

**Теоретические вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по  
ПМ.01. ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ  
СРЕДСТВАМИ И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ  
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
Специальность 33.02.01 Фармация**

**МДК.01.04. Лекарствоведение с основами фармакологии**

1. Твердые лекарственные формы. Определение и характеристика твердых лекарственных форм.
2. Жидкие лекарственные формы. Определение и характеристика различных видов жидких лекарственных форм. Правила их выписывания в рецептах.
3. Фармакокинетика. Понятие об энтеральных и парентеральных путях введения лекарственных средств. Характеристика путей введения.
4. Фармакодинамика. Основные механизмы действия лекарственных средств на организм.
5. Виды действия лекарственных средств при их повторном и комбинированном применении.
6. Местноанестезиирующие средства. Механизм действия, применение, противопоказания и побочные эффекты местноанестезиирующих средств. Виды местной анестезии.
7. Вяжущие средства. Механизм действия и применения. Классификация. Характеристика основных препаратов группы вяжущие средства органического и неорганического происхождения.
8. Адсорбирующие средства. Механизм действия и применения. Характеристика основных препаратов группы, их применение, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.
9. Строение и принципы работы холинергического синапса. Классификация холинотропных средств.
10. Холиноблокаторы. Фармакологические эффекты, вызываемые M-холиноблокаторами и N-холиноблокаторами. Антихолинэстеразные средства.

11. Адреномиметики. Фармакологические эффекты, вызываемые  $\alpha$ -,  $\beta$ -адреномиметиками, особенности их применения при различных заболеваниях, побочные эффекты и противопоказание к применению.

12. Адреноблокаторы. Фармакологические эффекты, вызываемые  $\alpha$ -,  $\beta$ -адреноблокаторами, их применения при различных заболеваниях, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.

13. Седативные средства. Классификация седативных средств. Характеристика основных препаратов растительных и синтетических седативных средств.

14. Противоэпилептические средства. Классификация средств по применению при различных формах эпилепсии, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.

15. Анальгетики. Классификация. Отличия ненаркотических анальгетиков от наркотических.

16. Характеристика основных препаратов ненаркотических анальгетиков группы анальгетиков-антипириетиков и НПВС.

17. Характеристика средств, влияющих на мозговое кровообращение. Ноотропные средства, характеристика основных препаратов ноотропных средств.

18. Бронхолитические средства. Классификация. Характеристика основных препаратов  $\beta_2$ -адреномиметиком, М-холиноблокаторов.

19. Противокашлевые средства. Классификация противокашлевых средств. Характеристика основных противокашлевых средств центрального и периферического действия.

20. Антигипертензивные средства. Классификация антигипертензивных средств. Характеристика основных препаратов нейротропных гипотензивных средств разных групп и блокаторов кальциевых каналов.

21. Понятие о ренин-ангиотензин-альдостероновой системе. Сравнительная характеристика ингибиторов АПФ и блокаторов ангиотензиновых рецепторов.

22. Антиангинальные средства. Классификация антиангинальных средств. Характеристика основных препаратов группы органических нитратов.

23. Противоаритмические средства. Классификация и характеристика основных препаратов различных групп противоаритмических средств.

24. Гипохолестеринемические средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы статинов, полиненасыщенных жирных кислот и препаратов никотиновой кислоты.

25. Средства, нейтрализующие свободную хлористоводородную кислоту. Классификация, особенности применения, побочные эффекты. Характеристика основных препаратов группы.

26. Гастропротекторы. Классификация средств, применяемых при язвенной болезни. Механизмы действия, побочные эффекты. Характеристика основных препаратов группы.

27. Желчегонные средства, их действие, особенности применения, побочные эффекты и противопоказание к применению. Характеристика основных препаратов желчегонных средств групп холеретиков и холекинетиков.

28. Слабительные средства. Классификация. Основные препараты группы, их действие, особенности их применения, побочные эффекты и противопоказание к применению.

29. Антидиарейные средства. Классификация. Характеристика основных препаратов группы, их действие, особенности их применения, возможные побочные эффекты и противопоказание к применению.

30. Лекарственные средства, применяемых для профилактики и лечения тромбозов. Классификация. Характеристика основных препаратов антикоагулянтов, фибринолитиков и антиагрегантов, особенности их применения.

### **МДК.01.05. Лекарствоведение с основами фармакогнозии.**

1. Определение фармакогнозии как науки. Основные понятия и термины.

2. Источники ЛРС. Общие правила сбора ЛРС.

3. Сушка ЛРС в зависимости от химического состава и морфологической группы сырья

4. Методы анализа: макроскопический, микроскопический, товароведческий.

5. Основные этапы товароведческого анализа

6. Приведение ЛРС в стандартное состояние.

7. Упаковка, маркировка, хранение ЛРС.

8. ЛРС обволакивающего действия.
9. ЛРС вяжущего действия.
10. ЛРС, влияющее на эфферентную нервную систему.
11. ЛРС, возбуждающее ЦНС. ЛРС общетонизирующего действия.
12. ЛРС, угнетающее ЦНС. ЛРС потогонного действия.
13. ЛРС, угнетающее ЦНС. ЛРС седативного действия.
14. ЛРС кардиотонического действия
- 15.ЛРС антиаритмического и антигипертензивного действия
16. ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы, и его характеристика.
  17. ЛРС, влияющее на функции мочевыделительной системы и его характеристика.
  18. ЛРС противокашлевого действия.
  19. ЛРС отхаркивающего действия.
  20. ЛРС, влияющее на секрецию пищеварительных желез (полынь горькая, вахта трехлистная).
  22. ЛРС желчегонного действия.
  23. ЛРС слабительного действия.
  24. ЛРС, влияющее на систему кроветворения.
  25. ЛРС, содержащее витамины и биогенные стимуляторы.
  26. Лекарственное растительное сырье противомикробного действия.
  27. Лекарственное растительное сырье противопаразитарного действия.

**Литература для подготовки студентов к экзамену  
по ПМ.01. ОПТОВАЯ И РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ  
ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ  
И ОТПУСК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ  
ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО И ВЕТЕРИНАРНОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
Специальность 33.02.01 Фармация**

**Основные печатные издания**

1. Беспалова, Н.В. Фармакогнозия с основами фитотерапии / Н.В. Беспалова, А.Л. Пастушенков. Ростов н/Д: Феникс, 2016. 381 с.
2. Жохова, Е.В. Фармакогнозия / Е.В. Жохова. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 544 с.
3. Аляутдин, Р.Н. Лекарствоведение: учебник для фармацевтических училищ и колледжей / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1056 с.
4. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебное пособие / Р.Н. Аляутдин [и др.]. – Москва: ГЭОТАР – Медиа, 2019. – 1104 с.
5. Майский, В.В. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие / В.В. Майский, Р. Н. Аляутдин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. 2017. – 240 с.
6. Виноградов, В. М. Фармакология с рецептурой / В.М. Виноградова, Е.Б. Каткова – 6-е издание, испр. и доп. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2019. – 647 с.
7. Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.

**Основные электронные издания**

1. Коноплева, Е.В. Фармакология: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.В. Коноплева. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 433 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-12313-5. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/447286>
2. Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: [www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395](http://www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395)
3. Ракшина, Н. С. Основы фармакологии : учебное пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — Саратов : Профобразование, 2020. — 113 с. — ISBN 978-5-4488-0860-9. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/96560>
4. Ракшина, Н. С. Фармакология : учебно-методическое пособие для СПО / Н. С. Ракшина. — Саратов : Профобразование, 2021. — 129 с. — ISBN 978-5-4488-0910-1. — Текст : электронный // Электронный ресурс цифровой

образовательной среды СПО PROFобразование : [сайт]. — URL: <https://profspo.ru/books/99250>

5. Реброва, Н.П. Основы маркетинга: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Н.П. Реброва. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 277 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03462-2. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — Режим доступа: [www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413](http://www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-433413)

6. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683>

7. Пиковская, Г. А. Правила выписывания рецептов на лекарственные препараты и порядок отпуска их аптечными организациями: учебное пособие для спо / Г. А. Пиковская. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 112 с. — ISBN 978-5-8114-7641-1. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163399>

8. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для спо / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>

9. Пономарева, Л. А. Лекарствоведение. Сборник заданий: учебное пособие / Л. А. Пономарева, Л. И. Егорова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 108 с. — ISBN 978-5-8114-4968-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/129231>

10. Губина, И. П. Фармакогнозия. Практикум: учебное пособие для спо / И. П. Губина, Н. А. Манькова, Т. А. Осипова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 104 с. — ISBN 978-5-8114-8314-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/174992>

#### Дополнительные источники

1. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 928 с.
2. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. — Москва: Видаль Рус, 2021. — 1120 с.
3. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. — Москва: Ведана, 2019. — 860 с.
4. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
5. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>

7. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL:  
<https://www.rlsnet.ru>