

Содержание разделов программы по подготовке к кандидатскому экзамену по научной специальности 14.02.02 Эпидемиология.

<i>Наименование раздела дисциплины</i>	<i>Содержание раздела</i>
Раздел 1 Общая эпидемиология, эпидемиологическая диагностика	
Тема 1. Введение в современную эпидемиологию. Эпидемиология как профилактическая дисциплина	<ul style="list-style-type: none"> • Основные термины и понятия эпидемиологии. • Предмет эпидемиологии. • Место эпидемиологии в структуре медицинских наук, медицинского образования и практического здравоохранения. • Теории эпидемиологии
Тема 2. Эпидемиологическая диагностика.	<ul style="list-style-type: none"> • Современная структура эпидемиологического метода. • Причинность в эпидемиологии. • Эпидемиологические данные. • Описательные приемы исследования • Аналитические приемы исследования • Приемы формальной логики • Эпидемиологический диагноз • Источники ошибок в эпидемиологических исследованиях и способы их устранения. • Экспериментальные приемы исследования • Метод эпидемиологического обследования очагов
Раздел 2 Доказательная медицина и клиническая эпидемиология	
Тема 1. Основы доказательной медицины	<ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы доказательной медицины и клинической эпидемиологии. • Эпидемиологические исследования - методическая основа доказательной медицины. Использование приемов эпидемиологической диагностики в доказательной медицине. • Экспериментальные эпидемиологические исследования. Оценка эффективности и безопасности профилактических и терапевтических вмешательств. Рандомизированные клинические испытания. Статистические показатели для оценки эффективности вмешательств. • Источники доказательной информации в медицине. • Электронные источники доказательной информации. Базы данных. • Поиск доказательной информации. • Общая структура научной публикации и требование к ее разделам. Критическая оценка научной публикации. • Оценка эффективности диагностических и скрининговых тестов. • Принципы качественной клинической практики.
Тема 2. Систематический обзор и мета-анализ: теория и практика	<ul style="list-style-type: none"> • Систематический обзор: основные этапы и практические шаги. • Краткая история развития мета-анализа • Мета-анализ: основные этапы и практические шаги. • Мета-анализ: основные статистические модели, выбор

	<p>модели.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мета-анализ: интерпретация и представление результатов. • Гетерогенность результатов мета-анализа: выявление и подходы к анализу причин. Регрессионный мета-анализ. • Дополнительные статистические анализы (кумулятивный мета-анализ, подходы к оценке устойчивости). Публикационное смещение. • Написание протокола исследования
Раздел 3 Эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике	
Тема 1. Эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней	<ul style="list-style-type: none"> • Эпидемиология основных антропонозов. • Эпидемиология основных зоонозов. • Эпидемиология основных сапронозов. • Эпидемиология основных паразитарных болезней человека.
Тема 2. Методы эпидемиологической диагностики и их использованием на практике	<ul style="list-style-type: none"> • Применением методов эпидемиологической диагностики причин инфекционных заболеваний и их использование на практике. Расследование вспышек инфекционных заболеваний.
Тема 3 Молекулярная эпидемиология инфекционных заболеваний	<ul style="list-style-type: none"> • Основные принципы и методология молекулярной эпидемиологии. Обзор методов, применяемых для молекулярно-генетического типирования возбудителей инфекционных заболеваний; • Концепция молекулярно-генетического мониторинга, применяемые в системе эпидемиологического надзора за актуальными инфекциями
Раздел 4 Госпитальная эпидемиология с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике	
Тема 1. Госпитальная эпидемиология	<ul style="list-style-type: none"> • Общая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП). • Инфекции в области хирургического вмешательства. • Инфекции мочевыводящих путей. • Инфекции кровотока. • Нозокомиальные пневмонии. • Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
Тема 2. Методы эпидемиологической диагностики причин ИСМП и их использованием на практике	<ul style="list-style-type: none"> • Применением методов эпидемиологической диагностики причин ИСМП и их использование на практике. Расследование вспышек ИСМП.
Раздел 5 Эпидемиология неинфекционных болезней с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике	
Тема 1. Эпидемиология неинфекционных болезней	<ul style="list-style-type: none"> • Общие вопросы эпидемиологии неинфекционных заболеваний. • Эпидемиология онкологических заболеваний. • Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний.

	<ul style="list-style-type: none"> • Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний. • Профилактические мероприятия.
Тема 2 Методы эпидемиологической диагностики и их использованием на практике	<ul style="list-style-type: none"> • Применением методов эпидемиологической диагностики причин неинфекционных заболеваний и их использование на практике.

Вопросы для проведения кандидатского экзамена

Раздел 1. Общая эпидемиология, эпидемиологическая диагностика:

1. Эпидемиология: определение, цели, задачи.
2. Развитие эпидемиологии в стране. Вклад отечественных ученых в развитие эпидемиологии. Достижения и проблемы эпидемиологии в борьбе с инфекционными заболеваниями.
3. Место эпидемиологии в структуре медицинских наук, медицинского образования и практического здравоохранения.
4. Понятие об эпидемическом процессе. Формы его проявления. Основные положения теории саморегуляции.
5. Влияние природных условий на эпидемический процесс, климатические факторы.
6. Социальные факторы, влияющие на течение эпидемического процесса. Роль коммунального благоустройства, миграции населения.
7. Понятие об ординарном уровне, эпидемиях, пандемиях, эндемиях. Понятие об эпидемическом очаге.
8. Понятие об источниках инфекции. Категории источников инфекции и их сравнительная характеристика.
9. Больной человек как источник инфекции. Заразительность в различные периоды болезни. Эпидемиологическое значение различных клинических форм инфекционных заболеваний.
10. Носительство как одна из форм инфекционного процесса. Категории носителей и их эпидемиологическое значение.
11. Эпидемиологическое значение различных периодов и форм проявления инфекционного процесса.
12. Эпидемиологическое значение раннего выявления инфекционных больных. Методы ранней диагностики инфекционных заболеваний. Ускоренные методы лабораторной диагностики.
13. Эпидемиологическая классификация инфекционных болезней.
14. Механизм передачи возбудителей инфекционных заболеваний. Фазы механизма передачи. Понятие о факторах передачи, путях передачи.
15. Общая характеристика инфекций дыхательных путей, характеристика воздушно-капельного механизма передачи.
16. Воздух как фактор передачи. Значение дисперсности зараженных частиц, расстояния от источников инфекции, времени экспозиции для заражения через воздух. Воздушно-капельный и воздушно-пылевой пути передачи.
17. Общая характеристика кишечных инфекций. Фекально-оральный механизм передачи.
18. Контактно-бытовой путь передачи инфекционных болезней. Характерные черты контактно-бытовых вспышек и причины их формирования.
19. Роль пищевых продуктов в распространении инфекционных заболеваний. Условия заражения пищевых продуктов, сохранения и размножения возбудителя в них. Значение молока и молочных продуктов.

20. Роль почвы в распространении инфекционных и инвазионных болезней. Меры профилактики.
21. Вода как фактор передачи инфекционных болезней. Условия попадания и сохранения возбудителя в воде.
22. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Понятие об эпидемиологическом диагнозе. Приёмы для установления причинно-следственных связей. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
23. Эпидемиологическая диагностика. Цель и задачи. Оценка интенсивности эпидемического процесса
24. Эпидемиологическая диагностика. Характеристика и содержание этапа сбора информации. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
25. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Этапы эпидемиологической диагностики. Характеристика и содержание описательного этапа.
26. Структура и содержание описательного этапа эпидемиологической диагностики. Оценка интенсивности, динамики и структуры эпидемического процесса.
27. Эпидемиологическая диагностика. Типы эпидемиологических данных.
28. Описательный этап эпидемиологической диагностики. Внутригодовая динамика инфекционных заболеваний, ее виды. Понятие о сезонности инфекционных болезней. Причины её формирования, приемы анализа сезонности.
29. Структура и содержание описательного этапа эпидемиологической диагностики. Понятие об ординарном уровне, эпидемиях, пандемиях, эндемиях.
30. Эпидемиологическая диагностика. Понятие о факторах риска развития заболеваний.
31. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Этапы эпидемиологической диагностики. Характеристика аналитического этапа.
32. Эпидемиологическая диагностика. Основные виды аналитических исследований. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
33. Экспериментальные эпидемиологические исследования. Виды исследований, цели и задачи.
34. Эпидемиологическая диагностика. Приемы формальной логики для формулировки гипотез о причинах развития заболеваний.
35. Эпидемиологическая диагностика. Цели и задачи. Понятие об эпидемиологическом диагнозе. Приёмы формальной логики для установления причинно-следственных связей.
36. Эпидемиологическая диагностика. Когортные исследования. Применение в практической деятельности эпидемиолога. Интерпретация показателя относительного риска.
37. Эпидемиологическая диагностика. Исследования случай-контроль. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
38. Эпидемиологическая диагностика. Исследования случай-контроль. Интерпретация показателя отношения шансов. Применение в практической деятельности эпидемиолога.
39. Применение методов эпидемиологической диагностики при расследовании вспышек.
40. Методы эпидемиологической диагностики. Эпидемиологический анализ. Цели, задачи, содержание. Методические подходы к проведению. Значение для науки и практики.
41. Эпидемиологическая диагностика. Этапы проведения и их характеристика. Многолетняя динамика заболеваемости и ее диагностическое значение.

Раздел 2. Доказательная медицина и клиническая эпидемиология.

1. Основные принципы доказательной медицины и клинической эпидемиологии.
2. Эпидемиологические исследования - методическая основа доказательной медицины. Использование приемов эпидемиологической диагностики в доказательной медицине.
3. Экспериментальные эпидемиологические исследования. Оценка эффективности и безопасности профилактических и терапевтических вмешательств.
4. Рандомизированные клинические испытания. Статистические показатели для оценки эффективности вмешательств.
5. Источники доказательной информации в медицине.
6. Электронные источники доказательной информации. Базы данных.
7. Поиск доказательной информации.
8. Общая структура научной публикации и требование к ее разделам. Критическая оценка научной публикации.
9. Оценка эффективности диагностических и скрининговых тестов.
10. Принципы качественной клинической практики.
11. Систематический обзор: основные этапы и практические шаги.
12. Краткая история развития мета-анализа
13. Мета-анализ: основные этапы и практические шаги.
14. Мета-анализ: основные статистические модели, выбор модели.
15. Мета-анализ: интерпретация и представление результатов.
16. Гетерогенность результатов мета-анализа: выявление и подходы к анализу причин. Регрессионный мета-анализ.
17. Дополнительные статистические анализы (кумулятивный мета-анализ, подходы к оценке устойчивости). Публикационное смещение.
18. Систематический обзор: основные этапы и практические шаги. Преимущества систематического обзора перед несистематическим. Когда имеет смысл проводить систематический анализ доказательств (систематический обзор).
19. Краткая история развития мета-анализа. Мета-анализ: основные этапы и практические шаги.
20. Мета-анализ: основные статистические модели, выбор модели. Стандарты качества проведения и описания мета-анализа. Формулирование научного вопроса, 5 ключевых элементов (в англоязычных рекомендациях – *PICOS*). Протокол исследования.
21. Мета-анализ: интерпретация и представление результатов. Гетерогенность результатов мета-анализа: выявление и подходы к анализу причин. Регрессионный мета-анализ.
22. Дополнительные статистические анализы (кумулятивный мета-анализ, подходы к оценке устойчивости). Публикационное смещение.
23. Мета-регрессия. Регрессионный коэффициент.

Раздел 3. Эпидемиология инфекционных и паразитарных болезней с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике.

1. Внутригодовая динамика инфекционных заболеваний, ее виды. Понятие о сезонности инфекционных болезней. Причины её формирования, приемы анализа сезонности.
2. Эпидемиологический надзор за инфекционными заболеваниями. Структура и содержание.
3. Метод эпидемиологического обследования очагов инфекционных заболеваний. Цель, задачи, содержание, диагностические возможности.
4. Эпидемиологическое обследование очагов инфекционных болезней как компонент эпидемиологической диагностики. Основные этапы обследования детских учреждений при возникновении в них инфекционных болезней.
5. Понятие об эпидемическом очаге. Организация противоэпидемических мероприятий в очаге. Деонтологические аспекты поведения эпидемиолога в эпидемическом очаге.
6. Алгоритм расследования вспышек. Аналитические приемы установления причинно-следственных связей.
7. Пищевые эпидемии. Характерные черты и причины их формирования.
8. Водные эпидемии. Характерные черты и причины их формирования.
9. Восприимчивость и иммунитет. Особенности возрастной восприимчивости. Влияние различных факторов на иммунитет.
10. Видовая и индивидуальная невосприимчивость к инфекционным болезням. Иммунитет. Виды иммунитета. Значение иммунитета населения в предупреждении инфекционных заболеваний. Методы его оценки.
11. Понятие о популяционном иммунитете. Значение иммунитета населения в борьбе с инфекционными заболеваниями. Методы выявления иммунитета. Эпидемиологическая оценка результатов.
12. Искусственный активный иммунитет, его характеристика. Виды препаратов для активной иммунизации.
13. Общая характеристика препаратов, применяемых для специфической профилактики инфекционных болезней.
14. Иммунитет. Виды иммунитета. Пассивный иммунитет, его характеристика. Препараты для пассивной иммунизации и их применение.
15. Особенности пассивного иммунитета. Показания и препараты для пассивной иммунизации.
16. Экстренная профилактика. Показания к проведению. Используемые средства.
17. Аллергические пробы. Их оценка и значение в эпидемиологической практике.
18. Ветряная оспа. Механизм развития эпидемического процесса. Проявления эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Мероприятия в очаге. Профилактика.
19. Дифтерия. Источники инфекции. Восприимчивость населения в современных условиях. Эпидемиологическое значение стертых форм и бактерионосительства. Мероприятия в очаге. Эпидемиологический надзор за дифтерийной инфекцией, методы оценки проводимой профилактической работы.
20. Краснуха, её медицинское и социальное значение. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Мероприятия по борьбе с краснухой. Профилактика.
21. Менингококковая инфекция. Источники инфекции, пути передачи. Характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.

22. Коклюш. Особенности коклюшной инфекции в современный период. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
23. Корь. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Специфическая профилактика кори и условия, обеспечивающие её эффективность.
24. Общая характеристика стрептококковых инфекций. Стрептококковая инфекция, её медицинское и социальное значение. Механизм развития эпидемического процесса скарлатины, характеристика его проявления.
25. Эпидемический паротит. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
26. Туберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Показатели, отражающие распространение туберкулеза, их эпидемиологическая трактовка. Мероприятия по борьбе с туберкулезом.
27. Грипп. ОРЗ. Эпидемиологические особенности. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика и противоэпидемические мероприятия. Эпидемиологический надзор за гриппом. Противоэпидемические мероприятия. Специфическая профилактика.
28. Вирусный гепатит В. Механизм развития эпидемического процесса. Эпидемиологическое значение различных клинических форм заболеваний и носителей. Пути передачи. Группы населения с повышенным риском заражения. Методы раннего выявления.
29. Общая характеристика острых кишечных инфекций (ОКИ). Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
30. Вирусный гепатит А. Категории источников инфекции. Заразительность больного в различные периоды болезни. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Профилактика. Особенности гепатита Е.
31. Лептоспироз. Механизм развития эпидемического процесса. Меры профилактики и борьбы.
32. Кишечный иерсиниоз. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
33. Энтеровирусные инфекции. Полиомиелит. Категории источников инфекции, механизм и пути передачи. Специфическая профилактика.
34. Кишечные эшерихиозы, вызванные энтероинвазивными (ЭИКП) и энтеротоксигенными (ЭТКП) диареогенными кишечными палочками. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в очаге.
35. Брюшной тиф и паратифы. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Типы эпидемий. Мероприятия в очаге. Специфическая профилактика.
36. Кампилобактериоз. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
37. Шигеллезы. Механизм развития эпидемического процесса. Особенности клинического течения современной дизентерии, имеющие значение в распространении заболеваний. Эпидемиологические особенности шигеллезов, вызванных различными видами возбудителей. Значение санитарно-гигиенических мероприятий.
38. Чума. Вклад отечественных исследователей в развитие учения о чуме. Природные очаги чумы в России. Механизм развития эпидемического процесса. Эпидемиологическое значение различных клинических форм. Группы риска. Мероприятия в очагах. Профилактика.

39. Малярия. Виды возбудителей. Основные переносчики малярии в России. Цикл развития малярийного плазмодия в организме человека. Меры в отношении источников инфекции. Борьба с малярийным комаром на различных стадиях развития.
40. Клещевой энцефалит. Механизм развития эпидемического процесса. Переносчики. Распространение. Профилактика.
41. Сыпной тиф. Болезнь Брилля. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия в очаге.
42. Туляремия. Механизм развития эпидемического процесса. Мероприятия по борьбе с туляремией. Специфическая профилактика.
43. Бруцеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия. Мероприятия в очаге.
44. Бешенство. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактика.
45. Общая характеристика сапронозов. Легионеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
46. Псевдотуберкулез. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
47. Холера. Эпидемиологическое значение различных категорий источников инфекции. Механизм развития эпидемического процесса. Организация и проведение эпидемиологического надзора в современный период.
48. Сальмонеллез. Механизм развития эпидемического процесса. Характеристика проявлений эпидемического процесса (уровни, динамика, структура заболеваемости). Особенности внутрибольничного сальмонеллеза. Основные профилактические и противоэпидемические мероприятия, их обоснование.
49. Особо опасные инфекции и инфекции, на которые распространяются Международные санитарные правила. Чума. Механизм развития эпидемического процесса. Профилактические мероприятия.
50. Основные принципы и методология молекулярной эпидемиологии. Обзор методов, применяемых для молекулярно-генетического типирования возбудителей инфекционных заболеваний;
51. Концепция молекулярно-генетического мониторинга, применяемого в системе эпидемиологического надзора за актуальными инфекциями

Раздел 4. Госпитальная эпидемиология с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике.

1. Общая характеристика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи (ИСМП).
2. Инфекции в области хирургического вмешательства.
3. Инфекции мочевыводящих путей.
4. Инфекции кровотока.
5. Нозокомиальные пневмонии.
6. Профилактические и противоэпидемические мероприятия.
7. Изоляционно-ограничительные мероприятия
8. Применением методов эпидемиологической диагностики причин ИСМП и их использование на практике.

Раздел 5. Эпидемиология неинфекционных болезней с применением методов эпидемиологической диагностики и их использованием на практике.

1. Особенности эпидемиологии неинфекционных заболеваний.
2. Эпидемиология онкологических заболеваний.
3. Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний.
4. Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний.
5. Профилактические мероприятия при неинфекционных болезнях.
6. Применением методов эпидемиологической диагностики причин неинфекционных заболеваний и их использование на практике.

Структура и формы проведения кандидатского экзамена

Экзамен проходит в формате устного собеседования по вопросам билета с предварительной подготовкой. На подготовку ответа аспиранту выделяется 30 минут. Аспирант должен письменно подготовить краткий план ответа.

Билет кандидатского экзамена состоит из 4-х вопросов, 3 из них берутся из разных разделов настоящей Программы, 4-й вопрос – из дополнительной программы по теме кандидатской диссертации аспиранта.

Экзаменатор может задавать аспиранту дополнительные вопросы, выходящие за пределы вопросов билета.

Результат экзамена объявляется аспиранту непосредственно после его сдачи.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) основная литература:

1. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Эпидемиология: Учебник. СПб: «Издательство Фолиант», 2008. – 752с
2. Зуева Л.П., Еремин С.Р., Асланов Б.И. Эпидемиологическая диагностика. СПб: «Издательство Фолиант», 2009. – 312с.
3. Ющук Н.Д., Мартынов Ю.В. Эпидемиология. М., 2003. – 448с.

б) дополнительная литература:

1. Зуева Л.П., Гончаров А.Е., Нарвская О.В. Введение в молекулярную эпидемиологию инфекционных заболеваний: учебное пособие / СПб.: Изд-во СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2013. – 88с.
2. Олейникова Е. В., Зуева Л. П., Нагорный С. В. Экологическая эпидемиология — одно из важнейших направлений эпидемиологической науки // Проблемы современной эпидемиологии. Перспективные средства и методы лабораторной диагностики и профилактики актуальных инфекций: труды Всероссийской научной конференции 19-20 ноября 2009 года. — Санкт-Петербург, 2009. — 370 с.
3. Власов В.В. Эпидемиология. Учебное пособие для вузов. Москва, Гэотар-Мед, 2004. 464 с.
4. Власов В.В. Введение в доказательную медицину. М.: МедиаСфера, 2001. 392 с.
5. Гринхальх Т. Основы доказательной медицины. Пер. с англ. М.: Гэотар-Мед, 2006, 240с.
6. В.И. Покровский В.И. Инфекционные болезни. М., 2008г.
7. Флетчер Р., Флетчер С., Вагнер Э. Клиническая эпидемиология: Основы доказательной медицины: Пер.с англ. М.: Медиа Сфера, 1998. 352 с.
8. Бащинский С.Е. Разработка клинических практических руководств с позиций доказательной медицины. М.: МедиаСфера, 2004, 135 с.
9. Зуева Л.П., Яфаев Р.Х. Методика эпидемиологического обследования детских учреждений и противоэпидемический режим в них (учебное пособие). СПб, 2001. 100с.
10. Путеводитель читателя медицинской литературы. Принципы клинической практики, основанной на доказанном / Под ред. Г. Гайятта и Д. Ренни; Пер. с англ., М.: Медиа Сфера, 2003. 382 с.
11. Реброва О.Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA. М.: МедиаСфера, 2002, 2003, 2006. 312 с.
12. Рекомендации по подготовке научных медицинских публикаций. Сборник статей и документов. Под редакцией Бащинского С.Е., Власова В.В. М.: МедиаСфера, 2006, 464с.
13. Профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи: перевод шведского руководства. – СПб., 2010. – 476с.
14. Покровский В.И., Онищенко Г.Г., Черкасский Б.Л. Эволюция инфекционных болезней в России в XX веке. Руководство для врачей. – М.: Медицина, 2003. – 664с.
15. Шкарин В.В., Шафеев М.Ш. Дезинфектология: Руководство для студентов медицинских вузов и врачей. – Нижний Новгород: Изд-во Нижегородской государственной академии, 2003. – 368 с.
16. Черкасский Б.Л. Эпидемиологический словарь. – М., 2001. – 84 с.
17. Шкарин В.В., Арязева А.Н. Дезинфекция и стерилизация в лечебно-профилактических учреждениях: учебно-методическое пособие для студентов. – Нижний Новгород. – 2001. – 120 с.

Журналы:

1. Эпидемиология и вакцинопрофилактика.
2. Эпидемиология и инфекционные болезни.
3. Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии.
4. Дезинфекционное дело.

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. Программы пакета Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access), программные продукты для сбора данных и эпидемиологического анализа (Epi Info, Whonet, Statcalc, PEPI).
2. Всемирная организация здравоохранения (<http://www.who.int>)
3. PubMed – электронная библиотека Национальной медицинской библиотеки США, включает информацию из 4800 биомедицинских журналов, издающихся в США и 70 других странах (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>).
4. Библиотека Кокрановского Сотрудничества (<http://www.cochrane.org>). Основной информационный продукт – систематические обзоры медицинских вмешательств.
5. Центры по контролю и профилактике заболеваний CDC (<http://www.cdc.gov>).
6. Международный журнал медицинской практики (<http://www.mediasphera.ru/journals/practik>).
7. Образовательные материалы по инфекционному контролю (<http://epidept.spb.ru>).
8. Медицинский портал для эпидемиологов и врачей других специальностей (<http://epidemiolog.ru>).
9. Все о вакцинах и вакцинации (<http://privivka.ru/ru>).
10. Международное общество специалистов доказательной медицины (<http://www.osdm.org>).
11. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (<http://rospotrebnadzor.ru>).
12. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/window>).
13. SCOPUS - электронная библиотека, свободный выбор ключевых слов, множество журналов по медицине, всего 21,000 журналов (<http://www.scopus.com>).
14. Web of science – электронная библиотека, свободный выбор ключевых слов, множество журналов по медицине, всего 12,000 журналов (<http://isiknowledge.com>).
15. Ovid – электронная библиотека, возможен поиск, используя фразы) (<http://en.wikipedia.org/wiki/Ovid>)
16. EMBASE - электронная библиотека, поиск европейских журналов, которые редко встречаются в PubMed и Medline (<http://embase.com>)