) Частнопрактикующим врачом, имеющим лицензию на медицинскую деятельность
- В) Клиническим фармакологом
- Г) Врачом-специалистом
- Д) Специалистом со средним медицинским образованием (зубной врач, фельдшер, акушерка) в пределах своей компетенции

16.2. Назначаются ЛП и выписываются рецепты на них в следующих случаях:

- А) При наличии соответствующих показаний гражданам, обратившимся за медицинской помощью в амбулаторно-поликлиническое учреждение
- Б) При необходимости продолжения лечения после выписки больного из стационара
- В) По просьбе больного

16.3. Право назначения наркотических лекарственных средств больным, находящимся на амбулаторном лечении имеют:

- А) Врач онколог поликлинического учреждения
- Б) Врач медицинского кооператива
- В) Фельдшер-акушер, заведующий фельдшерским пунктом
- Г) Врач отделения стационара
- Д) Участковый терапевт

16.4. Запрещается выписывать рецепты:

- А) На лекарственные препараты, не разрешенные к медицинскому применению МЗ и СР РФ
- Б) При отсутствии медицинских показаний
- В) На наркотические средства и психотропные вещества списка II больным наркоманией
- Г) На психотропные вещества списка III больным наркоманией
- Д) На ЛС, используемые только в МО

16.5. Частнопрактикующим врачам запрещается выписывать рецепты на:

- А) Наркотические средства списка II
- Б) Психотропные вещества списка II
- В) Психотропные вещества списка III
- Г) Ядовитые вещества
- Д) Прекурсоры сп. IV

17. Выберите правильные варианты ответов.

17.1. На специальном рецептурном бланке выписываются:

- А) Наркотические средства списка I;
- Б) Психотропные вещества списка II;
- В) Психотропные вещества списка III;
- Г) Пахикарпина гидройодид;
- Д) Прекурсоры.

17.2. Бланк рецепта формы №148-1/у-88 предназначен для выписывания:

- А) Психотропных веществ списка II;
- Б) Психотропных веществ списка III;
- В) Этилового спирта;
- Г) Ядовитых веществ;
- Д) Сильнодействующих веществ;
- Е) Таблеток апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, гоматропина гидробромида, дикаина, серебра нитрата, пахикарпина гидройодида;
- Ж) Анаболических гормонов;
- З) Лекарственных средств, отпускаемых отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи

17.3. Бланк рецепта ф.148-1/у-04 (л), ф.148-1/у-06 (л), предназначен для выписывания:

- А) НС, ПВ списка II;
- Б) Психотропных веществ списка III;
- В) Прекурсоров;
- Г) ЛС, отпускаемых отдельным категориям граждан, имеющим право на получение государственной социальной помощи;
- Д) Клозапина

17.4. Бланк рецепта ф.107–у предназначен для выписывания:

- А) Сильнодействующих средств;
- Б) Ядовитых веществ;
- В) Снотворных;
- Г) Остальных ЛС;
- Д) Тианептина.

17.5. Следует использовать рецептурный бланк № 148-1/у-88 при выписывании рецепта на лекарственную пропись индивидуального изготовления, содержащую наркотическое средство или психотропное вещество списка II и:

- А) Нейтральный наполнитель (сахар, крахмал и др.)
- Б) Другие фармакологически активные вещества в дозе, не превышающей высшую разовую дозу
- В) Другие фармакологически активные вещества в дозе, не превышающей среднюю терапевтическую дозу
- Г) При условии, что это комбинированное ЛС не включено в Список II наркотических средств и психотропных веществ

18. Установите соответствие:

Вид списка	Издающий и утверждающий орган
18.1. Наркотические средства списка II	А) ПККН
18.2. Сильнодействующие вещества	Б) Правительство РФ
18.3. Обязательный ассортимент ЛП	В) МЗ СР РФ
18.4. ЛС БРО	Г) Фармакологический комитет
18.5. Прекурсоры	Д) Фармакопейный комитет

19. Найдите правильные варианты ответов:

19.1. На курс лечения до 1 месяца для больных с хроническими заболеваниями не могут выписываться рецепты на:

- А) Клофелин амп.
- Б) Кодеина фосфат
- В) Анаболические стероиды
- Г) Эфедрин в смеси с другими ЛС
- Д) Псевдоэфедрин в чистом виде
- Е) Производные барбитуровой кислоты
- Ж) Тианептин

19.2. Для лечения больных с затяжными хроническими заболеваниями клофелин в таблетках в одном рецепте может выписываться:

- А) На курс лечения до 1 месяца
- Б) На курс лечения до 2 месяцев
- В) Не более 50 таблеток
- Г) Не более одной упаковки

19.3. При выписывании хроническим больным рецептов на фенобарбитал на курс лечения до 1 месяца на рецепте должны быть:

- А) Пометка "Хроническому больному", скрепленная подписью и личной печатью врача
- Б) Надпись "По специальному назначению", скрепленная подписью врача и печатью МО "Для рецептов"
- В) Надпись "По специальному назначению", скрепленная подписью и личной печатью врача
- Г) Количество указано прописью

19.4. Норма отпуска этилового спирта в чистом виде по рецептам врачей:

- А) 50 г независимо от указанной концентрации
- Б) 50 г в пересчете на 96° спирт
- В) 100 г независимо от указанной концентрации
- Г) 100 г в пересчете на 96° спирт

- Д) 150 г независимо от указанной концентрации
- Е) 150 г в пересчете на 96° спирт

19.5. Разрешается отпуск этилового спирта в чистом виде амбулаторным больным по рецептам и с надписью:

- А) Для наложения компрессов (с указанием необходимого разведения водой)
- Б) Для обработки рук
- В) Для постановки банок
- Г) Для обработки кожи

20.1. В течение 5 дней действительны рецепты на ЛС, содержащие:

- А) Наркотические средства списка II;
- Б) Психотропные вещества списка II;
- В) Психотропные вещества списка III;
- Г) Препараты.

20.2. В течении 10 дней действительны рецепты на ЛС, содержащие:

- А) Психотропные вещества списка II;
- Б) Психотропные вещества списка III;
- В) Анаболические стероиды;
- Г) Ядовитые вещества ;
- Д) Сильнодействующие вещества;
- Е) Субстанции: апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, гоматропина гидробромида, дикаина, серебра нитрата, пахикарпина гидройодида;
- Ж) Этиловый спирт.

20.3. Не разрешается врачам устанавливать срок действия рецепта в пределах до 1 года при выписывании хроническим больным рецептов на:

- А) ЛС, подлежащие предметно-количественному учету;
- Б) ЛП, обладающие анаболической активностью;
- В) ЛС, для амбулаторного лечения граждан, имеющих право на получение ЛП бесплатно или со скидкой;
- Г) Спиртосодержащие ЛС индивидуального приготовления;
- Д) формалин

20.4. 1 месяц действительны рецепты на:

- А) НС, ПВ списка II
- Б) ПВ списка III
- В) ЛС ПКУ
- Г) Анаболические стероиды
- Д) ЛС, включенные в перечни ЛП, отпускаемых по рецепту врача бесплатно или со скидкой

20.5. 2-х месяца действительны рецепты на :

- А) Апоморфина гидрохлорид, атропина сульфат (табл.,амп.)
- Б) Анаболические стероиды
- В) Этиловый спирт
- Г) Остальные ЛС

21. Установите соответствие:

Лекарственный препарат	Количество наименований, выписываемых на одном рецептурном бланке
21.1. Для получения на льготных условиях;	
21.2. Подлежащие предметно - количественному учету;	
21.3. Сильнодействующие;	А) Одно
21.4. Ядовитые;	Б) Два
21.5. Остальные.	В) Три
	Г) Четыре

22. Установите соответствие:

Лекарственное средство
22.1. Ампиокс
22.2. Кодеин в смеси
22.3. Солутан
22.4. Нероболит
22.5. Этиловый спирт

Вид печати, которой заверяется рецепт

- А) Личная печать врача;
- Б) Печать МО «Для рецептов»;
- В) Круглая печать МО;

23. Установите соответствие:

Лекарственное средство
23.1. Трамал
23.2. Клофелин табл.
23.3. Серебра нитрат
23.4. Аминазин
23.5. Просидол

Форма рецептурного бланка

- А) Специальный рецептурный бланк;
- Б) 148-1/у-88
- В) 107/у
- Г) 148 – 1/у – 04 (л)
- Д) 148 – 1/у – 06 (л)

24. Установите соответствие:

Лекарственное средство
24.1. Промедол
24.2. Лития оксидутират
24.3. Серебра нитрат
24.4. Пилокарпина гидрохлорид (глазные капли)
24.5. Этиловый спирт в смеси при индивидуальном изготовлении

Срок действия рецепта

- А) 5 дней;
- Б) 10 дней;
- В) 2 месяца;
- Г) 1 год.

25. Укажите группы населения, которым ВСЕ ЛП выдаются бесплатно или на льготных условиях. Найдите соответствие:

Группы населения
25.1. Дети до 3-х лет;
25.2. Дети до 6-ти лет (многодетные семьи);
25.3. Репрессированные;
25.4. Инвалиды и участники войны.
25.5. Дети - инвалиды

ЛП отпускаются из аптек

- А) Бесплатно
- Б) С 50% скидкой

26. Укажите категории заболеваний, при которых бесплатно отпускаются из аптек ВСЕ ЛП по ПЕРЕЧНЮ, утвержденному органом управления здравоохранением.

Найдите соответствие:

Категории заболеваний
26.1. Туберкулез;
26.2. Бронхиальная астма;
26.3. Онкологические;
26.4. Гематологические;
26.5. Сахарный диабет.

Отпускаются из аптеки бесплатно

- А) Все ЛП
- Б) По установленному перечню (как правило ЛП, выписанные по поводу данного заболевания).

27. Установите соответствие:

Лекарственное средство
27.1. Апрофен
27.2. Дикаин
27.3. Местеролон
27.4. Нозепам
27.5. Таблетки «Кодтермопс»

Срок хранения рецепта

- А) 1 месяц
- Б) 1 год
- В) 3 года
- Г) 5 лет
- Д) 10 лет

28. Найдите правильные варианты ответов:

28.1. Назовите отличия в отпуске ЛС снотворных от снотворных, производных барбитуровой кислоты:

- А) Форма рецептурного бланка
- Б) Норма отпуска
- В) Срок действия рецепта
- Г) Наличие подписи главврача
- Д) Указание способа применения

28.2. Укажите группы ЛС, имеющие регламентированные нормы отпуска:

- А) наркотические ЛС списка II;
- Б) психотропные ЛС списка II, III;
- В) монопрепараты и комбинированные ЛС, содержащие прекурсоры (эфедрин, псевдоэфедрин, фенилпропаноламин);
- Г) комбинированные ЛС, содержащие НС кодеин;
- Д) ЛС списка Б (пахикарпина гидройодид порошок);
- Е) иные ЛС, подлежащие ПКУ (клофелин, фенобарбитал, бензобарбитал, примидин, буторфанола тартрат);
- Ж) анаболические стероидные ЛС;
- З) ЛС, содержащие атропина сульфат.

28.3. Запрещается отпуск из аптечных организаций по рецептам ветеринарных лечебных организаций для лечения животных:

- А) Наркотических средств
- Б) Психотропных веществ списка II
- В) Психотропных веществ списка III
- Г) Ядовитых веществ
- Д) Сильнодействующих веществ
- Е) Анаболических гормонов
- Ж) Апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, гоматропина гидробромида, дикаина, серебра нитрата, пахикарпина гидройодида
- З) Этилового спирта

28.4. Погашаются штампом "Лекарство отпущено" в аптечном учреждении рецепты на:

- А) ЛС, обладающие анаболической активностью
- Б) Транквилизаторы (не включенные в список сильнодействующих веществ)
- В) Антидепрессивные средства
- Г) Нейролептические средства
- Д) Снотворные препараты
- Е) ЛП, содержащие производные 8-оксихинолина
- Ж) Антигистаминные препараты

28.5. Хранение рецептов в аптеке должно осуществляться:

- А) В деревянных шкафах в запирающихся помещениях
- Б) В металлическом шкафу
- В) В сейфе

29. Найдите правильные варианты ответов:

29.1. Доступ в комнату, где хранятся наркотические ЛС в аптеке имеют:

- А) Только материально-ответственные лица
- Б) Фармацевтический персонал
- В) Лица, непосредственно работающие с ними и имеющие допуск к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами.

29.2. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ списка II в аптечной организации осуществляется:

- А) только больным, прикрепленным к конкретной аптеке;
- Б) больным, прикрепленным к конкретному амбулаторно-поликлиническому учреждению, которое закреплено за аптекой.

29.3. Закрепление АПУ за аптечным учреждением может осуществляться:

- А) органом управления здравоохранением субъекта РФ
- Б) органом управления фармацевтической деятельностью субъекта РФ
- В) по согласованию с территориальным органом по контролю за оборотом НС и ПВ
- Г) по согласованию с органом внутренних дел

29.4. Для прикрепления больного к аптеке по месту жительства для обеспечения его наркотическими лекарственными средствами:

- А) Оформляется письменное распоряжение лечащего врача (онколога, гематолога), зарегистрированное в установленном порядке
- Б) Оформляется письменное распоряжение руководителя МО, зарегистрированное в установленном порядке
- В) Списки онкобольных, прикрепленных к аптеке, обновляются ежемесячно
- Г) Списки онкобольных, прикрепленных к аптеке, обновляются ежеквартально

29.5. Право отпуска НС и ПВ физическим лицам имеют:

- А) Заведующий аптечной организацией (АО);
- Б) Заместитель заведующей АО;
- В) Заместитель заведующего отделом АО;
- Д) Провизор АО;
- Е) Фармацевт АО;
- Ж) Фасовщица АО
- Г) Заведующий отделом АО;

30. Установите соответствие:

Вид рецепта	Сроки обслуживания рецепта
30.1. Рецепт на ЛПС пометкой «Statim»	А) 1 рабочий день
30.2. Рецепт на ЛП с пометкой «Cito»	Б) 2 рабочих дня
30.3. Рецепт на ЛП, входящий в минимальный ассортимент ЛП	В) 5 рабочих дней
30.4. Рецепт на ЛП из перечня ЛС, отпускаемых бесплатно, но не входящий в минимальный ассортимент ЛП	Г) 10 рабочих дней
30.5. Рецепт на ЛП, назначаемые по решению ВК	Д) 15 рабочих дней
	Е) 1 месяц

31.1. При наличии в аптечной организации ЛП с дозировкой, отличной от дозировки, выписанной в рецепте аптечный работник:

- А) Может принять решение об отпуске ЛП в меньшей дозировке в пересчете на курсовую дозу
- Б) Может принять решение об отпуске ЛП в большей дозировке в пересчете на курсовую дозу
- В) Предоставляет больному информацию об изменении разовой дозы приема.

31.2. Все неправильно выписанные рецепты в аптечной организации:

- А) Погашаются штампом «Рецепт недействителен»
- Б) Регистрируются в «Журнале регистрации неправильно выписанных рецептов»
- В) Остаются для последующей передачи в соответствующие ЛПУ
- Г) Возвращаются больному на руки

31.3. Для бесперебойного обеспечения населения лекарственными средствами аптечные организации обязаны иметь в наличии:

- А) ЛП, включенные в Перечень жизненно-необходимых и важнейших ЛС, утверждаемый Правительством РФ
- Б) Обязательный ассортимент ЛС для аптечных учреждений, обслуживающих амбулаторных больных в РФ, утвержденный приказом Минздравмедпрома РФ от 09.06.95 № 161
- В) Минимальный ассортимент лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи РФ от 15.09.2010 г. N 805н

31.4. Больным вместо рецепта выдается сигнатура при отпуске:

- А) Экстемпоральных лекарственных препаратов, содержащих ЛС, подлежащие ПКУ
- Б) Наркотических средств Списка II промышленного производства
- В) Психотропных веществ Списка II промышленного производства
- Г) Психотропных веществ Списка III промышленного производства

31.5. Отпуск наркотических средств и психотропных, веществ Списка II осуществляется больному или лицу, его представляющему, при предъявлении в аптеку:

- А) Рецепта установленной формы
- Б) Страхового медицинского полиса
- В) Документа, удостоверяющего личность
- Г) Прикрепления к данному аптечному учреждению

32.1. Порядок уничтожения рецептов, оставляемых в аптеке по истечении установленных сроков хранения, и состав комиссии определяется:

- А) Руководителем учреждения (организации)
- Б) Органами управления здравоохранением субъекта РФ
- В) Органами управления фармацевтической деятельностью субъекта РФ

32.2. Допускается нарушение вторичной заводской упаковки:

- А) В любых случаях отпуска ЛС по рецепту врача и без рецепта врача
- Б) В исключительных случаях при невозможности аптечным учреждением выполнить назначение врача (фельдшера)

32.3. При нарушении аптечным учреждением вторичной заводской упаковки ЛС должно отпускаться:

- А) В аптечной упаковке с обязательным указанием наименования, заводской серии, срока годности ЛС, серии и даты по лабораторно-фасовочному журналу
- Б) С выдачей сигнатуры
- В) С предоставлением другой необходимой информации (инструкция, листок-вкладыш)

32.4. Для больных с хроническим течением болезни производится отпуск по рецептам до 100 граммов этилового спирта:

- А) В чистом виде
- Б) В смеси

32.5. Срок хранения рецептов в аптеке 3 года на:

- А) Анаболические стероиды
- Б) ЛС, подлежащие предметно-количественному учету, за исключением наркотических средств и психотропных веществ Списка II
- В) ЛС, подлежащих предметно-количественному учету, за исключением наркотических средств и психотропных веществ Списка II и психотропных веществ Списка III

33.1. Срок хранения рецептов в аптеке 5 лет на:

- А) Психотропные вещества Списка III
- Б) ЛС, включенные в Перечень лекарственных средств, отпускаемых по рецептам врача (фельдшера) отдельным категориям граждан.
- В) Иные ЛС, отпускаемые бесплатно или со скидкой.

33.2. Срок хранения рецептов в аптеке 10 лет на:

- А) Наркотические средства Списка II
- Б) Психотропные вещества Списка II
- В) Психотропные вещества Списка III
- Г) Прекурсоры, внесенные в Список IV

33.3. В начале рецепта пишут названия:

- А) Наркотических средств Списка II
- Б) Психотропных веществ
- В) Ядовитых веществ
- Г) Сильнодействующих веществ
- Д) ЛС обязательного ассортимента

33.4. В случае превышения высшего однократного приема врач обязан написать дозу вещества прописью и поставить восклицательный знак, выписывая:

- А) Наркотическое средство Списка II
- Б) Ядовитое вещество
- В) Психотропное вещество
- Г) Сильнодействующее вещество
- Д) ЛС обязательного ассортимента

33.5. В случае выписывания врачом ЛС в дозе, превышающей высший однократный прием без соответствующего оформления рецепта, работник аптеки обязан отпустить его:

- А) В дозе, которая установлена как высшая разовая;
- Б) В дозе, которая установлена как высшая суточная;
- В) В половине высшей разовой дозы;
- Г) В половине высшей суточной дозы;
- Д) Не имеет права отпустить.

34.1. В рецепте ф.148-1/у-04 (л), ф.148-1/у-06 (л) указывается:

- А) ФИО пациента полностью, дата рождения,
- Б) страховой номер индивидуального лицевого счета гражданина в ПФ РФ
- В) номер страхового медицинского полиса
- Г) адрес и номер медицинской карты амбулаторного пациента
- Д) ФИО врача полностью
- Е) название ЛС на латинском языке по торговому и (или) международному непатентованному наименованию
- Ж) название ЛС на латинском языке только по международному непатентованному наименованию

34.2. На корешке рецептурного бланка ф.148-1/у-06 (л) указывается:

- А) наименование ЛС, дозировка
- Б) те же данные, что и на рецепте
- В) наименование ЛС, дозировка и способ применения

34.3. Назначение ЛС при ОНЛС осуществляется:

- А) по медицинским показаниям пациента после его осмотра
- Б) без осмотра пациента родственниками больного

34.4. Категории граждан, имеющих право на набор социальных услуг, включая необходимые лекарственные средства, федеральной ответственности:

- А) инвалиды
- Б) инвалиды и участники ВОВ
- В) узники концлагерей
- Г) ветераны труда
- Д) жертвы политических репрессий

34.5. Категории граждан, имеющих право на набор социальных услуг, включая необходимые лекарственные средства, региональной ответственности:

- А) труженики тыла
- Б) жертвы политических репрессий
- В) участники ВОВ
- Г) лица, имеющие почетные звания СССР, РСФСР, РФ
- Д) ветераны труда

Решите ситуационные задачи

Ситуационная задача №3

Осуществите фармацевтическую экспертизу, поступивших в аптеку рецептов и отпуск по нему лекарственных препаратов.

ВАРИАНТ 1.

Рецепт №1 Rp.: Atropini sulfatis 0,01
 Ephedrini hydrochloridi 0,2
 Dimedroli 0,05
 Aq.purificatae 10 ml
 M.D.S. По 5 капель в нос 2-3 раза в день при обильной секреции в полости носа

Рецепт №2 **Онкологический больной**
 Rp.: Aethylmorphyni hydrochloridi 0,015
 Sacchari 0,2
 M.f. pulv.
 D.t.d. N 20
 S. По 1 порошку 3 раза в день

Рецепт.№3**Инвалид ВОВ**

Rp.: Resorcini 1,0
 Spiritus aethylici 90% ad 50 ml
 M.D.S. Протирать кожу лица утром и вечером

ВАРИАНТ 2.**Рецепт.№1****Онкологический больной**

Rp.: Promedoli 0,025
 Phenobarbitali
 Coffeini aa 0,05
 Ac. acetylsalicylici 0,5
 M.f. pulv.
 D.t.d. N. 20
 S. По 1 порошку при сильной боли

Рецепт.№2

Rp.: Dicaini 0,05
 Argenti nitratis 0,1
 Mentholi 0,05
 Vaselini 10,0
 M.f. ung.
 D.S. Вводить в полость носа 2 раза в день

Рецепт.№3**Больному сахарным диабетом 57-и лет**

Rp: Spiritus aethylici 70% – 100,0
 D.S. Для обработки кожи перед инъекциями.

ВАРИАНТ 3.**Рецепт.№1**

Rp.: Ac.salicylici
 Resorcini aa 2,5
 Spiritus aethylici 95% 45 ml
 M.D.S. Прижигать угри ежедневно

Рецепт.№2**Больной сахарным диабетом**

Rp.: Dicaini 0,2
 Novocaini 0,02
 Zinci sulfatis 0,03
 Sol. Ac. borici 2% 10 ml
 M.D.S. По 2 капли в оба глаза

Рецепт.№3**воину – интернационалисту**

Rp.: Sol. Aethylmorphini hydrochloridi 2% 50 ml
 D S. По 2 капли в оба глаза 2-3 раза в день

ВАРИАНТ 4.**Рецепт.№1****Больной хроническим бронхитом**

Rp.: Ephedrini hydrochloridi 0,025
 Dimedroli 0,03
 Sacchari 0,25
 M.f. pulv.
 D.t.d. N. 30
 S. По 1 порошку 2-3 раза в день

Инвалид I группы

Рецепт.№2 Rp.: Tannini 1,5
Ac. salicylici 2,0
Spiritus aethylici 70% ad 100 ml
M.D.S. Смазывать подошвы и подмышечные впадины

Рецепт.№3 Онкологическому больному

Rp: Codeini 0,025
Sacchari 0,3
M. f. Pulv.
D.t.d. № 20
S. По 1 порошку 3 раза в день.

ВАРИАНТ 5.

Рецепт.№1 инвалид 2 группы

Rp.: Atropini sulfatis 0,01
Glycerini 3,0
Aq. purificatae 1,5 ml
Spiritus aethylici 95% ad 10 ml
M.D.S. По 4-8 капель 3 раза в день при синусовой брадикардии

Рецепт.№2 Rp.: Codeini phosphatis 0,1
Barbitali-natrii 1,5
Natrii bromidi 15,0
Sir. Althaeae
Aq. purificatae aa 75 ml
M.D.S. По 1 чайной ложке 3-4 раза в день

Рецепт.№3 Больному 48-и лет

Rp: Sol. Dionini 1% - 10 ml
D.S. По 1 капле в оба глаза 2 раза в день.

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

- 1 этап. Указать форму рецептурного бланка.
- 2 этап. Определить наличие основных реквизитов рецепта
- 3 этап. Определить наличие дополнительных реквизитов рецепта
- 4 этап. Определить срок действия рецепта
- 5 этап. Указать особенности отпуска данного ЛС
- 6 этап. Определить срок хранения в аптеке рецепта.

Замечания преподавателя

ТЕМА: «ЭТИКО–ДЕОНТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ В ФАРМАЦИИ».

35. Найдите правильные варианты ответов

35.1. Поведение фармацевтических работников с позиций деонтологии направлено на:

- А) Достижение эффективности лечения больных;
- Б) Профилактику заболеваний;
- В) Создание благоприятных взаимоотношений в системе фармацевтический работник - врач - больной;
- Г) Создание благоприятного социально-психологического климата в коллективе;
- Д) Увеличение объема продаж.

35.2. Посетитель аптеки просит провизора отпустить ему снотворное без рецепта после отказа посетитель устраивает скандал в кабинете заведующего аптекой. Действия заведующего аптекой согласно деонтологическим нормам:

- А) Отпускает посетителю требуемый ЛП
- Б) Дает указание провизору отпустить ЛП
- В) Не отпускает ЛП, объяснив больному, что такие лекарства не следует принимать без назначения врача
- Г) Выставляет посетителя из кабинета, пригрозив вызвать полицию
- Д) Решает по телефону с лечащим врачом вопрос о выписке рецепта больному и предлагает больному обратиться к врачу за рецептом

35.3. Посетитель аптеки сомневается в эффективности прописанного в рецепте ЛП. Действия провизора:

- А) Убедить посетителя в эффективности препарата, используя профессиональные знания
- Б) Посоветовать убедиться в практике в эффективности препарата
- В) Предложить другой препарат аналогичного действия
- Г) Предложить почитать аннотацию на препарат

35.4. Посетитель интересуется: «При какой болезни применяется прописанный в моем рецепте препарат? При раке?»

Действия провизора:

- А) Объяснить больному при лечении каких болезней применяется ЛП
- Б) Указать симптоматическое действие ЛП
- В) Ответить, что не знает
- Г) Ответить, что не при раке

35.5. Посетитель аптеки обращается к заведующему аптекой с жалобой на грубое отношение провизора, отпускающего ЛП. Действия заведующего аптекой:

- А) Отчитать провизора в присутствии посетителя в торговом зале
- Б) Предложить посетителю дать время для разбора конфликтной ситуации, принятия мер и письменного извещения о результатах
- В) Вызвать провизора в кабинет и отчитать в присутствии посетителя
- Г) Провести разбор конфликтной ситуации в кабинете заведующего аптекой в присутствии посетителя и провизора

Замечания преподавателя

ТЕМА: «БЕЗРЕЦЕПТУРНЫЙ ОТПУСК ЛС»

36. Найдите правильные варианты ответов:

36.1. Перечень необходимой информации, предоставляемой фармацевтическими работниками покупателям ЛС БРО включает следующие сведения:

- А) Режим приема ЛС;
- Б) Возможность приема с другими ЛС;
- В) Нежелательное действие ЛС;
- Г) Условия хранения в домашней аптечке;
- Д) Сроки годности;
- Е) Признаки недоброкачества ЛС;
- Ж) Первые действия при осложнениях;
- З) Симптомы и заболевания, при которых применяются ЛС БРО;
- И) Возможность использования другими членами семьи.

36.2. Укажите, какие лекарственные средства отпускаются в порядке безрецептурного отпуска:

- А) Гомеопатические лекарственные средства
- Б) Лекарственное растительное сырье
- В) Лекарственные средства, утвержденные приказом Министерства здравоохранения РФ
- Г) Все, кроме сильнодействующих средств и ядовитых веществ
- Д) ЛС, в инструкции по применению которых указано «отпускается без рецепта врача»

36.3. Укажите наличие норм отпуска у ЛС БРО, содержащих НС, ПВ и их прекурсоров:

- А) Нет
- Б) Не более 5 упаковок
- В) Не более 2 упаковок

36.4. К группам населения с повышенным риском применения ЛС относятся:

- А) Беременные и кормящие женщины;
- Б) Дети,
- В) Пожилые люди;
- Г) Пациенты с повышенной массой тела;
- Д) Пациенты с недостаточной функцией печени, почек, хроническими заболеваниями;
- Е) Пациенты с лекарственной аллергией;
- Ж) Пациенты, уже принимающие другие ЛС;
- З) Пациенты, страдающие табакозависимостью;
- И) Пациенты, страдающие хроническим алкоголизмом.

36.5. Укажите, в каком количестве допустима реализация лекарственных средств безрецептурного отпуска:

- А) 1-2 упаковки
- Б) На курс лечения
- В) На 3-5 дней лечения
- Г) На 10 дней лечения
- Д) Ограничений нет

Решите ситуационные задачи

Ситуационная задача №4

В аптеку обратился больной с просьбой отпустить ему без рецепта следующие ЛС:

- 2.1. - анальгин амп., димедрол амп., валидол, коделак, колдакт.
 - 2.2. - фарматекс ваг. таб., апрессин таб., линекс капе., эффект плюс таб.
 - 2.3. - но-шпа таб., дибазол таб., леспенефрил раствор, матерна таб.
 - 2.4. - метамизол таб., метронидазол таб., софоры японской настойка, терафлю пор.
 - 2.5. - муравьиный спирт, трава чистотела, бактисуптил капс., эскузан кап.
- Какие из перечисленных ЛС можно отпустить без рецепта? Основание?

Замечания преподавателя

ТЕМА: «ОРГАНИЗАЦИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В АПТЕЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ».

37. Выберите правильные ответы:

37.1. Поверхность стен и потолков производственных помещений должны быть:

- А) Гладкими;
- Б) Без нарушения целостности покрытия;
- В) Допускающими влажную уборку;
- Г) Допускающими влажную уборку с применением дезсредств.

37.2. Помещения аптек должны иметь освещение:

- А) Только естественное;
- Б) Только искусственное;
- В) Естественное и искусственное.

37.3. В помещениях хранения должен производиться контроль за параметрами микроклимата:

- А) Температурой;
- Б) Влажностью;
- В) Воздухообменом.

37.4. Технологическое оборудование, используемое в аптеках, должно быть:

- А) Зарегистрировано в Минздраве РФ;
- Б) Не зарегистрировано в Минздраве РФ;
- В) Разрешено к применению в установленном порядке;
- Г) Иметь сертификат соответствия;
- Д) Сертификации не подлежит.

37.5. В производственных помещениях не допускается:

- А) Вешать занавески;
- Б) Расстилать ковры;
- В) Разводить цветы;
- Г) Вывешивать плакаты;
- Д) Размещать машины и аппараты, не имеющие отношение к технологическому процессу данного производственного помещения.

38.1. Для производственного персонала должны быть разработаны и укреплены в нужных местах:

- А) Правила личной гигиены;
- Б) Входы и выходы из помещений;
- В) Регламент уборки;
- Г) Правила транспортировки изделий и материалов в соответствии с ходом технологического процесса.

38.2. Перед началом работы в помещениях проводят:

- А) Влажную уборку;
- Б) Сухую уборку;
- В) Влажную уборку с применением дезсредств;
- Г) Уборку не проводят.

38.3. При поступлении на работу проходят медицинское обследование работники аптеки:

- А) Занимающиеся изготовлением ЛС;
- Б) Контролем ЛС;
- В) Расфасовкой ЛС;
- Г) Обработкой аптечной посуды;
- Д) Соприкасающиеся с готовой продукцией.

38.4. Результаты осмотров заносятся в:

- А) Медицинскую карту;
- Б) Санитарную книжку;
- В) Трудовую книжку;
- Г) Личную карточку.

38.5. Смена санитарной одежды должна производиться:

- А) Не реже 1 раза в неделю;
- Б) Не реже 2 раз в неделю;
- В) Не реже 1 раза в месяц;
- Г) Не реже 2 раз в месяц.

39.1. Лекарственные средства, необходимые для приготовления лекарственных препаратов в асептических условиях хранят:

- А) В закрывающихся шкафах;
- Б) В плотно закрывающихся шкафах;
- В) В штангласах;
- Г) В условиях, исключающих их загрязнение.

39.2. Вспомогательный материал для приготовления ЛС в асептических условиях:

- А) Дезинфицируют;
- Б) Стерилизуют;
- В) Не стерилизуют;
- Г) Хранят в закрытом виде не более 1-х суток;
- Д) Хранят в закрытом виде не более 3-х суток;
- Е) Хранят в закрытом виде не более 5-и суток.

39.3. Срок хранения стерильной посуды, используемой для приготовления и фасовки ЛС в асептических условиях не более:

- А) 12 часов;
- Б) 24 часов;
- В) 36 часов;
- Г) 48 часов.

39.4. В асептических условиях изготавливают:

- А) Концентрированные растворы;
- Б) Полуфабрикаты;
- В) Внутриаптечную заготовку;
- Г) Внутриаптечную фасовку;
- Д) ЛС для детей;
- Е) ЛС, содержащие наркотические и ядовитые вещества.

39.5. Концентрированные растворы, полуфабрикаты и внутриаптечную заготовку хранят в соответствии с:

- А) Агрегатным состоянием;
- Б) Фармакологическими свойствами;
- В) Физико-химическими свойствами;
- Г) Установленными сроками годности;
- Д) Условиями, исключающими их загрязнение.

40.1. Лекарственные вещества, используемые при изготовлении нестерильных лекарственных форм, должны храниться:

- А) В закрывающихся шкафах;
- Б) В плотно закрывающихся шкафах;
- В) В закрытых штангласах;
- Г) В плотно закрытых штангласах;
- Д) В условиях, исключающих их загрязнение.

40.2. Срок хранения стерильной посуды, используемой для приготовления нестерильных лекарственных форм не более:

- А) 1-х суток;
- Б) 2-х суток;
- В) 3-х суток;
- Г) 5-и суток.

40.3. Генеральная уборка производственных помещений должна проводиться не реже:

- А) Одного раза в неделю;
- Б) Двух раз в неделю;
- В) Одного раза в месяц;
- Г) Двух раз в месяц.

40.4. Оборудование производственных помещений и торговых залов подвергают:

- А) Ежедневной уборке;
- Б) Еженедельной уборке;
- В) Уборке не реже двух раз в неделю;
- Г) Уборке не реже двух раз в месяц.

40.5. Уборку помещений асептического блока (полов и оборудования) проводят:

- А) Не реже одного раза в смену перед началом работы;
- Б) Не реже одного раза в смену в конце работы;
- В) Не реже одного раза в смену в конце работы с использованием дез.средств;
- Г) Не реже двух раз в смену.

41.1. По лабораторно-фасовочным работам за счет округления цены готовой продукции в сторону увеличения стоимости возникает:

- А) Уценка;
- Б) Дооценка;
- В) Надбавка;
- Г) Оптовая цена;
- Д) Розничная цена.

41.2. Изготовленные в аптеке лекарства (кроме глазных капель, раствора для инъекций, водных растворов глюкозы, настоев, отваров, слизей, водных растворов с бензилпенициллином, эмульсией, суспензий) хранятся:

- А) 1 сутки;
- Б) 2 суток;
- В) 3 суток;
- Г) 1 месяц;
- Д) 10 суток.

41.3. Изготовленные в аптеке водные растворы глюкозы и растворы с бензилпенициллином хранятся на вертушке:

- А) 1 сутки;
- Б) 2 суток;
- В) 3 суток;
- Г) 1 месяц;
- Д) 10 суток.

41.4. Приготовление концентрированных растворов и полуфабрикатов на аптечном предприятии относится:

- А) К фасовочным работам;
- Б) К лабораторным работам;
- В) К внутриаптечной заготовки;
- Г) К индивидуальному изготовлению;
- Д) К приготовлению лекарств по требованию.

41.5. Приготовление концентрированных растворов в аптеке отражается:

- А) В товарном отчете;
- Б) В сличительной ведомости;
- В) В журнале учета фасовочных работ;
- Г) В журнале учета лабораторных работ;
- Д) В журнале учета лабораторно-фасовочных работ.

42.1. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ оформляется на:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

42.2. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров оформляется на:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

42.3. В журнале учета ядовитых, сильнодействующих других ЛП и этилового спирта после ежемесячной сверки книжных остатков и фактического наличия ЛС последующие расчеты с начала следующего месяца производятся:

- А) От расхода;
- Б) От книжного остатка;
- В) От фактического остатка.

42.4. Предметно-количественному учету в аптечных учреждениях / организациях, предприятиях оптовой торговли ЛС подлежат:

- А) Субстанции апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, дикаина, гоматропина гидробромида, серебра нитрата, пахикарпина гидройодида.
- Б) ЛС, содержащие вещества (их соли) в сочетании с фармакологически неактивными компонентами, вне зависимости от лекарственной формы;
- В) Комбинированные ЛС;
- Г) Буторфанола тартрат (Буторфанол, Стадол, Морадол);
- Д) Клозапин (Лепонекс, Азалептин);
- Е) Тианептин (Коаксил);
- Ж) Трамадола гидрохлорид 37,5 мг + парацетамол 325 мг (Залдиар);
- И) Этанол (Спирт этиловый, Медицинский антисептический раствор)

42.5. Предметно-количественному учету в аптеке подлежат ЛС:

- А) Атропина сульфат табл.;
- Б) Барбитал;
- В) Клофелин амп.;
- Г) Пахикарпина гидройодид;
- Д) Серебра нитрат;
- Е) Ретаболил;
- Ж) Триазолам;
- З) Этиловый спирт;
- И) Трамал;
- К) Клозапин;
- Л) Раствор медицинский антисептический.

43.1. Хранение журнала регистраций операций, связанных оборотом НС и ПВ осуществляется:

- А) в металлическом шкафу (сейфе);
- Б) в технически укрепленном помещении;
- В) в кабинете заведующего аптекой;
- Г) в кабинете материально-ответственного лица.

43.2. Записи в журналах регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ заверяются

- А) подписью руководителя юридического лица с указанием фамилии и инициалов
- Б) подписью руководителя юридического лица и подписью лица, ответственного за их ведение и хранение журнала, с указанием фамилии и инициалов
- В) подписью лица, ответственного за их ведение и хранение журнала, с указанием фамилии и инициалов
- Г) подписью руководителя структурного подразделения и подписью лица, ответственного за их ведение и хранение журнала
- Д) подписью руководителя структурного подразделения с указанием фамилии и инициалов

43.3. Срок хранения журнала регистрации операций, связанных с оборотом НС и ПВ составляет:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

43.4. Срок хранения журнала регистрации операций, связанных с оборотом прекурсоров, составляет:

- А) 1 год;
- Б) 3 года;
- В) 5 лет;
- Г) 10 лет.

43.5. Журнал регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ, должен быть скреплен

- А) подписью руководителя органа управления здравоохранением и печатью юридического лица
- Б) подписью руководителя службы наркоконтроля и его круглой печатью
- В) подписью руководителя органа управления здравоохранением и печатью аптеки
- Г) подписью руководителя юридического лица и печатью юридического лица
- Д) подписью ответственного за ведение и хранение журнала и печатью юридического лица

Решите ситуационные задачи.

Ситуационная задача №5

1.1. Осуществить ПКУ наркотических ЛС, отпущенных из аптеки по амбулаторным рецептам в сентябре 2012 г.

Учесть данные в таблице 3.

Таблица 3.

Показатели	Дата	Количество промедола - порошок (г) по вариантам				
		1	2	3	4	5
Остаток на:	01.09	0.8	1.3	2.3	0.8	1.3
Приход:	27.09	3.5	3.0	2.0	3.5	3.0
Расход:	01.09	0.3	0.6	0.5	0.6	0.4
	02.09	0.2	0.4	0.5	0.4	0.2
	27.09	0.5	0.7	0.8	0.9	0.9
	30.09	0.9	0.7	1.1	1.0	0.8
	31.09	1.0	1.1	1.0	0.7	0.5
	Остаток фактический на:	01.10.	1.37	0.77	0.37	0.69

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

- 1 этап. Определить сумму расхода промедола за сентябрь.
- 2 этап. Рассчитать книжный остаток, используя формулу товарного баланса.
- 3 этап. Определить разницу (недостачу) между книжным и фактическим остатками ЛС.
- 4 этап. Рассчитать сумму естественной убыли.
- 5 этап. Сравнить выявленную недостачу ЛС с рассчитанной суммой естественной убыли.

1.2. Осуществить предметно – количественный учет этилового спирта, отпущенного из аптеки по амбулаторным рецептам и требованиям МО в сентябре 2012 г. Учесть данные, представленные в таблице 4

Таблица 4.

Показатели	Дата	Количество этилового спирта (кг) по вариантам				
		1	2	3	4	5
Остаток на 01.09:	01.09	3.0	1.5	1.0	2.5	4.0
Приход:	29.09	9.0	10.5	11.0	9.5	8.0
Расход по амбулаторной рецептуре:	01.09	0.4	0.6	0.4	0.2	0.6
	02.09	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9
	03.09	0.7	0.7	0.6	0.6	1.3
	30.09	2.4	1.4	0.8	1.2	1.2
	31.09	2.0	2.5	1.7	2.0	1.4
	По стационарной рецептуре	01.09	0.8	0.6	0.3	0.9
02.09		0.6		0.5		2.1
31.09		0.9	1.4	-	1.2	-
Остаток фактический на 01.10:	01.10	3.65	4.15	5.8	5.15	4.4

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

- 1 этап. Определить сумму расхода этилового спирта за сентябрь
- 2 этап. Рассчитать книжный остаток, используя формулу товарного баланса:
- 3 этап. Определить разницу (недостачу) между книжным и фактическим остатками ЛС:
- 4 этап. Рассчитать сумму естественной убыли:
- 5 этап. Сравнить выявленную недостачу ЛС с рассчитанной суммой естественной убыли.

Замечания преподавателя

ТЕМА: «КОНТРОЛЬНО-РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА В РФ».

44. Найдите правильные ответы:

44.1. Действующая «Инструкция по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках» утверждена:

- А) Областным центром сертификации и контроля качества ЛС;
- Б) Федеральной службой по контролю и надзору в сфере здравоохранения и социального развития (Росздравнадзором) государственного контроля качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и медицинской техники;
- В) Роспотребнадзором;
- Г) Министерством здравоохранения РФ;
- Д) Правительством РФ.

44.2. Действие «Инструкции по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках» распространяется на все находящиеся на территории РФ:

- А) Государственные и частные аптечные предприятия;
- Б) Только государственные (муниципальные) аптеки;
- В) Аптеки, независимо от форм собственности и ведомственной подчиненности;
- Г) Аптеки в системе МЗ и СР РФ.

44.3. Обязательными видами внутриаптечного контроля всех экстенпорально приготовленных лекарств являются:

- А) Приемочный контроль;
- Б) Письменный контроль;
- В) Опросный контроль;
- Г) Органолептический контроль;
- Д) Физический контроль;
- Е) Химический контроль;
- Ж) Контроль при отпуске;
- З) Арбитражный контроль.

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

- А) Приемочному контролю;
- Б) Письменному контролю;
- В) Опросному контролю;
- Г) Органолептическому контролю;
- Д) Физическому контролю;
- Е) Химическому контролю;
- Ж) Контролю при отпуске;

44.5. Предупредительные мероприятия, согласно «Инструкции по контролю качества лекарственных средств, изготавливаемых в аптеках» включают:

- А) Соблюдение технологии лекарственных средств, правил получения сбора, хранения воды очищенной и для инъекций.
- Б) Обеспечение исправности и точности весоизмерительных приборов;
- В) Приемочный контроль поступающих в аптеку лекарственных средств;
- Г) Опросный контроль;
- Д) Соблюдение санитарно-гигиенического режима и фармацевтического порядка;
- Е) Контроль качества поступающих в аптеку рецептов;
- Ж) Органолептический контроль.

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

- А) Упаковки;
- Б) Веса «нетто» и «брутто»;
- В) Подлинности и количественного содержания входящих ингредиентов;
- Г) Маркировки;
- Д) Внешнего вида;
- Е) Наличия сопроводительных документов, подтверждающих качество лекарственных средств.

45.2. Паспорт письменного контроля экстермпорально приготовленных лекарств заполняется:

- А) На русском языке;
- Б) На латинском языке;
- В) На национальном языке;
- Г) Немедленно после изготовления лекарственной формы по памяти в соответствии с последовательностью технологических операций;
- Д) Немедленно после изготовления лекарственной формы в соответствии с прописью в рецепте;
- Е) Перед изготовлением лекарственной формы.

45.3. Провизор-аналитик, впервые назначенный на должность:

- А) Обязан пройти курс стажировки в территориальной контрольно-аналитической лаборатории;
- Б) Не обязан стажироваться;
- В) Проходит курс стажировки в территориальной контрольно-аналитической лаборатории по усмотрению руководителя.

45.4. Журналы для регистрации результатов контроля качества лекарственных средств:

- А) Являются документами строгой отчетности;
- Б) Не являются документами строгой отчетности;
- В) Подлежат хранению в течении 1 года;
- Г) Подлежат хранению в течении 3 лет;
- Д) Не подлежат хранению.

45.5. Отчет аптеки о работе контрольно-аналитического кабинета (стола) составляется по итогам за:

- А) Месяц;
- Б) Квартал;
- В) Год;
- Г) Не составляются.

46.1. Паспорт письменного контроля должен иметь подписи лица:

- А) Изготовившего лекарственную форму;
- Б) Расфасовавшего лекарственную форму;
- В) Проверившего лекарственную форму;
- Г) Возглавляющего аптеку (руководителя);
- Д) Материально-ответственного;
- Е) Заведующего рецептурно-производственным отделом.

46.2. Паспорт письменного контроля сохраняется в аптеке:

- А) В течении дня;
- Б) Две недели;
- В) Один месяц;
- Г) Два месяца;
- Д) Один год;
- Е) Не сохраняется.

46.3. Письменный контроль заключается в:

- А) Написании паспорта письменного контроля;
- Б) Проверке соответствия записей в паспорте письменного контроля прописи в рецепте;
- В) Проверке правильности произведенных расчетов при изготовлении лекарственной формы;
- Г) Проверке соответствия оформления лекарственной формы действующими требованиями.

46.4. Физический контроль приготовленных в аптеках лекарственных форм заключается в проверке:

- А) Общей массы или объема лекарственной формы;
- Б) Количества и массы отдельных доз;
- В) Однородности смешения ингредиентов;
- Г) Отсутствия механических включений;
- Д) Качества укупорки.

46.5. Органолептический контроль приготовленных в аптеке лекарственных форм заключается в проверке:

- А) Внешнего вида;
- Б) Запаха;
- В) Вкуса;
- Г) Однородности смешения ингредиентов;

- Д) Отсутствия механических включений (в жидких лекарственных формах);
- Е) Общей массы или объема лекарственной формы;
- Ж) Допустимых пределов примесей.

47.1. Опросный контроль внутриаптечной продукции проводится:

- А) Немедленно после изготовления каждой лекарственной формы;
- Б) После изготовления не более пяти лекарственных форм;
- В) В конце рабочей смены;
- Г) При изготовлении только сложных лекарственных форм;
- Д) При изготовлении однокомпонентных и сложных лекарственных форм.

47.2. Физическому контролю подвергаются:

- А) Внутриаптечная заготовка и фасовка;
- Б) Экстемпорально приготовленные лекарства;
- В) Готовые лекарственные средства;
- Г) Лекарственные формы, требующие стерилизации;
- Д) Дефектура;
- Е) Концентрированные растворы для бюреточной системы, полуфабрикаты;
- Ж) Гомеопатические лекарственные средства аптечного производства.

47.3. Полному химическому анализу обязательно подвергаются все:

- А) Экстемпорально приготовленные лекарственные формы, в т.ч. содержащие наркотические средства, психотропные и ядовитые вещества;
- Б) Инъекционные и инфузионные растворы;
- В) Глазные капли и мази, содержащие наркотические средства, психотропные и ядовитые вещества;
- Г) Лекарственные формы для детей;
- Д) Концентраты, полуфабрикаты, Внутриаптечная заготовка;
- Е) Лекарственные формы для новорожденных детей;
- Ж) Стерильные растворы для наружного применения.

47.4. Контроль при отпуске заключается в проверке:

- А) Соответствия упаковки физико-химическим свойствам лекарственных веществ;
- Б) Общего объема или массы лекарственной формы;
- В) Оформление этикетки согласно действующим требованиям;
- Г) Наличия предупредительных надписей на лекарственных формах;
- Д) Внешнего вида лекарственной формы.

47.5. Вода очищенная, скоропортящиеся и нестойкие лекарственные препараты для контроля качества изымаются из аптеки на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию (центр):

- А) Раз в год;
- Б) Ежемесячно;
- В) Раз в неделю;
- Г) Раз в квартал;
- Д) Не изымаются.

48. Установить соответствие:

Виды внутриаптечного контроля	Отдельные показатели оценки качества лекарственных средств
48.1. Приемочный контроль	А) «Описание»
48.2. Органолептический контроль	Б) «Упаковка»
48.3. Контроль при отпуске	В) «Маркировка»
48.4. Полный химический контроль	Г) «Подлинность»
48.5. Опросный контроль	Д) «Испытание на чистоту и допустимые пределы примесей»
	Е) «Количественное определение»
	Ж) Общая масса или объем лекарственной формы
	З) Качество укупорки
	И) Состав лекарственной формы с указанием количества взятых веществ
	К) Проверка расчетов при изготовлении лекарственных форм

49. Найдите правильные варианты ответов:

49.1. Укажите вид выборочного контроля, которому подвергаются лекарственные средства аптечного изготовления:

- А) Письменный
- Б) Арбитражный
- В) Химический
- Г) Физический
- Д) Контроль при отпуске

49.2. Укажите должности аптечных работников, которые имеют право осуществлять контроль лекарственных средств аптечного изготовления:

- А) Директор аптеки
- Б) Заместитель директора аптеки
- В) Провизор-технолог
- Г) Провизор-аналитик
- Д) Фармацевт

49.3. Укажите каким видам контроля подвергается ЛС промышленного изготовления при отпуске из аптеки населению:

- А) Готово к реализации
- Б) Проверяется наличие инструкции по применению
- В) Органолептическому контролю
- Г) Правильность формирования цены
- Д) Контроль при отпуске

49.4. При отсутствии в аптеке провизора-аналитика на анализ в контрольно-аналитическую лабораторию изымаются индивидуальные лекарственные препараты и внутриаптечная заготовка в следующем проценте от общего количества изготовленных лекарств:

- А) 0,1%
- Б) 0,2%
- В) 0,3%
- Г) 0,4%
- Д) 0,5%

49.5. Обязательным только для инъекционных лекарственных форм является следующий вид внутриаптечного контроля:

- А) Опросный;
- Б) Химический;
- В) Физический;
- Г) Органолептический;
- Д) Контроль при отпуске.

Решите ситуационные задачи.

Ситуационная задача №6

1.1. Фармацевт приготовил 15 лекарственных форм, после чего провизор стал осуществлять внутриаптечный контроль. При опросном контроле провизор сделал фармацевту замечание о том, что он не запомнил содержание ингредиентов в микстуре. Правильно ли поступил провизор?

1.2. При проверке качества изготовленных порошков провизор применил следующие виды внутриаптечного контроля: а) химический, б) физический, в) опросный. Достаточно ли применить эти три вида, аптечного контроля?

1.3. После стерилизации растворы для инъекций отпущены из аптеки в отделения МО без дополнительного контроля. Какие при этом допущены ошибки?

1.4. При проверке аптеки установлено, что паспорта письменного контроля сохраняются в аптеке 10 дней, а вода очищенная направляется в КАЛ для полного химического контроля раз в полугодие. Соблюдаются ли в аптеке сроки хранения паспортов и периодичность проверки воды очищенной?

1.5. В начале смены фармацевт изготовил 40 флаконов раствора натрия хлорида для инъекций. 20 флаконов фармацевт простерилизовал сразу и, не пометив их, поставил на стол рядом с оставшимися флаконами. В конце смены фармацевт для перестраховки простерилизовал все 40 флаконов раствора. Какие ошибки допустил фармацевт?

Ситуационная задача №7.

ОЦЕНИТЬ РАЦИОНАЛЬНОСТЬ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЙ ПРОВИЗОРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВНУТРИАПТЕЧНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВ.

Вариант 1.

Провизор-аналитик аптеки «Мальва» в начале смены проверил качество воды очищенной для инъекций; затем провел качественный анализ медикаментов, поступивших в ассистентскую из отдела запасов; отправил на анализ в КАНЛ скоропортящиеся и нестойкие ЛП. После чего провел химический анализ концентратов и полуфабрикатов и зарегистрировал результаты всех проведенных анализов в учетных документах.

Вариант 2.

В начале смены провизор-аналитик из аптеки «Жасмин» провела анализ очищенной воды для инъекций и проверила качество заполнения бюреточной установки. Затем провела химический анализ концентратов и полуфабрикатов внутриаптечной заготовки; после чего проверила качество медикаментов, поступивших в ассистентскую из отдела запасов, отправила скоропортящиеся и нестойкие ЛП на анализ в КАЛ.

Вариант 3.

Провизор-аналитик из аптеки «Центральная», руководствуясь рекомендациями НОТ, осуществил анализ лекарств в такой последовательности: проверил качество воды, очищенной для инъекций; качество заполнения бюреточной установки в ассистентской; отправил скоропортящиеся и нестойкие ЛП на анализ в КАЛ; провел химический анализ концентратов и полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки; зарегистрировал результаты всех проведенных анализов в четных документах.

Вариант 4.

В аптеке «Лилия» провизор-аналитик проводя инструктаж молодого специалиста рекомендовал проводить анализ лекарств в такой последовательности: проверить качество заполнения бюреточной установки и качество воды, очищенной для инъекций; затем провести химический анализ концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки, и отправить в КАЛ скоропортящиеся ЛП. Результаты анализов зарегистрировать в соответствующих документах.

Вариант 5.

Провизор-аналитик осуществлял внутриаптечный контроль лекарств в аптеке «Фиалка». Свою работу он построил следующим образом: сначала осуществил проверку качества воды, очищенной для инъекции; затем провел качественный анализ медикаментов, поступающих из отдела запасов в ассистентскую и отправил на анализ в КАЛ скоропортящиеся и нестойкие ЛП. После чего проверил химический анализ концентратов, полуфабрикатов и внутриаптечной заготовки. Затем результаты анализов зарегистрировал в соответствующих документах.

Замечания преподавателя

ТЕМА: «ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАЦИОНАРНЫХ БОЛЬНЫХ».

50. Найдите правильный ответ.

50.1. Аптека лечебно-профилактического учреждения имеет следующий статус:

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| А) Муниципальная; | Г) Отдел органов здравоохранения; |
| Б) Отделение аптеки; | Д) Отдел органов аптечной службы. |
| В) Структурное подразделение МО; | |

50.2. В счет нормативов чистого спирта учреждениям здравоохранения входит отпуск:

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| А) Борного спирта; | Г) Салицилового спирта; |
| Б) Камфорного спирта; | Д) Этилового спирта в состав ЛС |
| В) Ментолового спирта; | внутриаптечного изготовления. |

50.3. Укажите функции АЛПУ (МО) и МБА:

- А) Прием, хранение, реализация фармацевтических товаров ;
- Б) Обеспечение ЛП и ИМН МО и др. учреждений;
- В) Изготовление ЛП и контроль их качества;
- Г) Проведение маркетинговых исследований;
- Д) Проведение информационной работы среди медработников и населения;
- Е) Контроль за хранением и расходом ЛП в МО.

50.4. Отпуск лекарственных препаратов из аптеки медицинской организации в отделение производится по:

- А) Акту списания
- Б) Требованию-накладной
- В) Накладной на внутреннее перемещение материалов
- Г) Рецептам
- Д) Акту приемки-передачи

50.5. Требования - накладные для получения из аптеки сильнодействующих препаратов выписываются:

- А) На русском языке;
- Б) На латинском языке.

51. Укажите правильные ответы.

51.1. Общие требования к оформлению требований МО на получение из аптечных учреждений / организаций ЛС:

- А) Требование должно иметь штамп МО;
- Б) Указывается наименование ЛС, дозировка, форма изготовления, общее количество и вид упаковки;
- В) Наименования ЛС пишутся на русском языке;
- Г) Наименования ЛС пишутся на латинском языке;
- Д) Указывается способ применения ЛС;
- Е) Должна быть подпись руководителя структурного подразделения МО;
- Ж) Должна быть подпись руководителя МО или его заместителя по лечебной части;
- З) Наличие круглой печати МО.

51.2. Особенности оформления требований МО на получение из аптечного учреждения / организации этилового спирта:

- А) Выписывается на отдельном бланке;
- Б) Указывается концентрация спирта;
- В) Количество указывается прописью;
- Г) Должно быть указано наименование отделения;
- Д) Должны быть указаны фамилия, имя, отчество больных.

51.3. На отдельных бланках оформляются требования МО на получение из аптечных учреждений / организаций:

- А) Наркотических средств;
- Б) Психотропных веществ;
- В) Сильнодействующих веществ;

- Г) Ядовитых веществ;
- Д) Анаболических гормонов;
- Е) Этилового спирта;
- Ж) Таблеток апоморфина гидрохлорида, атропина сульфата, гоматропина гидробромида, дикаина, серебра нитрата, пахикарпина гидройодида.

51.4. Требования-накладные на отпуск медицинской организации лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету, хранятся в аптеке в течение

- А) 1 года
- Б) 3 лет
- В) 5 лет
- Г) 10 лет

51.5. Доверенность для получения из аптеки работником МО наркотических лекарственных препаратов действительна:

- А) Год;
- Б) Месяц;
- В) 5 дней;
- Г) Квартал;
- Д) 10 дней.

52. Найдите соответствия:

Вид доверенности	Срок действия доверенности
52.1. Разовая	А) 15 дней
52.2. На получение ядовитых ЛС	Б) 1 месяц
52.3. На получение этилового спирта	В) 3 месяца
52.4. На получение сильнодействующих ЛС	Г) 1 год
52.5. На получение анаболических ЛС	

53. Найдите правильный ответ.

53.1. Запасы лекарственных средств общего списка в отделениях МО не должны превышать потребности:

- А) Месячной;
- Б) 3-дневной;
- В) 5-дневной;
- Г) Квартальной;
- Д) 10-дневной.

53.2. Запасы ядовитых лекарственных средств в отделениях МО не должны превышать потребности:

- А) Месячной;
- Б) 3-дневной;
- В) 5-дневной;
- Г) Квартальной;
- Д) 10-дневной

53.3. Запасы наркотических лекарственных средств в отделениях (кроме приемного) МО не должны превышать потребности:

- А) Месячной;
- Б) 3-дневной;
- В) 5-дневной;
- Г) Квартальной;
- Д) 10-дневной.

53.4. В межбольничных аптеках запас остальных лекарственных средств установлен в размере:

- А) 2-х недельной потребности;
- Б) Месячной;
- В) 2-х месячной;
- Г) Годовой;

Д) Не более норматива товарных запасов.

53.5. В ассистентской комнате запас наркотических лекарственных средств не должен превышать:

- А) 3-х дневной потребности;
- Б) 5-ти дневной;
- В) 2-х недельной;
- Г) Месячной;
- Д) Нет правильного ответа.

54. Найдите правильный ответ.

54.1. В аптеках ЛПУ (МО) действующими регламентами запас наркотических лекарственных средств установлен в размере:

- А) Месячной потребности;
- Б) 2-х недельной потребности;
- В) 2-х месячной потребности;
- Г) Годовой потребности;
- Д) Нет правильного ответа.

54.2. В межбольничных аптеках запас ядовитых лекарственных средств устанавливается в размере:

- А) 2-х недельной потребности;
- Б) Месячной;
- В) 2-х месячной;
- Г) Годовой;
- Д) Не более норматива товарных запасов.

54.3. В аптеках ЛПУ (МО) запас ядовитых лекарственных средств устанавливается в размере:

- А) 2-х недельной потребности;
- Б) 2-х месячной потребности;
- В) Годовой потребности;
- Г) Месячной потребности;
- Д) Не более нормативов товарных запасов.

54.4. В аптеках ЛПУ (МО) запас фенобарбитала (пор.) должен составлять:

- А) Не более 2-х недельной потребности;
- Б) Не более 2-х месяцев;
- В) Не более месячной потребности;
- Г) Не более 5-ти дневной потребности;
- Д) Не более норматива товарных запасов.

54.5. В межбольничных аптеках запас клофелина (табл.) должен составлять;

- А) Не более 2-х недельной потребности;
- Б) Не более 2-х месяцев;
- В) Не более месячной потребности;
- Г) Не более 5-ти дневной потребности;
- Д) Не более норматива товарных запасов.

Решите ситуационные задачи

Ситуационная задача №8.

ПРОВЕСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКУЮ ЭКСПЕРТИЗУ ТРЕБОВАНИЙ-НАКЛАДНЫХ: Оценить соответствие требований-накладных, поступивших в аптеку ЛПУ из отделений и кабинетов МО, действующим регламентам.

Примечание

1. Все требования-накладные выписаны в 2-х экземплярах.

2. Выписанные количества ЛП не превышают величины текущей потребности в них.

Вариант 1.

УЧРЕЖДЕНИЕ Кардиологический центр					АПТЕКА ЛПУ(МО)			Форма АП-16	
ТРЕБОВАНИЕ №22 от «02» ноября 200... г.					НАКЛАДНАЯ №22 от «02» ноября 200.. г				
КОМУ Отделение кардиотерапии №1					ЧЕРЕЗ КОГО Ст. мед. сестру Иванову				
ОСНОВАНИЕ ОТПУСКА Для лечения					ДОВЕРЕННОСТЬ № от				
Номенкл. номер	Наименование товара	Ед. изм.	Количество		По розничным ценам		По оптовым ценам		
			затребовано	отпущено	цена	сумма	цена	сумма	
.....	Кордиамин 15.0 мл	Фл	5	5	1200	6000	-	-	
	Н-ка заманихи 25	фл	1	1	900	900			
	мл. ИТОГО		X	6	X	6900	X		
ПРОДАЖНАЯ СУММА:Шесть тысяч девятьсот рублей (прописью)									
ЗАТРЕБОВАНО: Петров-- Зав. отделением М.П. Сидоров-- Руководитель учреждения					ОТПУСТИЛ: Кузнецова -- ПОЛУЧИЛ: Иванова--				

Вариант 2

УЧРЕЖДЕНИЕ Роддом №1					АПТЕКА ЛПУ(МО)			Форма АП-16	
Ул. Лесная д. 7									
ТРЕБОВАНИЕ №23 от «02» ноября 200... г.					НАКЛАДНАЯ №23 от «02» ноября 200.. г				
КОМУ Отделение родильное №1					ЧЕРЕЗ КОГО Ст. мед. сестру Ухову				
ОСНОВАНИЕ ОТПУСКА Для лечения					ДОВЕРЕННОСТЬ № от				
Номенкл. номер	Наименование товара	Ед. изм.	Количество		По розничным ценам		По оптовым ценам		
			затребовано	отпущено	цена	сумма	цена	сумма	
.....	Р-р морфина г/хл	Упак.	1	1	900	900	-	-	
	1,0% -1,0 мл. №10								
	ИТОГО		X	1	X	900	X		
ПРОДАЖНАЯ СУММА: девятьсот рублей..... (прописью)									
ЗАТРЕБОВАНО: Глазин-- Зав. отделением Роддом Носов-- №2 Руководитель учреждения					ОТПУСТИЛ: Горлова -- ПОЛУЧИЛ: Ухова --				

Вариант № 3

Форма АП - 16								
УЧРЕЖДЕНИЕ Госпиталь инвалидов войны			АПТЕКА ЛПУ(МО)					
ТРЕБОВАНИЕ №30 от «02» ноября 200... г.			НАКЛАДНАЯ №30 от «02» ноября 200. .г					
КОМУ Отделение гастроэнтерологии			ЧЕРЕЗ КОГО Ст. мед. сестру Ногтеву					
ОСНОВАНИЕ ОТПУСКА Для лечения			ДОВЕРЕННОСТЬ № от					
Номенкл номер	Наименование това- ра	Ед. изм.	Количество		По розничным ценам		По оптовым ценам	
			Затребовано	отпущено	цена	сумма	цена	сумма
	Фестал драже №100	Уп	2	2	35000	70000	-	-
	Н-ка валерианы 25	Фл	3	3	600	1800		
	мл ИТОГО		X	5	X	71800	X	
ПРОДАЖНАЯ СУММА:Семьдесят одна тысяча восемьсот рублей (прописью)								
ЗАТРЕБОВАНО: Пальцев-- Зав. отделением			ОТПУСТИЛ: Ручкина --					
М.П.	Ножкин--		ПОЛУЧИЛ: Ногтева--					
	Руководитель учреждения							

Вариант 4.

Форма АП- 16								
УЧРЕЖДЕНИЕ Туберкулезный диспансер Ул. Сосновый бор д. 17			АПТЕКА ЛПУ(МО)					
ТРЕБОВАНИЕ №35 от «02» ноября 200... г.			НАКЛАДНАЯ №35 от «02» ноября 200.. г					
КОМУ Отделение №3			ЧЕРЕЗ КОГО Ст. мед. сестру Булкину					
ОСНОВАНИЕ ОТПУСКА Для лечения			ДОВЕРЕННОСТЬ № от					
Номенкл номер	Наименование то- вара	Ед. изм.	Количество		По розничным ценам		По оптовым ценам	
			Затре- бовано	отпущено	цена	сумма	цена	сумма
	Sol. Atropini sulf. 0,1% -1,0 мл. №10	Уп	5	5	650	3250	-	-
	ИТОГО		X	5	X	3250	X	
ПРОДАЖНАЯ СУММА: ... Три тысячи двести пятьдесят рублей..... (прописью)								
ЗАТРЕБОВАНО: Пирожков-- Зав. отделением			ОТПУСТИЛ: Сушкина --					
Туб. Диспан.	Руководитель учреждения		ПОЛУЧИЛ: Булкина --					

Вариант 5

УЧРЕЖДЕНИЕ Онкологический центр		АПТЕКА ЛПУ(МО)		Форма АП- 16				
ТРЕБОВАНИЕ №43 от «02» ноября 200... г. КОМУ Отделение №2 ОСНОВАНИЕ ОТПУСКА Для лечения		НАКЛАДНАЯ №43 от «02» ноября 200.. г ЧЕРЕЗ КОГО Ст. мед. сестру Тортову ДОВЕРЕННОСТЬ № от						
Номенкл номер	Наименование това- ра	Ед. изм.	Количество		По розничным ценам		По оптовым ценам	
			затре- бовано	отпущено	цена	сумма	цена	сумма
	Баралгин табл. №10	Уп	2	2	1100	2200	-	-
	Н-ка ландыша 25 мл		2	2	800	1600		
	ИТОГО		X	4	X	3800	X	
ПРОДАЖНАЯ СУММА:Три тысячи восемьсот рублей (прописью)								
ЗАТРЕБОВАНО: Вареньев-- Зав. отделением М.П. Повидлов-- Руководитель учреждения			ОТПУСТИЛ: Шоколадкина -- ПОЛУЧИЛ: Тортова--					

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

- 1 этап. Определить необходимое ЧИСЛО экземпляров требований-накладных.
- 2 этап. Определить необходимость выписки затребованных ЛП на ОТДЕЛЬНОЙ накладной.
- 3 этап. Определить необходимость выписывания затребованных ЛП на ЛАТИНСКОМ языке.
- 4 этап. Определить соответствие прописанных в требовании количеств ЛП величине текущей потребности в них.
- 5 этап. Определить наличие штампа МО.
- 6 этап. Определить наличие ПЕЧАТИ МО.
- 7 этап. Определить наличие ПОДПИСИ руководителя учреждения или лица, на то уполномоченного
- 8 этап. Определить необходимость предъявления доверенности срока ее действия.
- 8.1. Срок действия доверенности
- 9 этап. Сформулировать вывод о соответствии поступившего в аптеку требования-накладной действующим регламентам.
- 10 этап. Определить срок хранения в аптеке требования-накладной, ЛП по которому отпущено.

Замечания преподавателя

ТЕМА: «ОРГАНИЗАЦИЯ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПТЕЧНОЙ СИСТЕМЕ. ОПТОВОЕ ЗВЕНО В СИСТЕМЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ АПТЕЧНЫХ ТОВАРОВ».

55. Найдите правильный ответ.

55.1. Сбытовая сеть -

- А) Включает посредников (организации, отдельных лиц), занимающихся предпринимательской деятельностью по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью перепродажи (или профессионального использования);
- Б) Учреждение здравоохранения, основной задачей которого является снабжение аптек, МО и др. учреждений ЛП и ИМИ;
- В) Система взаимосвязи организаций или отдельных лиц, осуществляющих перемещение товара от производителя к потребителю.

55.2. Основанием для отпуска товаров с аптечного склада являются:

- А) Заказ-требование аптек;
- Б) Накладная требование ЛПУ;
- В) Доверенность на получение ЛС;
- Г) Договор о поставках ЛС.

55.3. Перечислите основные способы доставки товара в аптеку:

- А) Маятниковый;
- Б) Кольцевой;
- В) Транзитный;
- Г) Автомобильный.

55.4. Оптовое звено

- А) Включает посредников (организации, отдельных лиц), занимающихся предпринимательской деятельностью по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью перепродажи (или профессионального использования);
- Б) Учреждение здравоохранения, основной задачей которого является снабжение аптек, ЛПУ и др. учреждений ЛП и ИМН;
- В) Система взаимосвязи организаций или отдельных лиц, осуществляющих перемещение товара от производителя к потребителю.

55.5. Перечислите функции оптовых посредников:

- А) Реализация (содействие реализации) продукции;
- Б) Прием, хранение товаров, управление товарными запасами;
- В) Транспортировка товаров;
- Г) Кредитование основных клиентов;
- Д) Перераспределение риска;
- Е) Информационная;
- Ж) Производственная;
- З) Маркетинговая.

56. Найдите правильные варианты ответов:

56.1. Назовите системы, необходимые для складских помещений:

- А) Электроснабжения
- Б) Отопления
- В) Водоснабжения
- Г) Дневной свет
- Д) Приточно-вытяжную вентиляцию

56.2. Отметьте оборудование необходимое для работы предприятия оптовой торговли:

- А) Стеллажи
- Б) Поддоны
- В) Холодильные камеры
- Г) Запирающиеся металлические шкафы
- Д) Витрины

56.3. Для оснащения предприятия оптовой торговли необходимы:

- А) Приборы для регистрации параметров воздуха
- Б) Хозяйственный инвентарь
- В) Кассовый аппарат
- Г) Специальная одежда
- Д) Ценники

56.4. Назовите сопроводительные документы предприятия оптовой торговли при поставке ЛС: •

- А) Лицензия на фармацевтическую деятельность
- Б) Лицензия покупателя
- В) Сертификат соответствия ЛС
- Г) Лицензия производителя ЛС
- Д) Договор на поставку ЛС

56.5. Назовите информацию, содержащуюся в сопроводительных документах предприятия оптовой торговли для реализации ЛС:

- А) О покупателе
- Б) О дате поставки
- В) О количестве упаковок
- Г) О номере серии
- Д) О поставщике

57. Подберите соответствия. Наименование групп ЛП - Минимальный остаточный срок годности.

Наименование групп ЛП	Минимальный остаточный срок годности
57.1. ЛП с ограниченным сроком годности, поступающие на склад кроме бактериальных препаратов);	А) 1,5 года
57.2. ЛП с ограниченным сроком годности, поступающие в аптеку;	Б) 40%
57.3. Бактерийные препараты, поступающие на склад;	В) 50%
57.4. Бактерийные препараты, поступающие в аптеку;	Г) 60%
57.5. ЛП со сроком годности более 2 лет, поступающие на склад.	Д) 80%

58. Найдите соответствие. Поставки и группы ЛП - Сроки приемки продукции по качеству.

Поставки и группы ЛП	Сроки приемки
58.1. При иногородних поставках (не скоропортящиеся);	А) 24 часа;
58.2. При одногородних поставках (не скоропортящиеся);	Б) 48 часов;
58.3. Для скоропортящихся;	В) 10 дней;
58.4. Для не скоропортящихся ЛП на Д. Восток и Кр. Север;	Г) 20 дней;
58.5. Для скоропортящихся на Д. Восток и Кр. Север.	Д) 30 дней.

59. Найдите соответствие. Группы ЛП - Сроки приемки продукции по весу нетто и количеству мест.

Группы ЛП	Сроки приемки
60.1. Для не скоропортящихся ЛП;	А) 24 часа;
60.2. Для скоропортящихся ЛП;	Б) 48 часов;
60.3. Для районов Дальнего Востока и Крайнего Севера (не скоропортящиеся ЛП);	В) 10 дней;
60.4. Для районов ДВ и КС (скоропортящиеся ЛП);	Г) 20 дней;
60.5. Для продукции производственно-технического назначения.	Д) 30 дней

Решите ситуационные задачи.

Ситуационная задача №9

ОПРЕДЕЛИТЬ ТИП КАНАЛА ТОВАРОДВИЖЕНИЯ, СТЕПЕНЬ ИНТЕНСИВНОСТИ СБЫТА И ЕГО ОРИЕНТАЦИЮ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЛЕДУЮЩИХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ ТОВАРОВ. Учесть данные, представленные в таблице 5.

Таблица 5.

Вариант	Задача	Содержание
1	1	Кислородный коктейль, изготавливаемый фитобаром и реализуемый только аптекой «Озон»
	2	Инсулин, поступивший с аптечного склада и реализуемый аптеками г. Новосибирска
2	1	Марля медицинская, поступившая с аптечного склада и реализуемая аптеками, аптечными киосками.
	2	Глазные капли с атропином сульфатом, изготавливаемые по типовым прописям как ВАЗ и реализуемые аптеками города.
3	1	Эхокардиографы, поступившие от завода-изготовителя в магазины медицинской. техники и реализуемые через них..
	2	Вата нестерильная, поступившая со склада, реализуется аптекой, аптечными киосками.
4	1	Крем от морщин «Вита», изготовленный и реализуемый только аптекой «Вита».
	2	Термометры медицинские, поступившие со склада и реализуемые через аптеки, аптечные киоски.
5	1	Глазные капли с пилокарпином, приготовленные по типовым прописям как ВАЗ, и реализуемые аптеками города.
	2	Витамины «Юникап», поступившие со склада, реализуются аптеками, аптечными киосками.

Алгоритм выполнения ситуационной задачи.

- 1 этап. Определить тип канала товародвижения.
- 2 этап. Определить степень интенсивности сбыта.
- 3 этап. Определить ориентацию сбыта на потребителя.

Замечания преподавателя

ОСНОВНОЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

для самостоятельной подготовки студентов

1. Об обращении лекарственных средств / Федеральный закон №61-ФЗ от 24.03.2010 .
2. Об утверждении минимального ассортимента лекарственных препаратов для медицинского применения, необходимых для оказания медицинской помощи/ Приказ МЗ СР РФ от 15 сентября 2010 года N 805н.
3. О лицензировании отдельных видов деятельности / Федеральный закон №128-ФЗ от 08.08.2001 г. (с изм. и дополн.)
4. О наркотических средствах и психотропных веществах / Федеральный закон №3-ФЗ от 08.01.1998(с изм. и дополн.)
5. О защите прав потребителей / Федеральный закон №2300-1, 1992 (в ред. Федерального закона №2, 1998)
6. Об утверждении Правил допуска лиц к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами / Постановление Правительства РФ №892 от 06.08.1998 г.(с изм.)
7. Об утверждении Перечня наркотических средств и психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в РФ / Постановление Правительства РФ №681 от 30.06.1998 (с изм. и дополн.)
8. О государственной поддержке развития медицинской промышленности и улучшении обеспечения населения и учреждений здравоохранения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения / Постановление Правительства РФ №890, 1994 (в ред. Постановлений №685;-1995; №1629, 1997; №882, 1998; №347, 1999; №374, 1999)
9. Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров / Постановление Правительства РФ №55 от 19.01.1998 г. (с изм.)
10. О внесении изменений и дополнений в Правила продажи отдельных видов товаров. /Постановление Правительства РФ №1222 от20.10.1999
11. Об утверждении правил хранения лекарственных средств / Приказ №706н от 23 августа 2010 г. (в ред. Приказа Минздравсоцразвития РФ от 28.12.2010 №1221н)
12. Об утверждении Инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств и изделий медицинского назначения /Приказ МЗ РФ №377 от 13.11. 1996г.
13. О внутриведомственном первичном учете лекарственных средств и других медицинских товаров в организациях розничной фармацевтической сети всех организационно-правовых форм, расположенных на территории РФ / методические рекомендации 14.05.1998г.
14. Багирова В.Л. Управление и экономика фармации: Учебник. / Под ред. – М.: ОАО «Издательство «Медицина», 2004. – 720 с.
15. Управление и экономика фармации: учебник для студентов вузов: в 4 т./ Под ред. Е.Е.Лоскутовой. Т.1:Фармацевтическая деятельность. Организация и регулирование. – 2-е изд., перераб. и доп.- М.: Издательский центр «Академия», 2008.-400 с.Учебник,рекомендовано отраслевым министерством
16. Журналы (за 2 последние года):
 - «Аптечный бизнес»
 - «Новая аптека»
 - «Российские аптеки»
 - «Фармацевтическое обозрение»

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Авксентьева М.В., Бальчевский В.В, Воробьев П.А., Вялков А.И., Герасимов В.Б., Горбунова И.Б., Горохова С.Г., Илюхина Е.В., Катлинский А.В., Лукьянцева Д.В., Миняйлик Г.М., Сура М.В., Фисенко В.П. – Основы стандартизации в здравоохранении. Учебное пособие. – М. Ньюдиамед, 2002. – 216 с.
2. Зверева Е.С. Нормирование и оплата труда работников аптечных учреждений. М.: МЦЭФР, 2002. с352.
3. Максимикина Е.А., Лоскутова Е.Е., Дорофеева В.В. Конкурентоспособность фармацевтической организации в условиях рынка. – М.: Международный центр финансово-экономического развития, 1999.- 256 с.
4. Мошкова Л.В., Коржавых Э.А., Федина Е.А., Саутенкова Н.Л. Безрецептурный отпуск лекарственных средств в системе самопомощи и самопрофилактики. – М.: МЦФЭР – 2001.- 314 с.

Образец титульного листа контрольной работы

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Минздравсоцразвития России)

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического
товароведения

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА №1

по дисциплине «Управление и экономика фармации»

**раздел «Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического
рынка»**

Вариант №...

Выполнил(а): студент(ка)
фармацевтического
факультета, заочного отделения,
4 курса, ... группы,
Ф.И.О. (полностью)
дом. адрес (контакт. тел.)

Проверил: преподаватель

Новосибирск 20.....г.