

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ**

**по дисциплине ОП.04. «Фармакология»**

**Специальность 31.02.01 «Лечебное дело»**

**Группы: 211,212, 2 курс, 3 семестр**

1. Расскажите о предмете фармакологии, её связи с другими биологическими и медицинскими науками, задачах фармакологии как науки, основных этапах создания и изучения новых лекарственных средств.
2. Расскажите о истории развития фармакологии. Охарактеризуйте лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственная форма, ядовитое, сильнодействующее и наркотическое вещества.
3. Дайте характеристику твердых лекарственных форм, правил их выписывания.
4. Дайте характеристику жидких лекарственных форм. Расскажите о растворах, растворителях, способах выражения концентрации, суспензиях, эмульсиях, микстурах, правилах выписывания.
5. Расскажите о лекарственных формах для инъекций, требованиях, предъявляемых к лекарственным формам для инъекций, методах стерилизации, правилах выписывания.
6. Расскажите о мягких лекарственных формах, правилах прописи рецептов на мягкие лекарственные формы.
7. Расскажите о рецепте, его структуре, формах рецептурных бланков.
8. Расскажите о фармакокинетике, путях введения лекарственных веществ в организм.
9. Охарактеризуйте всасывание лекарственных веществ, проникновение через биологические барьеры, биодоступность лекарственных средств.
10. Охарактеризуйте распределение лекарственных средств в организме, биотрансформацию, пути выведения лекарственных веществ.
11. Расскажите о фармакодинамике, фармакологическом эффекте, механизме действия, видах действия лекарственных веществ.

12. Расскажите о дозах лекарственных веществ.
13. Расскажите об изменении действия лекарственных средств при повторном применении: кумуляции, толерантности, лекарственной зависимости, «синдроме отмены».
14. Расскажите о комбинированном применении лекарственных средств, видах синергизма и антагонизма.
15. Расскажите о побочном и токсическом действии лекарственных средств, сенсibilизации, идиосинкразии.
16. Охарактеризуйте местноанестезирующие средства, виды местной анестезии, применение препаратов, побочные эффекты и меры по их предупреждению.
17. Охарактеризуйте вяжущие средства: принцип действия, показания к применению, классификацию лекарственных средств, адсорбирующие средства, принцип действия, применение.
18. Расскажите об обволакивающих средствах, принципе их действия, применении, классификации лекарственных средств.
19. Расскажите о раздражающих средствах, показаниях к применению.
20. Расскажите о м- и н-холинорецепторах, их локализации, м-холиномиметиках, н-холиномиметиках, фармакологических эффектах, показаниях к применению, отравлении мускарином.
21. Расскажите о м,н-холиномиметиках, препаратах прямого действия, антихолинэстеразных средствах, механизме действия, фармакологических эффектах, показаниях к применению.
22. Расскажите о м-холиноблокаторах, фармакологических эффектах, показаниях к применению, побочных эффектах, противопоказаниях, отравлении атропином.
23. Охарактеризуйте средства для наркоза. Расскажите о стадиях наркоза, классификации средств для наркоза. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза, осложнений и их профилактики.

24. Расскажите о спирте этиловом, его действии на организм, остром и хроническом отравлениях спиртом этиловым, принципах терапии алкоголизма.
25. Дайте характеристику наркотических анальгетиков, их классификации, фармакологических эффектов, показаний к применению, особенностей действия лекарственных средств, побочных эффектов.
26. Дайте характеристику ненаркотических анальгетиков, их классификации, основных фармакологических эффектах, показаниях к применению. Сравните лекарственные средства, побочные эффекты, меры по их предупреждению, противопоказания.
27. Охарактеризуйте противокашлевые средства, классификацию, препараты, показания к применению, побочные эффекты. Охарактеризуйте отхаркивающие средства, их классификацию, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
28. Охарактеризуйте сердечные гликозиды, их фармакокинетику и фармакодинамику, влияние на сердце. Расскажите о растениях, содержащих сердечные гликозиды, интоксикации сердечными гликозидами. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств.
29. Охарактеризуйте антиангинальные средства, их классификацию с учетом их механизма действия. Расскажите о применении лекарственных средств для купирования и предупреждения приступов стенокардии. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочных эффектов. Расскажите о средствах, применяемых при инфаркте миокарда.
30. Охарактеризуйте гипотензивные средства, средства, снижающие влияние симпатической нервной системы на сердечно-сосудистую. Дайте сравнительную характеристику лекарственных средств, побочных эффектов.
31. Охарактеризуйте мочегонные средства, классификацию по механизму действия, скорости и силе действия, химическому строению. Расскажите о показаниях к применению, побочных эффектах, мерах их предупреждения и устранения.
32. Охарактеризуйте средства, влияющие на аппетит, классификацию, принцип действия. Дайте характеристику лекарственных средств, показаний к применению, побочных эффектов.

33. Охарактеризуйте средства, применяемые при нарушении секреторной функции желудка, классификацию. Дайте характеристику лекарственных средств, применяемых при недостаточной и избыточной секреции желез желудка.
34. Охарактеризуйте лекарственные средства, влияющие на миометрий, классификацию, особенности действия и применения лекарственных препаратов.
35. Охарактеризуйте средства, влияющие на эритропоэз и лейкопоэз, классификацию, особенности действия лекарственных средств, показания к применению, побочные эффекты.
36. Расскажите о физиологическом значении гормонов гипофиза, лекарственных средствах гормонов гипофиза, их показаниях к применению.
37. Дайте характеристику гормонов щитовидной железы и их влияния на обмен веществ. Расскажите о лекарственных средствах, применяемых при гипо- и гиперфункции щитовидной железы, побочных эффектах, физиологическом значении паратгормона.
38. Охарактеризуйте физиологическое значение эстрогенных и гестагенных гормонов, лекарственные средства, показания к применению. Расскажите о пероральных контрацептивных средствах.
39. Охарактеризуйте физиологическое значение тестостерона, лекарственные препараты, показания к применению. Расскажите про анаболические средства, классификацию, основные свойства, показания к применению, побочные эффекты.
40. Охарактеризуйте физиологическую роль витаминов. Расскажите о лекарственных средствах витаминов, их применении для лечения и профилактики гипо- и авитаминозов, а также в комплексном лечении заболеваний.
41. Охарактеризуйте противовоспалительные средства, классификацию, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты, предупреждение осложнений.
42. Охарактеризуйте противоаллергические средства, схемы развития аллергической реакции, классификацию противоаллергических средств, Механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.

43. Охарактеризуйте иммуотропные средства, классификацию лекарственных средств, принцип действия, показания к применению.
44. Расскажите об антисептиках и дезинфектантах, требованиях, предъявляемых к антисептическим средствам. Дайте характеристику лекарственных средств, особенностей их действия и применения.
45. Дайте характеристику антибиотиков, принципов химиотерапии, источников получения антибиотиков, спектра действия антибиотиков, пенициллинов, их побочных эффектов.
46. Дайте характеристику групп цефалоспоринов, карбапенемов и отдельных лекарственных средств, особенностей применения, побочных эффектов.
47. Охарактеризуйте сульфаниламидные средства, их классификацию, механизм действия, спектр действия, показания к применению, побочные эффекты их профилактики.
48. Расскажите о противотуберкулезных средствах, классификации, характеристике лекарственных средств, побочных эффектах и их профилактике.
49. Охарактеризуйте противовирусные средства, их классификацию, побочные эффекты, лекарственные средства, влияющие на ВИЧ.
50. Расскажите об общих принципах терапии острых отравлений лекарственными веществами.

**Вопросы к дифференцированному зачету**  
**по МДК 03.01 «Организация деятельности аптеки и ее структурных**  
**подразделений»**  
**специальность 33.02.01 «Фармация» 3курс, 5 семестр**

1. Расскажите о специфике, разделах, целях изучения профессионального модуля, требованиях работодателей к качеству и содержанию знаний молодых специалистов, социальной значимости фармацевтических услуг.
2. Расскажите о системе здравоохранения: понятии, основных задачах, составляющих элементах.
3. Охарактеризуйте системы здравоохранения в зависимости от вида собственности и подчинённости.
4. Охарактеризуйте уровни управления фармацевтической службы.
5. Назовите задачи управления фармацевтической службы на федеральном уровне.
6. Назовите задачи управления фармацевтической службы на муниципальном уровне.
7. Назовите задачи управления фармацевтической службы на территориальном уровне.
8. Перечислите основные контролирующие органы, наделённые правами государственного контроля и надзора.
9. Расскажите о Федеральном законе «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», общем содержании закона, основных принципах охраны здоровья.
10. Расскажите о ФЗ «Об обращении лекарственных средств», основных понятиях, используемых в сфере обращения лекарственных средств.
11. Расскажите о дополнительном лекарственном обеспечении, социальной защите различных групп населения.

12. Охарактеризуйте понятие о юридических и физических лицах, регистрацию юридического лица.
13. Расскажите о лицензировании фармацевтической деятельности: целях, принципах лицензирования.
14. Перечислите лицензионные требования и условия.
15. Расскажите о лицензионном контроле.
16. Расскажите о защите прав потребителей, правах клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества.
17. Расскажите о понятии договора, формах договоров.
18. Расскажите о порядке оформления и заключения договоров: договора поставки; договоров розничной купли-продажи; договора оказания услуг; договора аренды.
19. Охарактеризуйте понятие и значение сделки, основные виды сделок.
20. Расскажите о Федеральном Законе «О несостоятельности (банкротстве)», признаках банкротства, финансовом оздоровлении.
21. Расскажите о правосудии в сфере предпринимательской и иной экономической деятельности.
22. Расскажите о статусе истца, ответчика, потерпевшего, третьего лица.
23. Расскажите об арбитражном суде первой инстанции, подведомственности экономических споров, примирительных процедурах.
24. Расскажите о коллективном договоре.
25. Расскажите о правилах внутреннего трудового распорядка.
26. Расскажите о трудовом договоре, существенных и дополнительных условиях трудового договора.
27. Расскажите о должностной инструкции, разработке должностной инструкции фармацевта в зависимости от рабочего места в аптеке.

28. Расскажите о материальной ответственности, видах материальной ответственности.
29. Расскажите об административной ответственности фармацевтических работников.
30. Расскажите об уголовной ответственности фармацевтических работников.
31. Расскажите о дисциплинарных взысканиях и воздействиях, привлечении к дисциплинарной ответственности.
32. Расскажите об условиях труда и аттестации рабочих мест по условиям труда.
33. Расскажите о времени отдыха, порядке предоставления отпусков.
34. Расскажите об оплате труда, компенсационных выплатах.
35. Расскажите об охране труда в фармацевтических организациях.
36. Расскажите о рабочем времени, сверхурочном рабочем времени, неполном рабочем времени.
37. Расскажите о ночном рабочем времени, ненормированном рабочем времени.
38. Охарактеризуйте фармацевтический рынок как составляющую общего рынка, особенности фармацевтического рынка.
39. Охарактеризуйте товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка.
40. Расскажите о порядке получения лицензии на реализацию ЛС и ИМН, отказе в выдаче лицензии, приостановке действия, отзыве лицензии.
41. Охарактеризуйте приоритетные национальные проекты развития и федеральные целевые программы в сфере здравоохранения и фармации.
42. Расскажите о праве на охрану здоровья отдельных групп населения.



43. Расскажите о дополнительном лекарственном обеспечении и роли аптечных организаций в социальной защите населения.
44. Расскажите о выборе делового партнера .
45. Расскажите о законе Российской Федерации «О коммерческой тайне».
46. Назовите основания применения дисквалификации фармацевтических работников.
47. Расскажите о законодательных основах трудовых отношений.
48. Расскажите о законодательных основах предпринимательской деятельности в фармации.
49. Расскажите о понятии и значении сделки.
50. Охарактеризуйте слагаемые понятия безопасности.

## Вопросы к экзамену

по МДК 03.01 «Организация деятельности аптеки и ее структурных подразделений», специальность 33.02.01 «Фармация»

### Зкурс, 6 семестр

1. Расскажите о специфике, разделах, целях изучения профессионального модуля, требованиях работодателей к качеству и содержанию знаний молодых специалистов, социальной значимости фармацевтических услуг.
2. Охарактеризуйте понятия «Фармацевтическая логистика», «Розничная торговля», «Оптовая торговля».
3. Расскажите о маркетинге, его видах, задачах и функциях маркетинга.
3. Охарактеризуйте формы продвижения товаров аптечного ассортимента.
4. Расскажите о спросе на товары аптечного ассортимента, влиянии спроса на ассортимент.
5. Расскажите об оценке эффективности ассортиментной политики, маркетинговых исследованиях.
6. Охарактеризуйте мерчандайзинг, как фактор спроса.
7. Расскажите о распределении площади торгового зала, особенностях различных типов выкладки товаров.
8. Охарактеризуйте аптечный склад - как предприятие оптовой торговли, структуру аптечного склада.
9. Расскажите об основных документах приёмного отдела и отдела хранения, формировании цен посредника.
10. Расскажите об оплате труда, компенсационных выплатах.
11. Охарактеризуйте аптечные организации, их виды, организационно-правовые формы аптечных организаций.
12. Расскажите об охране труда в фармацевтических организациях.
13. Расскажите о защите прав потребителей, правах клиента аптеки в случае приобретения товара ненадлежащего качества.
14. Расскажите о материальной ответственности, видах материальной

ответственности.

15.Расскажите о лицензировании фармацевтической деятельности: целях, принципах лицензирования.

16. Расскажите об административной ответственности фармацевтических работников.

17.Охарактеризуйте состав помещений аптеки, штат аптечной организации.

18.Расскажите о ФЗ «Об обращении лекарственных средств», основных понятиях, используемых в сфере обращения лекарственных средств.

19. Расскажите о порядке приёма рецептов и отпуска лекарственных средств населению.

20. Расскажите о порядке приёма требований-накладных и отпуска лекарственных средств ЛПУ.

21. Расскажите о методах приёма заявок от розничных организаций на товар аптечного ассортимента.

22.Расскажите о дополнительном лекарственном обеспечении, социальной защите различных групп населения.

23.Охарактеризуйте понятие о юридических и физических лицах, регистрацию юридического лица.

24.Расскажите об организации товародвижения: формировании логистических каналов распределения товаров.

25.Расскажите о фармацевтической логистике, понятиях розничной торговли и оптовой торговли.

26.Расскажите о порядке оформления и заключения договоров: договора поставки; договоров розничной купли-продажи; договора оказания услуг; договора аренды.

27.Дайте характеристику прямых и косвенных каналов товародвижения, уровней логистических каналов на фармацевтическом рынке.

28. Охарактеризуйте понятие и значение сделки, основные виды сделок.
29. Расскажите о маркетинге, видах фармацевтического маркетинга.
30. Перечислите задачи и функции маркетинга.
31. Охарактеризуйте формы продвижения товаров аптечного ассортимента.
32. Расскажите о коллективном договоре, правилах внутреннего трудового распорядка.
33. Охарактеризуйте спрос на товары аптечного ассортимента.
34. Расскажите о должностной инструкции, разработке должностной инструкции фармацевта в зависимости от рабочего места в аптеке.
35. Расскажите о рабочем времени, сверхурочном рабочем времени, неполном рабочем времени.
36. Расскажите о трудовом договоре, существенных и дополнительных условиях трудового договора.
37. Перечислите задачи и функции аптечного склада.
38. Расскажите о ночном рабочем времени, ненормированном рабочем времени.
39. Расскажите об организации приемки товара на аптечном складе.
40. Охарактеризуйте гигиенические и безопасные условия работы аптечных организаций.
41. Расскажите о правилах розничной торговли.
42. Расскажите об условиях труда и аттестации рабочих мест по условиям труда.
43. Охарактеризуйте приоритетные национальные проекты развития и федеральные целевые программы в сфере здравоохранения и фармации.
44. Расскажите о праве на охрану здоровья отдельных групп населения.
45. Расскажите о времени отдыха, порядке предоставления отпусков.

46. Расскажите о выборе делового партнера.
47. Охарактеризуйте фармацевтический рынок как составляющую общего рынка, особенности фармацевтического рынка.
48. Охарактеризуйте товародвижение, субъекты и объекты фармацевтического рынка.
49. Расскажите о порядке получения лицензии на реализацию ЛС и ИМН, отказе в выдаче лицензии, приостановке действия, отзыве лицензии.
50. Расскажите о законодательных основах трудовых отношений и предпринимательской деятельности в фармации.

**Вопросы к дифференцированному зачету  
по МДК.01.02 «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного  
ассортимента»  
Специальность 33.02.01 «Фармация»  
курс 4, семестр 8**

1. Расскажите о Федеральном законе РФ «О наркотических средствах и психотропных веществах».
2. Расскажите о правилах работы, порядке и нормах отпуска наркотических средств и психотропных веществ.
3. Назовите нормативные документы, регламентирующие правила хранения наркотических средств и психотропных веществ.
4. Назовите общие правила выписывания рецептов.
5. Назовите формы рецептурных бланков. Расскажите о требованиях к их оформлению, обязательных реквизитах и дополнительных.
6. Расскажите о нормах единовременного отпуска, сроках обслуживания выписанных рецептов, сроках хранения рецептов.
7. Расскажите о бесплатном и льготном обеспечении лекарственными средствами в рамках оказания государственной социальной помощи.
8. Расскажите об оформлении рецептов хроническим больным, отпуске по рецептам длительного действия, синонимической замене выписанного лекарственного средства.
9. Расскажите об организации рабочего места по приёму рецептов и отпуску лекарств, регистрации рецептов.
10. Охарактеризуйте лечение гриппа и ОРВИ, препаратами безрецептурного отпуска. Расскажите о вакцинопрофилактике.
11. Расскажите о биологически активных добавках в ассортименте аптечных организаций.
12. Охарактеризуйте безрецептурный отпуск лекарственных средств: особенности, регламентирующие документы.
13. Посетитель просит отпустить ему без рецепта дигоксин в таблетках, объясняя это тем, что он уже принимал этот препарат, и он ему помогает. Расскажите о действиях фармацевта, правилах отпуска данного препарата, оформлении рецепта.
14. Объясните рациональное сочетание лекарственных средств с пищевыми продуктами.
15. Перечислите и охарактеризуйте лекарственные средства для лечения дисбактериоза в ассортименте безрецептурного отпуска.
16. Охарактеризуйте отпуск лекарственных средств по рецептам врача.
17. Назовите единые правила оформления лекарств, приготовляемых в аптечных предприятиях различных форм собственности.
18. Дайте характеристику рецептурного бланка № 148-1/у-88.
19. Дайте характеристику рецептурного бланка № 107/у-НП.
20. Дайте характеристику рецептурного бланка № 107-1/у.
21. Дайте характеристику рецептурного бланка № 148-1/у-04(л). Особенности оформления рецептов. Цифровое кодирование.
22. Охарактеризуйте противовоспалительные и обезболивающие лекарственные средства, отпускаемые без рецепта врача.

23. Охарактеризуйте витаминно-минеральные комплексы.
24. Расскажите о ФЗ №63 от 12.04.2010 « Об обращении лекарственных средств».
25. Расскажите о правилах таксирования рецептов, определении стоимости экстенпоральной лекарственной формы: стоимости медикаментов, тарифа за приготовление.
26. Посетитель предъявил фармацевту рецепт на 30 таблеток «Фенобарбитала», при этом никаких дополнительных указаний врача на рецепте не было, и фармацевт отпустил 10 таблеток. Посетитель потребовал отпустить ему столько, сколько указал врач, но фармацевт отказал. Расскажите, какие нормативные документы регламентируют порядок отпуска лекарственных средств в данной ситуации, правила оформления рецепта, о нормах отпуска данного препарата, сроках действия рецепта и сроках хранения в аптеках.
27. Посетитель просит отпустить ему «Калия перманганат». Фармацевт, заявив, что это прекурсор, требует рецепт. Расскажите прав ли фармацевт, правила отпуска из аптеки калия перманганат, назовите четыре списка наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров Федерального Закона РФ « О наркотических средствах и психотропных веществах».
28. Назовите нормативные документы, регламентирующие порядок отпуска лекарственных средств. Расскажите об оформлении рецептов хроническим больным, отпуске по рецептам длительного действия, синонимической замене выписанного лекарственного средства.
29. Посетитель просит отпустить без рецепта таблетки «Теофедрина». Фармацевт отказывается отпустить препарат без рецепта. Расскажите о порядке отпуска этого препарата из аптеки, форме рецептурного бланка, оформлении рецепта, сроке действия, сроке хранения.
30. Посетитель просит отпустить без рецепта таблетки «Сибазон» Фармацевт отказывается отпустить препарат без рецепта. Расскажите о порядке отпуска этого препарата из аптеки, форме рецептурного бланка, оформлении рецепта, сроке действия, сроке хранения.
31. Расскажите об отпуске лекарственных средств с учетом единовременных норм, в том числе хроническим больным.
32. Посетитель просит отпустить без рецепта «Солутан», фармацевт отказывается отпустить препарат без рецепта. Расскажите о порядке отпуска этого препарата из аптеки, форме рецептурного бланка, оформлении рецепта, сроке действия, сроке хранения.
33. Посетитель просит отпустить без рецепта таблетки «Целанид», Фармацевт отказывается отпустить препарат без рецепта. Расскажите о порядке отпуска этого препарата из аптеки, форме рецептурного бланка, оформлении рецепта, сроке действия, сроке хранения.
34. Расскажите об отпуске наркотических и психотропных препаратов списка II, психотропных лекарственных препаратов списка III.
35. Посетитель просит отпустить ему без рецепта «Клофелин» в таблетках,

объясняя это тем, что он уже принимал этот препарат и он ему помогает.

Расскажите о порядке отпуска этого препарата из аптеки, форме рецептурного бланка, оформлении рецепта.

36. Оформите рецепт на «Клофелин» 15 мг №50. По 1 табл. в день. Отпустите препарат посетителю.

37. Расскажите об определении соответствия рецептурного бланка прописи рецепта.

38. Расскажите о таксировании рецептов, регистрации и учёте рецептов на экстенпоруальные лекарственные средства.

39. Назовите правила общения с покупателем, выявление мотивов и потребностей покупателей.

40. Охарактеризуйте аптечные киоски.

41. Расскажите об этическом кодексе российского фармацевта.

42. Назовите и охарактеризуйте виды отношений в аптечной организации.

43. Расскажите об адаптации работников аптеки.

44. Дайте характеристику ЛС безрецептурного отпуска, применяемых при лечении ссадин, ран, ожогов.

45. Дайте характеристику ЛС безрецептурного отпуска, применяемых при варикозном расширении вен, суставных заболеваниях.

46. Дайте характеристику ЛС безрецептурного отпуска, применяемых при простуде, кашле, аллергии.

47. Дайте характеристику ЛС безрецептурного отпуска, применяемых при педикулёзе.

48. Расскажите о порядке безрецептурного отпуска лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

49. Назовите правила продажи.

50. Расскажите о применении информационных технологий в фармации.



Рабочая программа дисциплины ОП.04. «Фармакология» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 31.02.01 «Лечебное дело». Реализация рабочей программы возможно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате изучения данной дисциплины обучающийся должен :  
знать:

- лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;
- основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;
- побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии;
- правила заполнения рецептурных бланков.

уметь:

- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы;
- находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;
- ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;
- применять лекарственные средства по назначению врача;
- давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств.

Цели и задачи дисциплины: обучающийся должен освоить основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам.

Содержание:

Предмет и задачи фармакологии. История фармакологии.

Общая фармакология. Лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия.

Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии,

правила заполнения рецептурных бланков, выписка лекарственных форм в виде рецепта с использованием справочной литературы.

Частная фармакология, номенклатура лекарственных средств, применение лекарственных средства по назначению врача, рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств.