

ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-22

ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

**протоколом заседания Центрального
координационного учебно-методического
совета от «14» марта 2023 г. №4**

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

по практике производственной (клинической) «Обучающий симуляционный курс»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации,
утвержденной 13.04.2023 г.

для _____ **ординаторов** _____ **второго года обучения** _____

по специальности _____ 33.08.02 Управление и экономика фармации _____

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «08» февраля 2023 г. (протокол № 7)**

Заведующая кафедрой фармации
к.фарм.н. _____ Ф.Н. Бидарова

г. Владикавказ 2023 г.

СТРУКТУРА ОМ

1. Титульный лист
2. Структура ОМ
3. Рецензия на ОМ
4. Паспорт оценочных материалов
5. Комплект оценочных материалов:
 - экзаменационные билеты;
 - вопросы к экзамену;
 - эталоны тестовых заданий.

Паспорт оценочных материалов по практике производственной (клинической)

«Обучающий симуляционный курс»

№п/п	Наименование контролируемого раздела практики	Код формируемой компетенции	Наименование оценочного материала
1	2	3	4
Вид контроля	Промежуточная аттестация		
1.	Раздел 1. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	эталоны тестовых заданий; вопросы к экзамену; экзаменационные билеты
2.	Раздел 2. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	эталоны тестовых заданий; вопросы к экзамену; экзаменационные билеты
3.	Раздел 3. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	эталоны тестовых заданий; вопросы к экзамену; экзаменационные билеты
4.	Раздел 4. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	эталоны тестовых заданий; вопросы к экзамену; экзаменационные билеты

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Год обучения, семестр – второй год обучения, 4 семестр

Практика производственная (клиническая) «Обучающий симуляционный курс»

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 1

1. Принять в аптеке партию товара: Вакцина гепатита В рекомбинантная (рДНК) 20 мкг/мл ампулы 10 мл №10 30 упаковок
2. Принять в аптеке партию товара: Элениум тб. 10 мг №50 20 упаковок

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Год обучения, семестр – второй год обучения, 4 семестр

Практика производственная (клиническая) «Обучающий симуляционный курс»

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 2

- 1 . Принять в аптеке партию товара: Нарзан вода минеральная лечебно-столовая 0,5л 100 бутылок
2. Принять в аптеке партию товара: Феназепамтб. 1 мг No50 100 упаковок

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« __ » _____ 20__ г. Пр. № _

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Год обучения, семестр – второй год обучения, 4 семестр

Практика производственная (клиническая) «Обучающий симуляционный курс»

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 3

1. Принять в аптеке партию товара: Морфин р-р д/и 1% ампулы 1мл №5 100 упаковок
2. Принять в аптеке партию товара: Анатоксин стафилококковый очищенный жидкий ампулы 1мл №10 30 упаковок

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« __ » _____ 20__ г. Пр. № _

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Год обучения, семестр – второй год обучения, 4 семестр

Практика производственная (клиническая) «Обучающий симуляционный курс»

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 4

1. Принять в аптеке партию товара: Диклофенак мазь 1% 30г 50 упаковок
2. Принять в аптеке партию товара: Брусники листья пачка 50г 100 упаковок

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« __ » _____ 20__ г. Пр. № _

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская
академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Специальность 33.08.02 Управление и экономика фармации

Год обучения, семестр – второй год обучения, 4 семестр

Практика производственная (клиническая) «Обучающий симуляционный курс»

Кафедра фармации

Экзаменационный билет № 5

1. Принять в аптеке партию товара: Папаверин суппозитории ректальные 20мг №10 20
2. Принять в аптеке партию товара: Энтеросгель паста для приема внутрь 225 г 430 упаковок

Зав. кафедрой фармации, к.фарм.н.

Ф.Н. Бидарова

Дата утверждения на ЦКУМС

« __ » _____ 20__ г. Пр. № _

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ.

1 . Принять в аптеке партию товара: Вакцина гепатита В рекомбинантная (рДНК) 20 мкг/мл ампулы 10 мл №10 30 упаковок

Ознакомился с накладной

1. Проверил наименование и характеристики товара (лекарственную форму, дозировку, расфасовку; количество поступившего товара)
 2. Сверил данные накладной с фактически поступившим товаром
 3. Особенности перевозки-данный ЛП относится к иммунобиологическим ЛП, поэтому необходимо соблюдать условия холодной цепи перевозка осуществляется в термоконтейнерах с терморегистраторами
 4. Декларация о соответствии качества
 5. В соответствии с РП РФ 2406-р полученный товар входит в перечень ЖВНЛП, следовательно протокол согласования цен необходим.
 6. Первичная упаковка целостна, отсутствуют разрывы, вмятины, масляные пятна, расслоение картона, пузыри, царапины и другие дефекты. Упаковка соответствует физико-хим. свойствам.
 7. Контроль первичной упаковки: наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска
 8. Контроль вторичной упаковки: наименование ЛП, номер серии, срок годности, номер регистрационного удостоверения, дозировка, количество доз в упаковке, ЛФ, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи, штриховой код, контрольный знак идентификации (Дата матрикс)
 9. Маркировка на первичной и вторичной упаковках соответствует треб. ФЗ № 61-ФЗ
 10. Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, значит для регистрации приемки на сопроводительных документах (накладной) проставляется штамп приемки, печать АО и подпись МОЛ, осуществляется приемка товара.
- Регистрируем товар в Журнале регистрации результатов приемочного контроля. ЛП с нанесенным контрольным знаком идентификации (ДатаМатрикс) требует внесения сведений о нем в систему МДЛП (мониторинга движения лекарственных препаратов).
- 11) Необходимо внести показания приборов контроля температуры, вложенных в термоконтейнер с ИЛП в журнале учета движения ИЛП
 - 12) В соответствии с приказом №183н вакцина против гепатита В рекомбинантная (рДНК) не входит в ПКУ.
 - 12) В случае боя, порчи, недостачи товаров, отсутствия правильно оформленных сопроводительных документов количественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
 - 13) В случае обнаружения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных товаров качественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
 - 14) Хранение при температуре от 2 до 8 С

2 . Принять в аптеке партию товара: Нарзан вода минеральная лечебно-столовая 0,5л 100 бутылок

1. Ознакомился с накладной

Проверил наименование и характеристики товара (лекарственную форму, дозировку, расфасовку; количество поступившего товара) да нет

Сверил данные накладной с фактически поступившим товаром

2. Документ подтверждающий качество-декларация о соот. качества

3. В соответствии с РП РФ 2406-р полученный товар не входит в перечень ЖВНЛП, следовательно протокол согласования цен не нужен.

4. Первичная упаковка целостна, отсутствуют разрывы, вмятины, масляные пятна, расслоение картона, пузыри, царапины и другие дефекты. Упаковка соответствует физико-хим. свойствам.

5. Контроль маркировки первичной упаковки: наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска

6. Маркировка на первичной и вторичной упаковках соответствует треб ФЗ № 61-ФЗ 7. Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, значит для регистрации приемки на сопроводительных документах (накладной) проставляется штамп приемки, печать АО и подпись МОЛ, осуществляется приемка товара.

8. Регистрируем товар в Журнале регистрации результатов приемочного контроля. Минеральная вода требует внесения сведений о нем в государственную информационную систему мониторинга товаров (ГИС МТ)

9) В соответствии с приказом №183н минеральная вода не входит в ПКУ.

10) В случае боя, порчи, недостачи товаров, отсутствия правильно оформленных сопроводительных документов количественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.

11) В случае обнаружения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных товаров качественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.

12) Требования к хранению установлены Приказом МЗ РФ № 646н «Об утверждении правил надлежащей практики хранения и перевозки ЛП для медицинского применения», Приказом N 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств», а также инструкцией по применению, условиями хранения, указанными на первичной упаковке. Хранение при температуре +5 - +25.

3. Принять в аптеке партию товара: Морфин р-р д/и 1% ампулы 1мл №5 100 упаковок

На товарной накладной - Морфина гидрохлорид 10мг/мл, раствор для инъекций 1% ампулы 1 мл №5, количество 100 упаковок.

ЛП, указанный в товарной накладной соответствует с фактически поступившим.

Обосновать необходимость особых условий при приёмке товара.

Так как, поступивший ЛП относится к наркотическим препаратам II Списка Перечня, утв. ПП № 681, он требует особых условий транспортирования и хранения. Поступление ЛП регистрируется в журнале учета операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения, с указанием даты, № накладной и кол-ва.

Определить документы, подтверждающие качество принимаемого товара.

Пакет сопроводительных документов должен содержать документ, подтверждающий качество ЛП

Обосновать наличие протокола согласования цен.

В соответствии с распоряжением правительства 2406-р ЛП относится к ЖВНЛП, поэтому протокол согласования цен нужен (подойти показать).

Провести контроль по упаковке товара.

Упаковка целая, не имеет признаков порчи, боя и подтеков и соответствует физико-хим. свойствам ЛП.

Провести контроль маркировки вторичной упаковки.

На вторичной проверяем: Наименование ЛП, доза и форма выпуска, номер серии, годен до, способ применения, производитель, адрес производителя, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи, номер регистрационного удостоверения, штрих код, КЗИ(дата матрикс).

Провести контроль маркировки первичной упаковки.

В соответствии с ФЗ 61 .На первичной проверяем: наименование ЛП, номер серии, дата выпусков, срок годности, доза и форма выпусков.

Проконтролировать соответствие маркировки первичной и вторичной упаковок требованиям документа в области контроля качества.

Маркировка первичной и вторичной упаковки соответствует требованиям документа в области контроля качества (Приказ МЗ № 647).

Зарегистрировать факт приемки товара накладной.

Если качество и количество поступивших товаров соответствует указанному в сопроводительных документах, то на товарной накладной ставится подпись и штамп. (Подойти к столу взять ручку, имитировать роспись, взять штамп, сделать вид что ставишь).

Правильно использовать Журнал результатов приемочного контроля и систему мониторинга товаров.

Результаты приемочного контроля необходимо зарегистрировать в «Журнале регистрации результатов приемочного контроля».

Факт приемки товара отражается в системе мониторинга движения ЛП.

Сделать заключение о необходимости ПКУ полученного товара

В соответствии с приказом 183 н морфин подлежит ПКУ, поэтому необходима регистрация товара в «Журнал регистрации операций, связанных с оборотом НС И ПВ, в результате которых изменяются количество и состояние НС И ПВ» (Показать на журнал.)

Охарактеризовать количественные расхождения при приемке товара

Боя, порчи, недостачи нет, поэтому не надо отражать это в Акте об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей.

Охарактеризовать качественные расхождения при приемке товара

Также не обнаружено недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных ЛП, поэтому не надо отражать в Акте об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей.

Озвучить, что в случае колич. и кач. расхождений товары размещаются в зоне карантинного хранения.

В случае количественных и качественных расхождений товары размещаются в зоне карантинного хранения с учетом условий хранения (показать на сейф в зоне карантинного хранения).

Разместить принятый товар на хранение с учетом его физ-хим. свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп ЛС.

Хранение осуществляется в сейфе, в защищенном от света месте при температуре не выше +20 (Показать сейф).

4. Принять в аптеке партию товара: Диклофенак мазь 1% 30г 50 упаковок

1) Для приемочного контроля важны следующие данные товарной накладной: Наименование ЛС – Диклофенак. Характеристика товара: ЛФ-мазь, Дозировка: 1% 30 мг, Расфасовка: туба. Кол-во поступившего товара 50 упаковок.

Данные товарной накладной с фактически поступившим товаром совпадают.

- 2) Также для приемочного контроля нам требуется декларация о соответствии качества
- 3) На основании Распоряжения правительства 2406-р полученный товар не в входит в перечень ЖНВЛП, поэтому протокол согласования цен не требуется.
- 4) Для контроля по упаковке осматриваем целостность упаковки (нет ли боя, порчи, подтеков).
- 5) Проводим контроль маркировки. На вторичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска, состав, условия хранения, условия отпуска, предупредительные надписи, производитель, регистрационный номер, условия отпуска и штрих-код. Данные вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 6) На первичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, Доза и форма выписки, Состав, условия хранения, Условия отпуска, производитель, Регистрационный номер.
- 7) Данные первичной и вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 8) Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, значит для регистрации приемки на сопроводительных документах (накладной) проставляется штамп приемки, печать АО и подпись МОЛ, осуществляется приемка товара.
- 9) Поступивший товар следует зарегистрировать в журнале в журнале регистрации результатов приемочного контроля. (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО).Также товар следует внести в систему МДЛП.
- 10) В соответствии с Приказом 183н Диклофенак не подлежит ПКУ.
- 11) При приемке товара могут возникнуть количественные расхождения (бой, порча). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей.
- 12) Также могут возникнуть качественные расхождения (поступление фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей.
- 13) После составления акта товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
- 14) Данный товар хранится на полке для наружного применения.

5. Принять в аптеке партию товара: Папаверин суппозитории ректальные 20мг №10 20 упаковок

- 1) Для приемочного контроля важны следующие данные товарной накладной: Наименование ЛС
Характеристика товара: ЛФ- Дозировка, Расфасовка:. Кол-во поступившего товара
Данные товарной накладной с фактически поступившим товаром совпадают.
- 2) Также для приемочного контроля нам требуется декларация о соответствии качества
- 3) На основании Распоряжения правительства 2406-р полученный товар не в входит в перечень ЖНВЛП, поэтому протокол согласования цен не требуется.
- 4) Для контроля по упаковке осматриваем целостность упаковки (нет ли боя, порчи, подтеков).
- 5) Проводим контроль маркировки. На вторичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска, состав, условия хранения, условия отпуска, предупредительные надписи, производитель, регистрационный номер, условия отпуска и штрих-код. Данные вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 6) На первичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, Доза и форма выписки, Состав, условия хранения, Условия отпуска, производитель, Регистрационный номер.
- 7) Данные первичной и вторичной упаковки не соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 8) Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, значит для регистрации приемки на сопроводительных

документах (накладной) проставляется штамп приемки, печать АО и подпись МОЛ, осуществляется приемка товара.

9) Поступивший товар следует зарегистрировать в журнале в журнале регистрации результатов приемочного контроля. (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО). Также товар следует внести в систему МДЛП.

10) В соответствии с Приказом 183н суппозитории Папверин не подлежит ПКУ.

11) При приемке товара могут возникнуть количественные расхождения (бой, порча). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей.

12) Также могут возникнуть качественные расхождения (поступление фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей.

13) После составления акта товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.

14) Данный товар хранится в сухом защищенном от света месте при темп не выше 15

6. Принять в аптеке партию товара: Анатоксин стафилококковый очищенный жидкий ампулы 1мл №10 30 упаковок

1) Товарная накладная – Анатоксин стафилококковый очищенный ампулы 1 мл номером 10 . Единица измерения . Кол-во поступившего товара 30 упаковок.

Данные товарной накладной с фактически поступившим товаром совпадают.

2) Особые условия для перевозки товара требуются, так как данный препарат относится к иммунобиологическим ЛП. Транспортирование иммунобиологических препаратов осуществляется с соблюдением «холодовой цепи» в термоконтейнерах .

3) Пакет сопроводительных документов подтверждающие качество товара имеется.

4) На основании Распоряжения правительства 2406-р полученный товар не входит в перечень ЖНВЛП, поэтому протокол согласования цен не требуется.

5) Целостность упаковки не нарушена соответствует физико-химическим свойствам препарата.

6) Проводим контроль маркировки. На вторичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска, состав, условия хранения, условия отпуска, предупредительные надписи, производитель, регистрационный номер, условия отпуска и штрих-код. Данные вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».

7) На первичной упаковке указаны: Наименование ЛП, номер серии, срок годности, Доза и форма выписки, Состав, условия хранения, Условия отпуска, производитель, Регистрационный номер. Данные первичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».

8) Маркировка первичной и вторичной упаковки соответствуют приказу Министерства здравоохранения 647н.

9) Если количество и качество товара соответствует указанному в сопроводительных документах , то факт приемки регистрируем в товарной накладной. Ставим штамп приемки, печать аптечной организации и подпись материально ответственного лица.

10) Поступивший товар следует зарегистрировать в журнале регистрации результатов приемочного контроля. (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО). В журнале учёта движения ИЛП (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО). Также товар следует внести в систему МДЛП (мониторинг движения лп)

11) В соответствии с Приказом Минздравом РФ 183н Анатоксин стафилококковый не подлежит ПКУ.

12) Боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов количественные расхождения нет, Акте об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей не составляется.

- 13) Качественных расхождений нет, акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей не составляется.
- 14) В случае количественных и качественных расхождений товар размещается в зону карантинного хранения.
- 15) Данный товар хранится в холодильнике +2-+8 С.

7. Принять в аптеке партию товара: Феназепамтб. 1 мг №50 100 упаковок

- 1) имеется товарная накладная: – Феназепам таблетки , 1 мг N50. В количестве 100 упаковок. Данные товарной накладной с фактическим количеством товара совпадают.
- 2) Особые условия приемки товара требуются, так как данный препарат входит в перечень сильнодействующих и ядовитых ЛП, согласно Постановлению Правительства РФ N964.
- 3) Также для приемочного контроля требуется декларация соответствия от поставщика.
- 4) На основании распоряжения правительства 2406-р, полученный ЛП входит в перечень ЖНВЛП, поэтому протокол согласования цен требуется.
- 5) в соответствии с ФЗ 61 «Об обращении ЛС» необходимо проверить первичную и вторичную упаковку. Для контроля по упаковке осматриваем целостность упаковки (нет ли боя, порчи, подтеков)
- 6) Проводим контроль маркировки. На вторичной упаковке указаны: Наименование ЛП, группировочное название, фирма производитель, номер серии, дата выпуска, номер регистрационного удостоверения, срок годности, способ применения, ЛФ, масса, условия отпуска, условия хранения, штрих-код.
Данные вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 7) На первичной упаковке указаны: Наименование ЛП, группировочное название, номер серии, дата выпуска, номер регистрационного удостоверения , срок годности, масса.
Данные первичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».
- 8) Вторичную упаковку можно вскрыть при подозрении боя, порчи, а также если есть сомнения в качестве ЛП.
- 9) Количество и качество поставившего товара соответствует указанному в сопроводительной документации, поэтому регистрируем приемку в товарной накладной. Ставим штамп приемки, печать аптечной организации и подпись материально ответственного лица.
- 10) Поступивший товар следует зарегистрировать в журнале регистрации результатов приемочного контроля. (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО).
Также товар следует внести в систему МДЛП.
- 11) В соответствии с Приказом 183н Феназепам подлежит ПКУ. Поэтому также необходимо зарегистрировать поступивший ЛП в Журнале учёта операций, связанных с обращением ЛС для медицинского применения
- 12) При приемке товара могут возникнуть количественные расхождения (бой, порча). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей и размещаем в зону карантинного хранения.
- 13) Также могут возникнуть качественные расхождения (поступление фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции). В таком случае необходимо составить Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей.
- 14) После составления акта товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
- 15) Данный товар хранится в металлическом шкафу.

8. Принять в аптеке партию товара: Брусники листья пачка 50г 100 упаковок

1) Для приемочного контроля важны следующие данные товарной накладной: Брусники листья *Vitiseaefolia* для внутреннего применения, 50 гр, 100 пачек.уп..

Данные товарной накладной с фактически поступившим товаром совпадают.

2) Пакет сопроводительных документов должен содержать документы, подтверждающие качество. Также для приемочного контроля нам требуется декларация соответствия от поставщика.

3) На основании Распоряжения правительства 2406-р полученный товар не входит в перечень ЖНВ ЛП, поэтому протокол согласования цен не требуется.

4) Для контроля по упаковке осматриваем целостность упаковки (нет ли боя, порчи, подтеков). Целостность упаковки не нарушена, соответствует физико-химическим свойствам.

5) Проводим контроль маркировки.

На вторичной упаковке указаны: наименование ЛП, ЛФ, номер серии, срок годности, форма выпуска, способ применения, производитель, адрес производителя, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи, номер регистрационного удостоверения, штрих код, КЗИ(ДатаМатрикс), состав, характеристика.

6) Данные вторичной упаковки соответствуют требованиям ФЗ 61 «Об обращении ЛС».

7) В соответствии с требованиями ФЗ 61 на ЛРС маркировка на первичной упаковке не требуется.

8) Регистрируем приемку в товарной накладной. Количество и качество поступивших товаров соответствуют указанному в сопроводительных документах, поэтому ставим штамп приемки, печать аптечной организации и подпись материально ответственного лица.

9) Поступивший товар следует зарегистрировать в журнале регистрации результатов приемочного контроля. (ПОКАЗАТЬ НА НЕГО).

Также товар следует внести в систему МДЛ! (мониторинг движения лп).

10) В соответствии с Приказом 183н Брусники листья не подлежат ПКУ.

11) При приемке товара могут возникнуть количественные расхождения (бой, порча). В таком случае необходимо составить «Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей».

12) Также могут возникнуть качественные расхождения (поступление фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции). В таком случае необходимо составить «Акт об установке расхождения в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей».

13) В случае количественных или качественных расхождений после составления акта товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.

14) Данный товар кладем в зону хранения для лрс.

9. Принять в аптеке партию товара: Элиниум тб. 10 мг №50 20 упаковок

1 Ознакомится с накладной

Сверить данные накладной с фактически поступившим товаром - совпадают

2 требования о необходимости особых условий приемки товара

Хлордиазепоксид входит в список психотропных веществ, (список III) Данный препарат входит в список ПКУ В соответствии с N 183н

3. Определить документы, подтверждающие качество принимаемого товара

Для приемочного контроля от поставщика нужны дополнительные документы – декларация о соответствии качества

4 Оценить необходимость протокола согласования цен на полученные ЛП:

В соответствии с Распоряжение Правительства РФ от 12.10.2019 N 2406-р Хлордиазепоксид не входит в список ЖНВЛП, следовательно, протокол согласования цен не нужен

5. Провести контроль по упаковке: Проверить целостность упаковки и ее соответствие физико-химическим свойствам ЛП

6. Провести контроль маркировки вторичной упаковки:

Обязательные элементы маркировки упаковки – в соответствии ФЗ №61, должны быть указаны: наименование ЛП, наименование производителя ЛП, номер серии, номер регистрационного удостоверения, срок годности, дозировка, количество доз в упаковке, лекарственная форма, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи, штриховой код, контрольный знак идентификации

Все обязательные элементы маркировки присутствуют

7 Провести контроль маркировки первичной упаковки:

Обязательные элементы маркировки первичной упаковки - наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска.

Все обязательные элементы маркировки присутствуют

8 Проконтролировать соответствие первичной и вторичной упаковки

Маркировка на первичной и вторичной упаковках соответствует друг другу

Вторичную упаковку можно вскрыть для проведения оценки качества первичной упаковки, если нет контроля первого вскрытия.

9. Зарегистрировать факт приемки товара в накладной:

Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, на сопроводительных документах (накладной) проставляется штамп приемки. Материально ответственное лицо, осуществляющее приемку товаров, ставит свою подпись на сопроводительных документах и заверяет ее печатью аптечной организации

10 Зарегистрировать товар в Журнале результатов приемочного контроля

Приемочный контроль, хранение и первичный учет ЛП и других товаров аптечного ассортимента
Указать на Журнал результатов приемочного контроля приёмка товара отражается в гос системе мониторинга движения лп

Необходима регистрация товара в журнале регистрации операций, связанных с оборотом наркотических средств и психотропных веществ

11 В случае боя, порчи, недостачи, отсутствия правильно оформленных документов количественные расхождения отражаются в Акте об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарно-материальных ценностей

12 Отразить качественные расхождения в учетной документации: В случае обнаружения недоброкачественных, фальсифицированных и контрафактных ЛС качественные расхождения отражаются в Акте об установленном расхождении по количеству и качеству при приемке товарноматериальных ценностей

13 Рассказать, что в случае количественных и качественных расхождений товары размещаются в карантинной зоне

14 Разместить принятый товар на хранение с учетом его физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств В СУХОМ ЗАЩИЩЕННОМ ОТ СВЕТА МЕСТЕ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НЕ ВЫШЕ 25 градусов.

10. Принять в аптеке партию товара:Энтеросгель паста для приема внутрь 225 г 430 упаковок

Из товарной накладной важны для приемочного контроля след. информация: наименование – Энтеросгель, характеристики товара (ЛФ –паста для приема внутрь, дозировка – 225г, расфасовка – По 225 г в тубы ламинатные из комбинированных материалов.). Сверим данные накладной с фактически поступившим товаром – данные совпадают.

2. Для приемочного контроля от поставщика нужны дополнительные документы – декларация о соответствии качества.

3. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ №2406-р «Об утверждении Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения на текущий год» полученный товар не входит в перечень ЖНВЛП, следовательно протокол согласования цен не нужен.
4. Первичная упаковка: туба по 225г , вторичная упаковка – в коробке 1 упаковка. Отсутствуют разрывы, вмятины, масляные пятна, расслоение картона, пузыри, царапины и другие дефекты, ухудшающие качество и внешний вид пачки. Упаковка целостная и соответствует физико-химическим свойствам ЛС.
5. Проводим контроль маркировки вторичной упаковки согласно ФЗ №61, должны быть указаны: наименование ЛП, наименование производителя ЛП, номер серии, номер регистрационного удостоверения, срок годности, дозировка, количество доз в упаковке, лекарственная форма, условия отпуска, условия хранения, предупредительные надписи, штриховой код, контрольный знак идентификации (ДатаМатрикс).
6. Проводим контроль маркировки первичной упаковки, должны быть указаны: наименование ЛП, номер серии, срок годности, доза и форма выпуска.
7. Маркировка на первичной и вторичной упаковках соответствует друг другу, но не соответствует ст. 46 ФЗ № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». Наименование в накладной не соответствует наименованию на первичной и вторичной упаковке. Вторичную упаковку можно вскрыть для проведения оценки качества первичной упаковки, если нет контроля первого вскрытия.
8. Количество и качество товаров аптечного ассортимента соответствует указанному в сопроводительных документах, значит для регистрации приемки на сопроводительных документах (накладной) проставляется штамп приемки, печать АО и подпись МОЛ, осуществляется приемка товара.
9. Регистрируем товар в Журнале регистрации результатов приемочного контроля. ЛП с нанесенным контрольным знаком идентификации (ДатаМатрикс) требует внесения сведений о нем в систему МДЛП (мониторинга движения лекарственных препаратов).
10. В соответствии с приказом №183н Энтеросгель паста не входят в ПКУ.
11. В случае боя, порчи, недостачи товаров, отсутствия правильно оформленных сопроводительных документов количественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
12. В случае обнаружения фальсифицированных, недоброкачественных и контрафактных товаров качественные расхождения отражаются в «Акте об установленных расхождениях в количестве и качестве при приемке товарно-материальных ценностей», который отправляется поставщику вместе с претензией. Товар помещается в карантинную зону в соответствии с условиями хранения.
13. Требования к хранению установлены Приказом МЗ РФ № 646н «Об утверждении правил надлежащей практики хранения и перевозки ЛП для медицинского применения»,; Приказом N 706н «Об утверждении правил хранения лекарственных средств» , а также инструкцией по применению, условиями хранения, указанными на вторичной упаковке. Хранение- Энтеросгель паста при температуре не ниже 4С и не выше 30 С.

ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-22
ОРД-УП.ЭК.ФАРМ-23

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Эталоны тестовых заданий

по практике производственной (клинической) «Обучающий симуляционный курс»

для _____ ординаторов _____ второго года обучения _____

по специальности _____ 33.08.02 Управление и экономика фармации _____

**Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры
от «08» февраля 2023 г. (протокол № 7)**

г. Владикавказ 2023г.

Оглавление

№	Наименование контролируемого раздела практики	Количество тестов (всего)	Код формируемых компетенций	стр. с 28 по 75
1	2	3	4	5
Вид контроля	Промежуточная аттестация			
1.	Раздел 1. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.	320	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	28-75
2.	Раздел 2. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
3.	Раздел 3. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	
4.	Раздел 4. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товаров аптечного ассортимента		УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	

**Эталоны тестовых заданий по практике производственной (клинической)
«Обучающий симуляционный курс» для ординаторов второго года обучения по
специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации**

Раздел 1. Проведение приемочного контроля поступающих в организацию лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 2. Обеспечение хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 3. Оптовая, розничная торговля, отпуск лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента.

Раздел 4. Информирование населения и медицинских работников о лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента

1. Под лицензированием фармацевтической деятельности аптечных организаций понимается

- а) определение соответствия условий и места их деятельности установленным требованиям по оказанию лекарственной помощи и услуг
- +б) мероприятия, связанные с предоставлением лицензий, переоформлением документов, подтверждающих наличие лицензий, приостановлением и возобновлением действия лицензий, аннулированием лицензий и контролем лицензирующих органов за соблюдением лицензиатами при осуществлении лицензируемых видов деятельности соответствующих лицензионных требований и условий
- в) изучение документов, оплата государственной пошлины за регистрацию и внесение платы за ее оформление
- г) правила, представляющие собой ограничения, которые люди принимают для взаимодействия между собой, определяя совокупность альтернативных возможностей экономики
- д) совокупность неформальных норм нравственного поведения фармацевтических работников при выполнении ими своих обязанностей

2. В каналах товародвижения аптека чаще всего представляет

- а) производителя
- б) оптовое звено
- +в) розничное звено
- г) мелкооптовое звено
- д) потребителя

3. Под товарной номенклатурой аптечной организации понимают

- а) все, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- +б) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц
- в) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.
- г) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале
- д) перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача

4. Товарный ассортимент в фармацевтическом маркетинге определяется как

- а) все, что предлагается рынку с целью использования или потребления
- б) совокупность ассортиментных групп; товарных единиц
- +в) группы товаров, связанных между собой по схожести функционирования, группам покупателей, диапазону цен и др.
- г) все лекарственные средства и изделия медицинского назначения, находящиеся на витрине в торговом зале
- д) перечень лекарственных средств, отпускаемых без рецепта врача

5. У прямых и сложных каналов товародвижения общим является наличие

- +а) производителя и потребителя
- б) только розничного звена
- в) только оптового звена
- г) оптового и розничного звена
- д) посредников

6. В «Книге учета наркотических и других лекарственных средств» после ежемесячной сверки книжных остатков и фактического наличия ЛС последующие расчеты с начала следующего месяца производятся от

- а) расхода
- +б) книжного остатка
- в) фактического остатка
- г) поступления
- д) товарного запаса

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

- а) опросный
- +б) химический
- в) физический
- г) органолептический
- д) контроль при отпуске

8. В каналах товародвижения аптечный склад представляет

- а) производителя
- +б) оптовое звено
- в) розничное звено
- г) конечных потребителей
- д) промежуточных потребителей

9. Предприятие оптовой торговли, основной задачей которого является снабжение аптек, ЛПУ и других учреждений лекарственными препаратами и изделиями медицинского назначения, называется

- а) аптекой
- +б) аптечным складом
- в) аптечным киоском
- г) аптечным магазином
- д) аптечным пунктом

10. В каналы товародвижения аптечных товаров входит всё, кроме

- а) производителя

- б) потребителя
- в) розничного звена
- г) оптового звена
- +д) транспортных организаций

11. Аптечные организации по формам собственности не классифицируются на

- а) муниципальные
- +б) товарищества
- в) государственные
- г) частные (индивидуальные)
- д) все вышеперечисленные

12. По организационно-правовым формам аптечные организации не могут быть

- а) унитарными муниципальными
- б) унитарными государственными
- в) товариществами (полными и на вере)
- г) акционерными обществами (закрытыми и открытыми)
- +д) частными (индивидуальными)

13. Объем работы аптеки не определяется

- а) товарооборотом
- +б) числом должностей фармацевтического персонала
- в) рецептурой (количеством лекарств, отпущенных по рецептам)
- г) числом и профилем коек в прикрепленном к аптеке ЛПУ
- д) объемом реализации

14. К основным направлениям товарной политики аптеки не относится

- а) анализ жизненного цикла
- б) обновление ассортимента
- +в) изучение спроса
- г) формирование ассортимента товаров
- д) разработка упаковки и оформления товаров

15. От стадии жизненного цикла лекарственного препарата (ЛП) на рынке не зависит

- а) прибыль
- б) объем сбыта
- +в) срок годности ЛП
- г) число конкурентов
- д) расходы на маркетинг

16. В аптеках, где есть лицензия на реализацию наркотических лекарственных препаратов, при определении потребности в них необходимо учитывать следующий фактор

- а) товарооборот
- б) количество ЛП, отпускаемых по рецептам
- +в) число жителей, обслуживаемых аптекой и норматив потребления на 1000 жителей
- г) норматив потребления на 1000 рецептов
- д) количество ЛП, отпускаемых без рецептов

17. Для определения потребности аптеки в этиловом спирте необходимо учитывать все факторы, кроме

- +а) товарооборота
- б) норматива потребления на 1000 экстенпоральных рецептов
- в) количества ЛП, отпускаемых по экстенпоральным рецептам
- г) норматива потребления на 1 прикрепленного к ЛПУ жителя в год
- д) числа жителей, прикрепленных к поликлинике, которую обеспечивает аптека

18. Претензионное письмо поставщику товаров при обнаружении различных недостатков в процессе приемки товаров в аптеке можно направить в течение

- +а) 7 дней для импортных или 3 дней для отечественных
- б) 20 дней для импортных или 10 дней для отечественных
- в) 15 дней для импортных или 7 дней для отечественных
- г) 3 дня для импортных и 7 дней для отечественных
- д) 6 дней для импортных и 12 дней для отечественных

19. Передача товаров из аптеки в мелкорозничную сеть производится по

- а) акту списания
- +б) требованию-накладной
- в) накладной на внутреннее перемещение материалов
- г) рецептам
- д) устной договоренности

20. К основным задачам фармацевтической экспертизы рецепта относятся все, кроме

- а) установления соответствия формы рецептурного бланка, наличия основных и дополнительных реквизитов рецепта
- б) определения правомочности лица, выписавшего рецепт
- в) установления срока действия рецепта
- +г) определения стоимости лекарства (таксировка рецепта)
- д) определения соответствия рецепта установленному порядку отпуска ЛП

21. Форма рецептурного бланка 148-1/у-88 предназначена для прописывания всех лекарств, кроме

- а) бесплатных или на льготных условиях
- +б) содержащих наркотические лекарственные средства из Списка № 2 ФЗ
- в) содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества из Списков № 1 и № 2 ПККН
- г) содержащих психотропные вещества из Списка № 3 ФЗ
- д) анаболических гормонов

22. Форма специального рецептурного бланка на наркотическое лекарственное средство предназначена для прописывания лекарственных препаратов

- а) бесплатно или на льготных условиях
- +б) содержащих наркотические лекарственные средства из Списка № 2 ФЗ
- в) содержащих сильнодействующие и ядовитые вещества из Списков № 1 и № 2 ПККН
- г) содержащих психотропные вещества из Списка № 3 ФЗ
- д) анаболических гормонов

23. Запрещается отпускать амбулаторным больным следующие лекарственные препараты, кроме

- а) калипсола
- б) сомбревина
- в) кетамина

- +г) пахикарпинагидроксида
- д) фентанила

24. Срок действия рецепта не зависит

- а) от токсикологической группы выписанного ЛП
- б) от фармакологической группы выписанного ЛП
- +в) от возраста больного
- г) от категории оплаты
- д) ни от одного из вышеперечисленных факторов

25. Срок хранения рецептов в аптеке не зависит

- а) от токсикологической группы выписанного ЛП
- +б) от возраста больного
- в) от способа оплаты рецепта (бесплатно, льготно или за полную стоимость)
- г) от нахождения ЛП на предметно-количественном учете
- д) ни от одного из вышеперечисленных факторов

26. Бесплатно все лекарства из аптек имеют право получать следующие группы населения, кроме

- а) детей до 3 лет
- б) детей до 6 лет (в многодетных семьях)
- в) инвалидов и участников войны
- г) малочисленных народностей Севера
- +д) пенсионеров, получающих пенсию в минимальном размере

27. В аптеке ведется постоянный контроль за поступлением, расходом и остатками в натуральном измерении (т.е. предметно-количественный учет) следующих лекарственных препаратов, кроме

- а) ядовитых из Списка № 2 ПККН
- б) наркотических из Списка № 2 ФЗ
- в) сильнодействующих из Списка № 1 ПККН
- г) этилового спирта
- +д) анаболических гормонов

28. Под естественной убылью (тратой) в аптеке понимают все, кроме

- а) потерь медикаментов при хранении, приготовлении,
- б) расхода некоторых медикаментов (глицерин, ланолин и др.) на технологические нужды при приготовлении лекарств
- +в) расхода некоторых товаров (сода, нашатырный спирт и др.) на хозяйственные нужды аптеки
- г) потерь рецептурной посуды
- д) потерь медикаментов при внутриаптечной заготовке, фасовке

29. Естественная убыль (трата) медикаментов начисляется от

- а) книжного остатка
- б) фактического остатка
- +в) расхода
- г) поступления
- д) страхового запаса

30. При проведении химического контроля только качественному анализу подвергается

- +а) вода очищенная
- б) концентраты, полуфабрикаты
- в) растворы для инъекций (до и после стерилизации)
- г) ЛФ для новорожденных
- д) внутриаптечная заготовка

31. При химическом виде внутриаптечного контроля проводится качественный и количественный (полный химический) анализ всего нижеперечисленного, кроме

- +а) воды очищенной
- б) концентратов, полуфабрикатов
- в) растворов для инъекций (до и после стерилизации)
- г) ЛФ для новорожденных
- д) внутриаптечной заготовки

32. Запас ЛП в отделениях и кабинетах ЛПУ (а значит, и максимальное количество ЛП, которое может быть отпущено по конкретным требованиям-накладным) не зависит

- а) от токсикологической группы ЛП
- +б) от местонахождения ЛПУ
- в) от количества больных
- г) от профиля отделения
- д) ни от одного из перечисленных факторов

33. Аптека лечебно-профилактического учреждения имеет следующий статус

- а) муниципальная
- б) отделение аптеки
- +в) структурное подразделение ЛПУ
- г) отдел органов здравоохранения
- д) отдел органов аптечной службы

34. Лицензия аптечной организации может быть выдана максимально на

- а) 1 год
- б) 3 года
- в) 5 лет
- г) 10 лет
- +д) неограниченный срок

35. Прохождение лицензирования аптечной организацией подтверждается

- а) паспортом
- +б) лицензией
- в) свидетельством
- г) уставом предприятия
- д) актом обследования аптеки

36. Комиссии по лицензированию фармацевтической деятельности создаются на уровне

- +а) федеральном
- б) региональном
- в) субъекта Федерации
- г) местной администрации
- д) органов здравоохранения

37. Лицензия аптечной организации, выданная комиссией по лицензированию фармацевтической деятельности действительна на территории

- а) России
- б) без ограничений
- в) субъекта Федерации
- г) месторасположения аптеки
- д) района обслуживания аптеки

38. Виды деятельности, разрешенные аптечной организации, указаны в

- а) уставе
- б) паспорте
- +в) лицензии
- г) сертификате
- д) акте обследования

39. Только стационарных больных обслуживает аптека

- а) общего типа
- б) межбольничная
- в) гомеопатическая
- г) готовых лекарственных форм
- +д) лечебно-профилактического учреждения

40. Только стационарных больных, школы, детские сады, ясли и лечебно-профилактические учреждения, не имеющие коечной сети, обслуживает аптека

- а) общего типа
- +б) межбольничная
- в) гомеопатическая
- г) готовых лекарственных форм
- д) лечебно-профилактического учреждения

41. Запасы наркотических лекарственных средств в отделениях (кроме приемного) лечебно-профилактического учреждения не должны превышать потребности

- а) месячной
- +б) 3-дневной
- в) 5-дневной
- г) 10-дневной
- д) недельной

42. Запасы ядовитых лекарственных средств в отделениях лечебно-профилактического учреждения не должны превышать потребности

- а) месячной
- б) 3-дневной
- +в) 5-дневной
- г) 10-дневной
- д) недельной

43. Запасы спирта этилового в отделениях лечебно-профилактического учреждения не должны превышать потребности

- а) месячной
- б) 3-дневной
- в) 5-дневной

- +г) 10-дневной
- д) недельной

44. Запасы лекарственных средств общего списка в отделениях лечебно-профилактического учреждения не должны превышать потребности

- а) месячной
- б) 3-дневной
- в) 5-дневной
- +г) 10-дневной
- д) недельной

45. Основными способами доставки товара в аптеку являются все, кроме

- +а) регрессионного
- б) маятникового
- в) кольцевого
- г) транзитного
- д) самовывоза

46. Приготовление концентрированных растворов и полуфабрикатов в аптечной организации относится к

- а) фасовочным работам
- +б) лабораторным работам
- в) внутриаптечной заготовке
- г) индивидуальному изготовлению
- д) приготовлению лекарств по требованиям

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

- а) внедрения на рынок
- +б) роста
- в) зрелости
- г) упадка
- д) регистрации

48. 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

49. Приготовление концентрированных растворов в аптеке отражается в

- а) товарном отчете
- б) сличительной ведомости
- в) журнале учета фасовочных работ
- +г) журнале учета лабораторных работ
- д) журнале учета лабораторно-фасовочных работ

50. Приготовление внутриаптечной заготовки в аптеке отражается в

- а) товарном отчете
- б) сличительной ведомости

- в) журнале учета фасовочных работ
- г) журнале учета лабораторных работ
- +д) журнале учета лабораторно-фасовочных работ