

Министерство здравоохранения Республики Татарстан
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение
«Зеленодольский медицинский колледж»

УТВЕРЖДАЮ
Зам.директора по учебно-воспитательной работе

Фатыхова И.Д.
«31» августа 2024 г.

Программа
промежуточной аттестации студентов

ОП.05 Фармакология
Специальность 31.02.01 Лечебное дело

ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЁТ

Рассмотрена и одобрена
на заседании ЦМК ОПД

«31» августа 2024 г.
Председатель ЦМК
 Шигапова Э.Х.

2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. Паспорт.....	3
II. Задания для проведения дифференцированного зачета.....	8
III. Пакет экзаменатора.....	9
III а. Условия.....	9
III б. Критерии оценки.....	43

I. ПАСПОРТ

Промежуточная аттестация студентов по дисциплине ОП. 05 Фармакология специальности 31.02.01 Лечебное дело предусматривает дифференцированный зачет в форме письменного контроля знаний (по билетам).

Задания в билетах по учебным дисциплинам включают вопросы, позволяющие оценить степень освоения программного материала и определить уровень сформированности умений, общих и профессиональных компетенций.

Оценка за дифференцированный зачет выставляется по пятибалльной системе в соответствии с критериями оценки.

ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и

межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПК 2.1. Проводить обследование пациентов с целью диагностики неосложненных острых заболеваний и (или) состояний, хронических заболеваний и их обострений, травм, отравлений

ПК 2.2. Осуществлять лечение неосложненных состояний пациентов в период беременности, родов, послеродовый период и с распространёнными гинекологическими заболеваниями

ПК 3.1. Проводить доврачебное функциональное обследование и оценку функциональных возможностей пациентов и инвалидов с последствиями травм, операций, хронических заболеваний на этапах реабилитации

ПК 3.2. Оценивать уровень боли и оказывать паллиативную помощь при хроническом болевом синдроме у всех возрастных категорий пациентов

ПК 4.1. Участвовать в организации и проведении диспансеризации населения фельдшерского участка различных возрастных групп и с различными заболеваниями

ПК 4.2. Проводить санитарно-гигиеническое просвещение населения

ПК 4.3. Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

ПК 4.4. Организовывать среду, отвечающую действующим санитарным правилам и нормам

ПК 5.1. Проводить обследование пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний, требующих оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации

ПК 5.2. Назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или)

состояниями, требующими оказания скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации.

ПК 5.3. Осуществлять контроль эффективности и безопасности проводимого лечения при оказании скорой медицинской помощи в экстренной и неотложной формах, в том числе вне медицинской организации.

ПК 6.4 Организовывать деятельность персонала с соблюдением психологических и этических аспектов работы в команде.

ПК 6.5 Вести учетно-отчетную медицинскую документацию при осуществлении всех видов первичной медико-санитарной помощи и при чрезвычайных ситуациях, в том числе в электронной форме.

После изучения дисциплины ОП.05 Фармакология обучающийся должен

Знать:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте.
- номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- приемы структурирования информации;
- форматы оформления результатов поиска информации, современных средства и устройств информатизации;
- порядок их применения и программного обеспечения в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств.
- содержание актуальной нормативно-правовой документации;
- современную научную и профессиональную терминологию;
- психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;
- особенности социального и культурного контекста;

- правила оформления документов и построения устных сообщений
- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;
- значимость профессиональной деятельности по специальности 31.02.01. Лечебное дело;
- стандарты антикоррупционного поведения и последствий его нарушения;
- лексический минимум, относящегося к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;
- методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания при заболеваниях и (или) состояниях у детей и взрослых;
- механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению лекарственных препаратов, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции на введение лекарственных препаратов;
- правила и методы лечения хронического болевого синдрома;
- информационные технологии, организационные формы и методы по формированию здорового образа жизни населения, в том числе программы снижения веса, потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ;
- рекомендации по вопросам личной гигиены, контрацепции, здорового образа жизни, профилактике заболеваний.
- порядок применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме;
- правила и порядок проведения мониторинга состояния пациента при оказании медицинской помощи в экстренной форме, порядок передачи пациента бригаде скорой медицинской помощи.

II. Задания для проведения дифференцированного зачета

Образец задания

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Зеленодольский медицинский колледж» 31.02.01 Лечебное дело (срок обучения 2 года и 10 месяцев)
ОП. 05 Фармакология
Билет № 0
Время выполнения — 20 минут. Инструкция: внимательно прочитайте задания
Задания: 1. Мочегонные средства (диуретики). Классификация. Механизмы действия диуретиков, их сравнительная характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты, их профилактика и устранение. 2. Средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия, основные фармакологические свойства, показания к применению, побочные эффекты окситоцина и препаратов простагландинов.
Преподаватель_____

III Пакет экзаменатора

III а УСЛОВИЯ

1. Билеты для проведения дифференцированного зачета по ОП. 05
Фармакология по специальности 31.02.01 Лечебное дело. Количество
билетов – 20. Комплект билетов представлен на страницах 10 – 29 данной
программы.

Время выполнения заданий – 20 минут.

2. Список вопросов по дисциплинам

3. Литература

Список вопросов по дисциплине

ОП. 05 Фармакология

1. Местноанестезирующие средства. Классификация. Механизм действия. Виды местной анестезии. Сравнительная оценка препаратов и их применение для разных видов анестезии. Побочные действия местных анестетиков и меры их предупреждения.
2. Рецепт. Значение рецепта. Формы рецептурных бланков. Правила выписывания.
3. Вяжущие, обволакивающие, адсорбирующие и раздражающие средства. Механизмы действия и применение в медицинской практике.
- 4 Холиномиметики. Классификация. М-холиномиметики. Действие на различные органы и ткани. Показания к применению. Применение пилокарпина в глазной практике.
5. Средства для наркоза. Классификация. Стадии эфирного наркоза. Сравнительная характеристика средств для ингаляционного наркоза. Побочные эффекты и меры помощи. Средства для неингаляционного наркоза. Классификация. Механизмы действия. Побочные эффекты.
6. Снотворные средства. Классификация. Механизмы действия. Побочные эффекты снотворных средств. Возможность развития лекарственной зависимости.
7. Наркотические анальгетики. Классификация. Сравнительная характеристика наркотических и ненаркотических анальгетиков. Основные эффекты морфина на организм. Показания к применению. Побочные эффекты. Привыкание, лекарственная зависимость.
8. Пути введения лекарственных веществ. Особенности всасывания и

действия лекарственных веществ при различных путях введения. Явления, возникающие при повторном и комбинированном применении лекарственных средств.

9. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Препараты ацетилсалициловой кислоты, парацетамола, метамизол-натрия. Фармакологические эффекты, показания к применению и основные побочные эффекты.

10. Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС). Классификация. Механизм действия. Применение в медицинской практике. Основные побочные эффекты. Препараты НПВС и особенности их применения.

11. Транквилизаторы (анксиолитики). Классификация. Механизмы действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Привыкание, лекарственная зависимость.

12. Седативные средства. Показания к применению. Современные растительные препараты седативного действия. Препараты валерианы и пустырника, их практическое использование.

13. Психостимуляторы. Классификация. Кофеин. Механизм действия. Центральные и периферические эффекты препарата. Показания к применению. Побочные эффекты. Влияние кофеина на сердечно-сосудистую систему. Препараты кофеина.

14. Ноотропные средства. Влияние на высшую нервную деятельность. Особенности действия препаратов и показания к применению Побочное действие.

15. Аналептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологические свойства препаратов. Показания к применению. Побочные действия.

16. Противокашлевые средства. Классификация. Показания к применению. Побочные эффекты. Препараты для лечения сухого кашля.

17. Бронхолитические средства. Классификация. Механизмы действия, особенности фармакологических эффектов отдельных представителей. Характерные побочные эффекты. Комбинированные препараты для лечения бронхиальной астмы.

18. Кардиотонические средства. Классификация. Сердечные гликозиды. Источники получения. Основные эффекты, вызываемые сердечными гликозидами на сердце. Особенности фармакокинетики. Показания к применению. Побочные эффекты.

19. Антиангиальные средства (средства для лечения ишемической болезни сердца). Классификация. Механизм действия нитроглицерина. Препараты нитроглицерина пролонгированного действия, особенности их фармакокинетики. Показания к применению органических нитратов. Побочные эффекты.

20. Антиаритмические средства. Классификация. Механизмы действия. Основные представители. Показания к применению. Побочные эффекты. Средства, применяемые при блокадах проводящей системы.

21. Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему (РААС). Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Типичные побочные эффекты. Современные препараты ингибиторов АПФ (в т. ч. комбинированные).

22. Антигипертензивные средства миотропного действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Комбинированные препараты БМКК.

23. Средства лечения артериальной гипотензии. Классификация. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.

24. Мочегонные средства (диуретики). Классификация. Механизмы действия диуретиков, их сравнительная характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты, их профилактика и устранение.
25. Комбинированные препараты гидрохлортиазида и индапамида для лечения артериальной гипертензии. Механизмы действия, особенности фармакологических эффектов и показания к применению тиазидных, петлевых, калийсберегающих и осмотических диуретиков.
26. Средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия, основные фармакологические свойства, показания к применению, побочные эффекты окситоцина и препаратов простагландинов.
27. Лекарственные средства, влияющие на ЖКТ. Средства, влияющие на аппетит. Классификация. Механизмы действия средств, повышающих и снижающих аппетит. Показания к применению, особенности применения, побочные действия.
28. Антацидные средства. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Сравнительная характеристика современных антацидных препаратов.
29. Антисекреторные средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Современные препараты омепразола.
30. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия средств, усиливающих желчеобразование. Показания к применению отдельных препаратов. Побочные эффекты. Принцип действия средств, способствующих выделению желчи. Применение. Особенности приема желчегонных средств.
31. Гепатопротекторы. Классификация. Основные препараты. Показания к применению. Побочные эффекты. Схема приема гепатопротекторов группы

эссенциальных фосфолипидов.

32. Слабительные средства. Классификация. Механизм действия и сравнительная характеристика групп препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Слабительные средства растительного происхождения и синтетические слабительные средства.

33. Ферментные препараты. Классификация. Показания к применению. Побочные эффекты. Препараты панкреатина при ферментной недостаточности.

34. Антидиарейные средства. Классификация. Основные представители. Показания к применению. Побочное действие.

35. Средства, восстанавливающие нормальную микрофлору кишечника. Классификация. Препараты. Показания к применению.

36. Средства, влияющие на кроветворение. Классификация. Средства, влияющие на лейкопоз. Основные представители. Показания к применению. Побочные эффекты.

37. Средства, влияющие на эритропоз. Средства, применяемые при гипохромных анемиях. Влияние железа на кроветворение. Сравнительная характеристика препаратов железа. Побочные эффекты препаратов железа при энтеральном и парентеральном введении.

38. Средства, применяемые при гиперхромных анемиях. Влияние фолиевой кислоты и витамина В12 на кроветворение. Показания к назначению. Побочные эффекты.

39. Средства, угнетающие агрегацию тромбоцитов (антиагреганты). Классификация. Современные препараты ацетилсалициловой кислоты. Показания к применению. Осложнения при применении.

40. Средства, влияющие на свертывание крови. Антикоагулянты прямого действия. Классификация. Механизм действия. Показания к применению, способы приема и побочные действия.

41. Препараты низкомолекулярного гепарина. Отличие от препаратов гепарина. Механизмы действия. Показания к применению, способы приема и побочные действия.
42. Средства, влияющие на свертывание крови. Антикоагулянты непрямого действия. Классификация. Механизм действия. Показания к применению, Побочные эффекты.
43. Гормональные средства. Общие принципы применения гормональных средств. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Механизм действия. Показания к применению, Побочное действие.
44. Препараты гормонов передней и задней доли гипофиза. Основные представители. Механизм действия. Показания к применению, Побочное действие.
45. Препараты гормонов щитовидной железы и антитиреоидные средства. Механизм действия и влияние на обмен веществ в организме. Показания к применению. Побочные эффекты. Применение калия йодида.
46. Препараты гормонов надпочечников. Классификация. Препараты глюкокортикостероидов (ГКС). Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Осложнения глюкокортикоидной терапии.
47. Препараты женских половых гормонов. Эстрогенные и антиэстрогенные препараты. Механизм действия. Показания к применению, Побочные эффекты.
48. Препараты женских половых гормонов. Гестагенные и антигестагенные препараты. Механизм действия. Показания к применению, Побочные эффекты. Средства заместительной терапии в постменопаузном периоде.
49. Витаминные препараты. Классификация. Витамины С, Р, РР, группы В. Основные фармакологические эффекты. Препараты Показания к

применению, Побочные эффекты. Препараты жирорастворимых витаминов. Основные фармакологические эффекты. Показания к применению, Побочные эффекты. Интоксикация витаминными препаратами.

50. Противоаллергические (антигистаминные) средства. Классификация. Механизмы действия различных групп препаратов. Показания к применению, Побочные эффекты. Сравнительная характеристика препаратов разных поколений.

51. Химиотерапевтические средства. Классификация по различным принципам. Принципы химиотерапии. Механизм действия. Показания к применению. Осложнения антибиотикотерапии.

52. Антибиотики из группы пенициллина. Классификация. Механизм антимикробного действия. Биосинтетические пенициллины, спектр действия. Особенности действия и применение отдельных препаратов полусинтетических пенициллинов. Спектр действия. Показания к применению, Побочные эффекты.

53. Цефалоспорины. Классификация. Спектр и механизм действия. Характерные побочные эффекты. Показания к применению,

54. Антибиотики – макролиды. Механизм и спектр действия современных макролидов. Показания к применению, Побочные эффекты. Схема приема.

55. Антибиотики группы аминогликозидов. Механизм и спектр антимикробного действия. Особенности действия отдельных препаратов. Показания к применению, Побочные эффекты.

56. Антибиотики – тетрациклины и левомицетин. Спектр и механизм антимикробного действия. Характерные особенности действия отдельных препаратов. Показания к применению, Побочные эффекты.

57. Сульфаниламидные препараты. Классификация. Фармакокинетика сульфаниламидов. Характер, механизм и спектр антибактериального

действия. Принципы терапии сульфаниламидами. Осложнения, их предупреждение и лечение.

58. Противогрибковые средства. Классификация. Механизмы действия. Противогрибковые антибиотики. Показания к применению, Побочные эффекты. Современные препараты лечения поверхностных и системных микозов.

59. Противовирусные средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению, Побочные эффекты. Схемы приема современных противовирусных препаратов.

60. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Механизмы действия. Особенности фармакологических эффектов отдельных представителей. Применение в медицинской практике.

Литература

ОП. 05 Фармакология

Основные электронные издания

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник для специальностей "Сестринское дело", "Лечебное дело", "Акушерское дело" / Р. Н. Аляутдин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5238-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452387.html>.
2. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанский, Н. Г. Преферанская; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-6208-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462089.html>.
3. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Р. Н. Аляутдин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-6200-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462003.html>.

4. Анисимова, Н. А. Фармакология : учебник / под ред. Н. А. Анисимовой, С. В. Оковитого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6142-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461426.html>.
5. Воронков, А. В. Фармакология с общей рецептурой : учебное пособие / А. В. Воронков и др. ; под ред. А. В. Воронкова. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 302 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35196-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351963.html>.
6. Дерябина, Е. А. Фармакология / Е. А. Дерябина. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 184 с. — ISBN 978-5-507-45565-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/276398>.
7. Илькевич, Т. Г. Фармакология. Практикум / Т. Г. Илькевич. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 92 с. — ISBN 978-5-507-45786-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/284021>.
8. Коновалов, А. А. Клиническая фармакология. Теория и практика / А. А. Коновалов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-507-46631-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/314708>.
9. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций / А. А. Коновалов. — 5-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-8114-9920-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/282383>.
10. Коновалов, А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь : учебное пособие для спо / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7118-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155684>.
11. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6580-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465806.html>.
12. Общая рецептура : учебное пособие / А. В. Туровский, А. В. Бузлама, В. Ф. Дзюба [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-6692-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151672>.

13. Фармакология : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Р. Н. Аляутдин, Н. Г. Преферанская, Н. Г. Преферанский ; под ред. Р. Н. Аляутдина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-7066-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470664.html>.
14. Федюкович, Н. И. Фармакология : учебник / Н. И. Федюкович, Э. Д. Рубан. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2022. - 702 с. (Среднее медицинское образование) - ISBN 978-5-222-35174-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785222351741.html>.
15. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой : учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-7024-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470244.html>.

Дополнительная литература

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология .Uitraitight : учебное пособие / Р. Н. Аляутдин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-7197-5. - Текст : непосредственный.
2. Деллас, Клаудия Фармакология. Экспресс-курс / Клаудия Деллас ; пер. с нем. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5859-4. - Текст : непосредственный.
3. Фармакология с общей рецептурой: учебное пособие/ А.В.Воронков [и др.]; под ред.А.В.Воронкова. – Изд. 3-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2023.- 301с.: ил. – ISBN 978-5-222-36954-8. – Текст: непосредственный.
4. Фармакология: иллюстрированный учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 352 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-6818-0. - Текст : непосредственный.
5. Фармакология: учебник / под ред. Н. А. Анисимовой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-76142-6. - Текст : непосредственный.
6. Федюкович, Н.И. Фармакология: учебник/ Н.И.Федюкович, Э.Д.Рубан. – Изд.7-е. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2023. – 702с.- ISBN 978-5-222-38880-8. – Текст: непосредственный.

Дополнительные источники

1. Антибиотики и антимикробная терапия. Режим доступа: www.antibiotic.ru.
2. Реестр лекарственных средств России. Режим доступа: www.rlsnet.ru.
3. Справочник лекарственных препаратов Видаль. Описание лекарственных средств. Режим доступа: www.vidal.ru.

III 6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Критерии оценки уровня подготовки обучающегося при письменном ответе по билету:

Оценка 5 (отлично) выставляется обучающемуся за полное, последовательное изложение учебного материала.

Оценка 4 (хорошо) выставляется обучающемуся, в ответах которого, учебный материал был изложен с небольшими неточностями или не совсем последовательно.

Оценка 3 (удовлетворительно) выставляется обучающемуся при неполных или неверных ответах более, чем на 3 вопроса.

Оценка 2 (неудовлетворительно) выставляется обучающемуся при неверных ответах более, чем на 50% вопросов.