**Министерство здравоохранения Рязанской области**

**Касимовский филиал ОГБОУ СПО «РМСК»**

**Методические указания**

к выполнению контрольных работ для обучающихся

специальности 33.02.01. Фармация

(среднего профессионального образования базовой подготовки)

**ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

Методические указания разработаны на основе Федерального государственного стандарта(далее-ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее –СПО)

33.02.01. Фармация

Организация – разработчик: Касимовский филиал ОГБОУ СПО «РМСК»

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель: Н.В.Советникова

РАССМОТРЕНО

На заседании ЦМК общепрофессиональных дисциплин

Протокол №\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ г.

ОДОБРЕНО

Методическим советом

Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г.

Методические указания включают вопросы и задачи по МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента, предусмотренные рабочей программой ПМ. 01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.

 Предназначены для формирования у обучающихся специальности 33.02.01. Фармация теоретических знаний по фармакогнозии и выработке навыков практического применения этих знаний.

Оглавление

[Выбор номера варианта контрольных работ 4](#_Toc429646638)

[Рекомендации по оформлению контрольных работ. 4](#_Toc429646639)

[Образец оформления титульного листа контрольной работы (образец) 5](#_Toc429646640)

[Контрольная работа № 1. 6](#_Toc429646641)

[Контрольная работа №2. 11](#_Toc429646644)

[Практическая работа №1. 12](#_Toc429646645)

[Список литературы: 19](#_Toc429646646)

# Выбор номера варианта контрольных работ

Выполнение контрольной работы осуществляется по вариантам. Номер варианта определяется первой буквой фамилии обучающегося.

|  |  |
| --- | --- |
| Первая буква фамилии обучающихся |  Номер варианта |
| А - Д | Вариант № 1 |
| Е - З | Вариант № 2 |
| И - К | Вариант № 3 |
| Л - С | Вариант № 4 |
| Т - Я | Вариант № 5 |

# ****Рекомендации по оформлению контрольных работ.****

1.      Контрольная работа выполняется в ученической тетради. Требования к оформлению титульного листа указаны в приложении 1. при выполнении работы в электронном виде соблюдай те требования: шрифт 14 , Times New Roman, межстрочный интервал 1.

2.      Отвечайте на вопросы конкретно, логично, по теме, с выводами и обобщением.

3.      В конце контрольной работы укажите используемую литературу.

4. Готовую контрольную работу можно отправить по электронной почте

по адресу e-mail: farmakmk2015@yandex.ru . В теме письма указать название предмета (модуля, МДК), фамилию преподавателя.

 **Критерии оценки контрольной работы**

1.      Соответствие содержания теме.

2.      Глубина, полнота раскрытия темы.

3.      Логика изложения материала.

4.      Терминологическая четкость.

5.      Уровень навыков самостоятельной работы с литературой.

6.      Соблюдение требований к оформлению контрольной работы.

7. Работа, выполненная по другому варианту, не зачитывается.

 Контрольная работа не может быть оценена положительно, если в ней поверхностно раскрыты вопросы, допущены принципиальные ошибки, а также при условии механически переписанного материала из учебников или другой литературы. В случае неудовлетворительной оценки контрольная работа направляется студенту для повторного выполнения. К повторно выполненной работе необходимо приложить первую редакцию.

# ****Образец оформления титульного листа контрольной работы (образец)****

Министерство здравоохранения Рязанской области

Касимовский филиал ОГБПОУ «Рязанский медицинский колледж»

**Контрольная работа № \_\_\_\_**

**ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента**

**МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

Выполнила студентка 2 курса

Курс 2 специальность «Фармация» группа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Домашний адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата получения работы колледжем \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата проверки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись преподавателя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

  Касимов 2015

# Контрольная работа № 1.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

**Вариант 1.**

**Инструкция: письменно ответьте на следующие вопросы.**

1. Дайте определение понятию «фармация»
2. Классификационные признаки товаров
3. Упаковка фармацевтических товаров. Функциональное назначение.
4. Нормативные акты, регламентирующие организацию хранения товаров в аптечных организациях.
5. Виды государственного контроля качества. Декларирование лекарственных средств.
6. Информация о лекарственных средствах, отпускаемых по рецепту врача и без рецепта врача.
7. Понятие розничной торговли.
8. Нормативные документы, регламентирующие отпуск лекарственных средств из аптек лечебно – профилактических учреждений.
9. Приёмочный контроль качества лекарств
10. Перечень групп населения и категорий заболеваний, имеющих право на бесплатное и льготное получение лекарств
11. Обмен и возврат аптечных товаров.

### Вариант 2.

**Инструкция: письменно ответьте на следующие вопросы.**

1. Дайте определение понятию « фармацевтическая деятельность»
2. Характеристика и виды парафармацевтических товаров
3. Классификация упаковки фармацевтических товаров.
4. Требования к организации хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения
5. Регистрация и сертификация изделий медицинского назначения.
6. Порядок розничной торговли лекарственными средствами.
7. Виды отпуска аптечных товаров.
8. Показатели: «Описание», «Упаковка», «Маркировка».
9. Понятия: наркотические средства, психотропные вещества.
10. Организация рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств.
11. Вербальные и невербальные способы общения: зрительный контакт, улыбка как инструмент общения; жесты, словесное приветствие

### Вариант 3.

**Инструкция: письменно ответьте на следующие вопросы.**

1. Дайте определение понятию « обращение лекарственных средств»
2. Классификация медицинских и фармацевтических товаров
3. Маркировка фармацевтических товаров. Функции. Виды.
4. Правила хранения лекарственных средств в соответствии с токсикологическими, фармакологическими группами, физико–химическими свойствами, способом применения и другими

принципами хранения.

1. Документы, подтверждающие качество изделий медицинского назначения и других товаров аптечного ассортимента: регистрационное удостоверение, санитарно – эпидемиологическое заключение, сертификат соответствия
2. Пути государственного регулирования отношений в сфере обращения лекарственных средств.
3. Общие требования к отпуску лекарственных средств.
4. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля.
5. Прекурсоры. Списки наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
6. Регистрация рецептов. Виды регистрации: квитанционный,
7. Техника продаж: Открытые и закрытые вопросы. Активное слушанье, аргументация.

**Вариант 4.**

**Инструкция: письменно ответьте на следующие вопросы.**

1. Дайте определение понятию «медицинское товароведение»
2. Понятие идентификации. Кодирование. Штриховой код, цифровой код.
3. Способы нанесения маркировки на фармацевтические товары. Требования к маркировке лекарственных средств.
4. Хранение огнеопасных и взрывоопасных веществ (фармацевтических товаров)
5. Фальсификация лекарственных средств. Понятие фальсифицированного лекарственного средства
6. Недоброкачественное лекарственное средство. Регистрационный номер.
7. Порядок расчетов с населением через контрольно-кассовые аппараты
8. Виды внутриаптечного контроля: обязательные, выборочные виды контроля.
9. Отпуск наркотических средств и психотропных веществ.
10. Отпуск изготовленных лекарственных форм.: чековый, жетонный.
11. Профессиональные качества: умение давать консультацию по приёму и хранению лекарственных средств в домашних условиях; умение выслушать, быстро обслужить пациента

**Вариант 5.**

**Инструкция: письменно ответьте на следующие вопросы.**

1. Дайте определение понятию « потребительская стоимость товара»
2. Понятие качества товара.
3. Требования к маркировке лекарственных средств. Товарный знак.
4. Организация хранения товаров аптечного ассортимента.
5. Фальсифицированное лекарственное средство .
6. Планирование торгового пространства.
7. Размещение товара на витринах.
8. Химический контроль.
9. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
10. Требования, предъявляемые к безрецептурным препаратам.
11. Типы клиентов: мыслительный, чувствующий, решающий.

# Контрольная работа №2.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

Задание 1.

Решите ситуационную задачу:

 придя на работу в аптеку, фармацевт прошёл в гардеробную, снял пальто, уличную обувь, надел санитарную одежду.

 Провизор- аналитик сделал фармацевту замечание за нарушение требований к личной гигиене сотрудника.

 Каким нормативным документом руководствовался провизор-аналитик?

 В чем состоят требования к личной гигиене сотрудника аптеки?

Задание 2.

Посетитель аптеки приобрёл лекарственный препарат ротокан.

Как отпускается препарат из аптеки?

# Практическая работа №1.

ПМ.01. Реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

**МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента**

**Вариант 1.**

Задание 1.

Оформите рецепт, осуществите его прием, протаксируйте и отпустите лекарственную форму:

1. Возьми: Кислоты борной 0,2

 Кислоты аскорбиновой 0,05

 Воды для инъекций 10 мл

 Смешай. Выдай. Обозначь.

1. Возьми: Димедрола 0,1

 Борной кислоты 0,2

 Воды очищенной 10 мл

 Смешай. Выдай.

 Обозначь. Протирать пораженные участки.

1. Возьми: Ихтиола 0,15

 Масло какао 2,85

 Смешай, чтобы получалась свеча

 Дай такие дозы число 15

 Обозначь. По 1 свече 2 раза в день.

Задание 2.

Используя алгоритм расчета штрих - кода проверьте подлинность лекарственных средств:

1. Граммидин №20. штрих-код 4602193009080
2. Индометацин 0,0025 № 30 штрих-код 3800712710719
3. Арбидол 0,1 № 10 штрих-код 4601669004222

Задание 3.

Используя предложенный перечень лекарственных средств, заполните таблицу по следующему образцу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелекарственногосредства | Список вещества,группа | Формарецептурногобланка | Срок действия, срок хранениярецепта |
| Например |
| Фенобарбитал | Психотропноевещество | 148-1/у-88 | 10 дней, 5 лет |

1. Бупренорфин
2. Морфин
3. Буторфанол
4. Эналаприл
5. Лоразепам

**Вариант 2.**

Задание 1.

Оформите рецепт, осуществите его прием, протаксируйте и отпустите лекарственную форму:

1. Возьми: Кислоты борной 0,2

 Кислоты аскорбиновой 0,05

 Воды для инъекций 10 мл

 Смешай. Выдай. Обозначь.

1. Возьми: Дихлорида ртути 0,2

 Карболовой кислоты 4,0

 Ланолина

 Вазелина по 50, 0

 Смешай, чтобы получилась мазь.

 Обозначь. Наносить на пораженные участки кожи.

1. Возьми: Анестезина 2,0

           Ментола 0,2

            Ланолина безводного 20,0

             Вазелина 30,0

             Смешай, пусть будет мазь. Дай.

 Обозначь. Смазывать слизистую носа.

Задание 2.

Используя алгоритм расчета штрих - кода проверьте подлинность лекарственных средств:

1. Гентамицин - штрих-код 4605260003479
2. Комбилипен- штрих-код 3800712710719
3. Арбидол 0,1 № 10 штрих-код 4601669004242

Задание 3.

Используя предложенный перечень лекарственных средств, заполните таблицу по следующему образцу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелекарственногосредства | Список вещества,группа | Формарецептурногобланка | Срок действия, срок хранениярецепта |
| Например |
| Фенобарбитал | Психотропноевещество | 148-1/у-88 | 10 дней, 5 лет |

1. Спирт этиловый
2. Клоназепам
3. Цетиризин
4. Таблетки "Кодтерпин
5. Амобарбитал

**Вариант 3.**

Задание 1.

Оформите рецепт, осуществите его прием, протаксируйте и отпустите лекарственную форму:

1. Возьми: Кислоты борной 0,2

 Кислоты аскорбиновой 0,05

 Воды для инъекций 10 мл

 Смешай. Выдай. Обозначь.

1. Возьми: Стрептоцида растворимого 0,08

 Фурацилина 0,001

 Натрия тиосульфата 0,01

 Воды очищенной 50 мл

 Смешай. Выдай.

 Обозначь. Обрабатывать пораженные участки кожи.

1. Возьми: Кодеина фосфата 0,15

 Натрия бромида 2,0

 Натрия бензоата 3,0

 Воды очищенной 180 мл

 Смешай, выдай, обозначь: По 1 ст. л. 3 р/д

Задание 2.

Используя алгоритм расчета штрих - кода проверьте подлинность лекарственных средств:

1. Раствор дибазола 1% 5мл - штрих-код 4602889000187
2. Протафан HM - штрих-код 4602206000327
3. Раствор адреналина гидрохлорида- штрих-код 6930169700654

Задание 3.

 Используя предложенный перечень лекарственных средств, заполните таблицу по следующему образцу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелекарственногосредства | Список вещества,группа | Формарецептурногобланка | Срок действия, срок хранениярецепта |
| Например |
| Фенобарбитал | Психотропноевещество | 148-1/у-88 | 10 дней, 5 лет |

1. Клофелин
2. Атропина сульфат
3. Омнопон
4. Золпидем
5. Кодеин

**Вариант 4.**

Задание 1.

Оформите рецепт, осуществите его прием, протаксируйте и отпустите лекарственную форму:

1. Возьми: Кислоты борной 0,2

 Кислоты аскорбиновой 0,05

 Воды для инъекций 10 мл

 Смешай. Выдай. Обозначь.

1. Возьми: Дегтя 15,0

 Осажденного карбоната кальция 10,0

 Серы очищенной 15,0

 Мази нафталановой 30,0

 Мыла борного 30,0

 Воды очищенной 4.0

 Смешай. Выдай.

 Обозначь. Наносить на пораженные участки кожи.

1. Возьми: Отвара корней алтея из 2,0-150мл

 Эфедрина гидрохлорида 0,15

 Димедрола 0,3

 Калия йодида 3,0

 Смешай. Дай. Обозначь. По 1 ст. л. 3 р/д

Задание 2.

Используя алгоритм расчета штрих - кода проверьте подлинность лекарственных средств:

1. Вода для инъекций - штрих-код 4820011030102
2. Допамид - штрих-код 4602509014786
3. Раствор новокаина 0,05% 10 мл- штрих-код 4600827000434

Задание 3.

Используя предложенный перечень лекарственных средств, заполните таблицу по следующему образцу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелекарственногосредства | Список вещества,группа | Формарецептурногобланка | Срок действия, срок хранениярецепта |
| Например |
| Фенобарбитал | Психотропноевещество | 148-1/у-88 | 10 дней, 5 лет |

1. Буторфанол
2. Эналаприл
3. Лоразепам
4. Клофелин
5. Атропина сульфат

**Вариант 5.**

Задание 1.

Оформите рецепт, осуществите его прием, протаксируйте и отпустите лекарственную форму:

1. Возьми: Кислоты борной 0,2

 Кислоты аскорбиновой 0,05

 Воды для инъекций 10 мл

 Смешай. Выдай. Обозначь.

1. Возьми: Дексаметазона 0,0075

 Мази цинковой

 Масла подсолнечного по 15,0

 Смешай. Выдай.

 Обозначь. Протирать пораженные участки.

1. Возьми: Стрептоцида растворимого 0,08

 Фурацилина 0,001

 Натрия тиосульфата 0,01

 Воды очищенной 50 мл

 Смешай. Выдай.

 Обозначь. Обрабатывать пораженные участки кожи.

Задание 2.

Используя алгоритм расчета штрих - кода проверьте подлинность лекарственных средств:

1. Раствор дибазола 1% 5мл - штрих-код 4600889000187
2. Арбидол 0,1 № 10- штрих-код 4600669005242
3. Граммидин №20- штрих-код 4600193009080

Задание 3.

Используя предложенный перечень лекарственных средств, заполните таблицу по следующему образцу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиелекарственногосредства | Список вещества,группа | Формарецептурногобланка | Срок действия, срок хранениярецепта |
| Например |
| Фенобарбитал | Психотропноевещество | 148-1/у-88 | 10 дней, 5 лет |

1. Золпидем
2. Кодеин
3. Спирт этиловый
4. Клоназепам
5. Цетиризин

# Список литературы:

1. Организация и экономика фармации [Текст] : Учебник/ И. В. Косова, Е.Е. Лоскутова, Е. А. Максимкина и др. ; Под ред. И. В. Косовой. – М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2002.- 400 с. ISBN 5-7695-0993-7 (Издательский центр «Академия») ISBN 5-294-00129-2 (Издательский центр «Мастерство»)1
2. Умиров С. З. и др. Медицинское и фармацевтическое товароведение[Текст] : Учебник./ С. З. Умиров, И. А. Наркевич, Н. Л. Костенко, Т. Н. Пучинина. – М.: ГЭОТАР-МЕД, 2003.- 368 с.: ил. – (Серия «XXI век»). - ISBN 5- 9231-0297-8
3. Практическая книга фармацевта и первостольника [Текст] / сост. В.И. Евплов.- Ростов н/Д: Феникс, 2010.-557 с.- (Медицина). ISBN 978-5-222-16366-5
4. Лекарственные средства. [Текст] Справочник лекарственных средств, отпускаемых по рецепту врача (фельдшера) при оказании дополнительной медицинской помощи отдельным категориям граждан, имеющим право на полчение государственной социальной помощи: Выпуск 2 / Под ред. Р.У. Хабриева, А.Г. Чучалина; Отв. ред. Л.Е. Зиганшина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 720 с. ISBN 5-9704-0058-0
5. Справочник ВИДАЛЬ, Лекарственные препараты в России. [Текст] Справочник. М.: Астра ФармСервис, 2001 г. 1536 с. ISBN 5-89892-021-4

 6. Приказ От 30 октября 2006 г. N 734Об утверждении административного регламента федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по организации проведения экспертизы качества, эффективности и безопасности лекарственных средств

 7. Приказ от 26 марта 2001 г. О введении в действие отраслевого стандарта "государственный информационный стандарт лекарственного средства. Основные положения"

8. Постановление Госстандарта РФ от 02.02.2001 N 11

Об утверждении и введении в действие "Правил по проведению сертификации парфюмерно - косметической продукции

9. Постановление правительства рф от 13.08.97 n 1013 (ред. От 05.08.2009) "Об утверждении перечня товаров, подлежащих обязательной сертификации, и перечня работ и услуг, подлежащих обязательной сертификации"

10. Приказ Минздрава РФ от 01.11.2001 n 388 "О государственных стандартах качества
11. Федеральный закон Российской Федерации от 12 апреля 2010 г. N 61-ФЗ

"Об обращении лекарственных средств"

12. https://yadi.sk/d/g6BvuU8KiyxgG - папка с лекциями по МДК 01.02. Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента.