

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРИНЯТА**  
Ученым Советом  
медицинского института

Протокол № 5 от 16 января 2025 г

## **ПРОГРАММА**

**вступительного испытания в аспирантуру**

**Шифр и наименование группы научных специальностей**

**3.2. Профилактическая медицина**

**Шифр и наименование научной специальности**

**3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология  
здравоохранения, медико-социальная экспертиза**

## **Общие требования**

На экзамене поступающий в аспирантуру должен продемонстрировать:

- умение анализировать и обобщать научную медицинскую информацию, делать выводы, грамотно использовать научную терминологию;
- знание основных термины и понятия, теоретическую основу общественного здоровья и здравоохранения, как научной дисциплины и предмета преподавания (задачи, предметы, принципы), основные разделы, исторические этапы развития и персоналии общественного здоровья и здравоохранения, социологии и истории медицины;
- знание закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения, методы изучения общественного здоровья и организации здравоохранения (исторический, статистический, экономический, экспертный, системный анализ и др.);
- знание основных системы здравоохранения в различных странах мира, направления реформирования систем здравоохранения, международные проблемы здравоохранения и деятельности ВОЗ;
- умение анализировать медико-социальные проблемы общественного здоровья стран мира (заболеваемости, инвалидности, физического развития, демографических процессов), программы и методы комплексных исследований состояния здоровья населения и факторов, на него влияющих, в странах мира;
- знание основных методов, применяемых при анализе статистических данных о здоровье населения и организации медицинской помощи;
- знание основных принципов охраны здоровья, элементы системы охраны здоровья населения, основные задачи и особенности организации, деятельности, преемственности в работе медицинских организаций системы охраны здоровья населения;
- знание элементов лечебно-диагностического процесса, основные понятия и термины качества медицинской помощи, методические подходы к оценке качества медицинской помощи, факторы, влияющие на качество медицинской помощи;
- знание механизмов функционирования и регулирования кадровой политики организации и кадровое планирование, требований к системе управления в рыночных условиях, функции и методы администрирования;
- знание основных проблемы экономики и финансирования здравоохранения; основных терминов и понятий по социальному страхованию и социальной защите населения, виды социальной защиты населения.

## **Основные разделы программы**

### **1. Теоретические и методические основы общественного здоровья и здравоохранения, государственная политика в области охраны здоровья населения.**

Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Краткая история развития. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения. Здравоохранение

в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.

## **2. Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.**

Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов. Заболеваемость, инвалидность и физическое развитие.

## **3. Основы медицинской статистики и организации медико-социального исследования. Статистический анализ.**

Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования. Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований.

## **4. Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения.**

Организация лечебно-профилактической помощи населению. Первичная медико-санитарная помощь. Амбулаторно-поликлиническая помощь населению. Организация стационарной медицинской помощи. Скорая медицинская помощь. Социально-гигиеническое значение важнейших заболеваний и организация лечебно-профилактической помощи при них. Организация медико-санитарной помощи работникам промышленных предприятий, строительства и транспорта. Организация медицинской помощи сельскому населению. Система охраны здоровья матери и ребенка. Организация государственного санитарно-эпидемиологического надзора. Организация санаторно-курортной помощи. Лекарственная помощь населению. Обеспечение учреждений здравоохранения медицинским оборудованием и инструментарием. Управление качеством медицинской помощи. Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.

## **5. Современные проблемы сохранения здоровья, профилактики заболеваний, здоровья семьи и медицинской этики.**

Современные проблемы профилактики заболеваний и укрепление здоровья населения. Участие общественных организаций в охране здоровья населения. Семья как объект медико-социальных исследований и первичной медико-санитарной помощи. Медицинская этика и деонтология, биоэтические проблемы медицины.

## **6. Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами.**

Основы управления здравоохранением. Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения. Маркетинг в здравоохранении. Основы социального и медицинского страхования. Подготовка медицинских кадров.

### **Рекомендуемая литература**

#### *Основная литература:*

1. Руководство к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению (с применением медицинских информационных систем, компьютерных и телекоммуникационных технологий) [Текст]: Учебное пособие / И.Н. Денисов, Д.И. Кича, В.И. Чернов. - 3-е изд., испр. - М.: Медицинское информационное агентство, 2017. - 461 с.

2. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020.
3. Здравоохранение и общественное здоровье: учебник / под ред. Г.Н. Царик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с.

*Дополнительная литература:*

1. Экономические оценки потерь здоровья: социальная устойчивость здравоохранения: монография / Д.И. Кича, А.Ю. Абрамов, И.П. Шишлаков, О.В. Рукодайный. - Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2018. - 199 с. : ил.
2. Ходорович, М.А. Сборник ситуационных задач по здравоохранению: учебно-методическое пособие / М.А. Ходорович. - Электронные текстовые данные. - Москва : РУДН, 2021. - 48 с.: табл.
3. Семья - пациент в системе первичной медико-санитарной помощи: учебно-методическое пособие / Д.И. Кича, А.В. Фомина, А.С. Макарян, О.В. Рукодайный. - Электронные текстовые данные. - Москва: РУДН, 2020. - 79 с.
4. Охрана материнства и детства в РФ: учебно-методическое пособие / А.В. Фомина, О.Е. Коновалов, М.А. Ходорович, Е.В. Бивол. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2018. - 49 с.
5. Практический подход к изучению общественного здравоохранения = Practice-based approach to public health and training: учебное пособие / Д.И. Кича, А.В. Фомина, А.Ю. Абрамов [и др.]. - 2-е изд.; Электронные текстовые данные. - М. : РУДН, 2017. - 84 с.
6. Анализ и оценка медико-социальных вызовов хронических неинфекционных заболеваний: учебное пособие / А.С. Макарян, Д.И. Кича, А.В. Фомина, Л.В. Максименко. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2017. - 167 с. : ил.
7. Анализ заболеваемости работающих и экспертиза временной нетрудоспособности на предприятиях [Текст/электронный ресурс]: Учебное пособие / И.В. Пачгин, Д.И. Кича, Л.В. Максименко. - Электронные текстовые данные. - М. : Изд-во РУДН, 2017. - 176 с.
8. Статистические методы изучения и оценки здоровья населения: учебное пособие / Авт. колл. Н.В.Полунина, Г.Н.Буслаева, В.В.Попов и др.; Под ред. Н.В.Полуниной. - Электронные текстовые данные. - М.: РУДН, 2015. - 240 с. : ил.

**в) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

1. Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН  
<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
2. ЭБС «Университетская библиотека онлайн»<http://www.biblioclub.ru>
3. ЭБС Юрайт<http://www.biblio-online.ru>
4. ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)
5. ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

**Вопросы вступительных испытаний**

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука. История развития, основные разделы и методы исследований.
2. Программа и схема изучения общественного здоровья, основные показатели, методы изучения. Условия и факторы, влияющие на здоровье населения.

3. Профилактическое направление здравоохранения. Определение и сущность профилактической деятельности на современном этапе развития здравоохранения, профилактические программы.
4. Принципы организации национального здравоохранения. Характеристика приоритетов развития здравоохранения в современных условиях.
5. Экономика здравоохранения. Определение, разделы, показатели экономической, социальной и медицинской эффективности здравоохранения.
6. Понятие экономического ущерба в здравоохранении. Структура экономического ущерба в связи с заболеваемостью, инвалидностью и смертностью. Задачи здравоохранения по предотвращению экономического ущерба.
7. Формы здравоохранения в странах мира. Источники финансирования и характеристика различных систем здравоохранения.
8. Страховая медицина как форма здравоохранения.
9. Потребность населения в медицинской помощи, определение, методы изучения, виды и факторы, влияющие на потребность. Маркетинг в здравоохранении.
10. Планирование здравоохранения. Методы и принципы планирования, нормы и нормативы. Планирование медицинских коек и врачебных должностей.
11. Санитарное просвещение, задачи, формы, методы. Особенности организации санитарного просвещения в развивающихся странах. Участие населения и общественных организаций в охране здоровья населения
12. Здравоохранение в развивающихся странах, состояние и основные принципы организации.
13. Современные проблемы общественного здоровья и здравоохранения в странах мира. Основные направления реформ здравоохранения.
14. Всемирная организация здравоохранения. История создания, задачи, основные направления деятельности.
15. Врачебная этика и деонтология: определение, предмет. Категории врачебной этики и медицинской деонтологии. Факторы, обостряющие деонтологические и этические проблемы в медицине.
16. Санитарная статистика как наука, определение, основные разделы, задачи в оценках общественного здоровья и здравоохранения.
17. Организация и этапы социально-гигиенических исследований.
18. Содержание плана и программы социально-гигиенических исследований. Виды статистических документов. Единица наблюдения.
19. Виды наблюдения при проведении социально-гигиенических исследований (по времени и объему). Методы формирования выборочной совокупности.
20. Источники и методы сбора статистической информации о состоянии здоровья и условиях жизни различных групп населения.
21. Особенности составления программы и организации сбора материала при клинко-статистических исследованиях. Выборочные карты из истории болезни.
22. Объекты социально-гигиенических исследований. Типы выборок.
23. Разработка статистического материала, содержание и элементы разработки. Виды статистических таблиц.
24. Группировка статистического материала, определение, виды группировок.

25. Относительные показатели, их виды. Методы вычисления, применение в оценке общественного здоровья и деятельности лечебно-профилактических учреждений.

26. Вариационный ряд. Требования к его составлению и методика обработки (по способу моментов).

27. Средние величины. Виды средних величин, их применение в медицине и здравоохранении.

28. Оценка достоверности средних величин (показателей). Сравнение средних величин (показателей).

29. Корреляция. Методы вычисления коэффициента корреляции и оценка достоверности. Значение вычисления корреляционной связи в медицине и здравоохранении.

30. Определение необходимого числа наблюдений при проведении социально-гигиенических и клинико-статистических исследований. Малая выборка. Определение достоверности показателей и средних величин при малом числе наблюдений.

31. Графические изображения. Виды диаграмм, применение в практике здравоохранения.

32. Основные показатели медико-социальной характеристики семьи. Типы семей. Приоритетные семьи.

33. Функции семьи на разных стадиях развития. Потребность в медико-социальной помощи.

34. Показатели естественного движения населения, их оценка. Уровни в развивающихся и экономически развитых странах.

35. Влияние механического движения населения на общественное здоровье, социально-гигиенические аспекты миграции и урбанизации населения, особенности в различных странах мира.

36. Рождаемость. Общие и специальные показатели, их уровни, динамика в различных странах мира.

37. Причины и факторы, влияющие на уровень рождаемости в странах мира. Программы планирования семьи, осуществляемые в развивающихся и экономически развитых странах.

38. Смертность населения как показатель общественного здоровья. Повозрастные показатели смертности. Уровни и причины, динамика, структура причин смерти в различных странах мира, мероприятия по снижению.

39. Младенческая смертность. Методика вычисления, уровни, оценка, причины в различных странах мира, мероприятия по снижению младенческой смертности.

40. Перинатальная и неонатальная смертность. Методика вычисления показателей, уровни, оценка, причины и факторы, мероприятия по снижению.

41. Средняя продолжительность предстоящей жизни как показатель общественного здоровья и социально-экономического развития. Методика вычисления. Уровни, динамика в различных странах мира.

42. Международная классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. История, принципы построения, применение в практическом здравоохранении.

43. Методы изучения заболеваемости населения. Виды заболеваемости, уровни и структура, мероприятия по снижению заболеваемости.

44. Основные данные о структуре заболеваемости населения развивающихся и экономически развитых стран. Социально-гигиенические проблемы заболеваемости.

45. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Основные показатели, методика вычисления, уровни, структура и оценка.

46. Переписи населения, программа и методика их проведения, применение результатов переписей в практике здравоохранения

47. Здравоохранение: понятие, определение. Здравоохранение как сложная динамическая система.

48. Организация медицинской помощи городскому населению. Территориальный и производственный принципы организации медицинской помощи.

49. Преемственность в работе поликлиники и стационара. Стационаро-замещающие технологии.

50. Поликлиника, организация работы и управление, структура, показатели деятельности. Особенности работы врача в поликлинике. Медицинская документация поликлиники.

51. Участковый принцип работы лечебно-профилактических учреждений. Содержание и элементы работы участкового врача-терапевта и врача общей практики (семейного врача).

52. Диспансерный метод: его содержание, элементы и применение в работе лечебно-профилактических учреждений. Типы диспансеров, организация их работы.

53. Организация стационарной помощи. Основные типы больниц. Структура и управление больницей, показатели работы.

54. Больничное и приемное отделения, структура, штаты, организация работы. Содержание работы заведующего отделением и старшей медицинской сестры.

55. Анализ годового отчета в оценке работы объединенной больницы: основные разделы, статистические документы, на основе которых составляется годовой отчет.

56. Показатели деятельности больницы, методика их вычисления и оценка.

57. Анализ показателей работы больничной койки. Длительности пребывания больного в стационаре. Пути повышения эффективности использования больничных коек.

58. Организация лечебно-профилактической помощи рабочим промышленных предприятий. Медико-санитарные части, здравпункты, структура, функции. Цеховой принцип участковости, содержание работы цехового врача.

59. Организация, виды и центры специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи. Периоды развития, основные принципы работы.

60. Консультативно-диагностические центры, их структура, функции, задачи. Преемственность в работе с лечебно-профилактическими учреждениями.

61. Организация и принципы оказания населению скорой медицинской помощи. Специализированные бригады скорой медицинской помощи.

62. Основные принципы и задачи организации лечебно-профилактической помощи женщинам и детям, типовые учреждения.

63. Преемственность в работе женской консультации, родильного дома, детской поликлиники. Обменная карта беременной, разделы, функции, задачи.
64. Женская консультация, организация работы и управление, структура, функции, показатели деятельности, их оценка.
65. Родильный дом, организация работы и управление, структура, функции, показатели деятельности, их оценка.
66. Детская поликлиника, организация работы и управление, структура, функции, принцип участковости, показатели деятельности, их оценка.
67. Основные элементы работы участкового врача-педиатра. Диспансерный метод в работе детской поликлиники. Активный патронаж детей раннего возраста, содержание, задачи.
68. Организация и специфика лечебно-профилактической помощи сельскому населению. Сельская участковая больница, организация работы и управление, структура, функции.
69. Сельский врачебный участок: структура, задачи, основные разделы работы врача, связь с фельдшерско-акушерским пунктом и центральной районной больницей.
70. Фельдшерско-акушерский пункт: организация и основные элементы работы фельдшера и акушерки, связь с сельской участковой больницей.
71. Центральная районная больница: организация работы и управление, структура, функции, связь с сельской участковой и областной больницами.
72. Областная больница: организация работы и управление, структура, функции, связь с районными больницами. Особенности работы областных специалистов.
73. Организация деятельности службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (Роспотребнадзора). Структура и функции Территориального управления Роспотребнадзора и Центра гигиены и эпидемиологии.
74. Предупредительный и текущий санитарный надзор, содержание и порядок проведения, задачи.
75. Врачебно-трудовая экспертиза, определение, задачи, функции. Принципы организации. Понятия трудоспособности и нетрудоспособности.
76. Временная нетрудоспособность, определение. Причины временной утраты трудоспособности. Состав и функции клинико-экспертной комиссии. Функции листка нетрудоспособности.
77. Стойкая нетрудоспособность, определение. Медико-социальная экспертная комиссия, ее состав и функции. Группы инвалидности.
78. Реабилитация: определение, виды. Принципы и содержание медицинской и социальной реабилитации.
79. Смета медицинского учреждения: содержание, методика расчета и структура расходов по основным статьям сметы.
80. Применение информационных компьютерных технологий в деятельности лечебно-профилактических учреждений.

### **Порядок проведения и оценивания вступительных испытаний**

Экзамен по специальности 3.2.3 «Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины» проводится в письменной форме. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.



Экзаменационный билет содержит 4 вопроса, на которые необходимо дать развернутый письменный ответ.

Первый вопрос касается оценки показателей общественного здоровья. Второй вопрос экзаменационного билета отражает знание вопросов деятельности медицинских организаций. Третий вопрос посвящён характеристике некоторых методов изучения общественного здоровья и здравоохранения. Четвертый вопрос касается характеристики систем здравоохранения в целом, экономической составляющей здравоохранения, вопрос управления отраслью.

***Пример экзаменационного билета.***

*1. Определение понятия инвалидности как одного из критериев здоровья населения. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности инвалидности (контингент).*

*2. Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Родильный дом, организация работы, показатели деятельности.*

*3. Графическое изображение в статистике, виды графических изображений, их использование для анализа явлений.*

*4. Экономические модели здравоохранения, особенности финансирования государственной, частной и страховой медицины.*

Каждое задание оценивается в 25 баллов. При необходимости в ответах должны быть приведены формулы для расчета статистических показателей и их уровни, схемы управления медицинскими организациями и т.д.

Таким образом, за верное выполнение всех заданий работы можно максимально получить 100 баллов.