



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по научной работе  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского  
Минздрава России

Ю.В. Черненко

«» 2014г.



**Программа кандидатского экзамена  
по специальности  
14.02.03. – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с Приказом Министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. № 1365 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)» по специальности 14.02.03 – общественное здравоохранение и здравоохранение и учебным планом по специальности 14.02.03 – общественное здравоохранение и здравоохранение (утвержден Ученым советом ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздравсоцразвития России от \_\_\_\_\_ 2011г., протокол №\_\_\_).

Обсуждена на заседании кафедры общественное здоровье и здравоохранение

протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ М.В. Еругина, д.м.н., доцент

Утверждена на заседании Ученого совета  
ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздравсоцразвития России

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.02.03 – ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ:**

**Целью** кандидатского экзамена является установить глубину профессиональных знаний соискателя учёной степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

**К задачам кандидатского экзамена** относятся:

- выявить уровень знания основ законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основных нормативно - технических документов; основ законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, социального страхования и социального обеспечения, сравнительных характеристик систем здравоохранения в мире; организации врачебного контроля за состоянием здоровья населения, вопросов экспертизы нетрудоспособности и медико-юридической помощи населению;

- определить умение использования статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций интерпретации полученных результатов;

- определить умение планировать, анализировать и оценивать качество медицинской помощи, состояние здоровья населения; а также навыков ведения типовой учетно-отчетной медицинской документации в лечебно – профилактических учреждениях.

## **2. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

### **Теоретические проблемы охраны здоровья населения и здравоохранения**

#### ***Введение в общественное здоровье***

Общественное здоровье и здравоохранение как научная дисциплина о закономерностях общественного здоровья, воздействии социальных условий, факторов внешней среды и образа жизни на здоровье, способах его охраны и улучшения. Соотношение социального и биологического в медицине. Место дисциплины среди медицинских, гигиенических и общественных наук. Проблемные блоки общественного здоровья и здравоохранения. История развития дисциплины в зарубежных странах и в России. Проблемы социальной политики в РФ. Основы политики отечественного здравоохранения, законодательная база отрасли. Основные принципы охраны здоровья. Важнейшие задачи отрасли здравоохранения.

#### ***Укрепление здоровья населения. Современные проблемы***

Понятие здоровья и показатели его характеризующие, соотношение социального и биологического в понятии «здоровье» и «болезнь», факторы влияющими на здоровье и моделью социальной обусловленности здоровья. Определение, задачи и виды профилактики, показатели оценки ее эффективности, формы и методы гигиенического воспитания населения, роль врача в формировании здорового образа жизни.

Проблема соотношения социального и биологического в человеке.

Критерии оценки общественного здоровья: заболеваемость и инвалидность, медико-демографические показатели, показатели физического развития.

Факторы, влияющие на здоровье (социально-экономические, факторы внешней и внутренней среды). Ведущая роль социально-биологических факторов в формировании здоровья. Модель социальной обусловленности здоровья.

Профилактика, ее цель, задачи и уровни. Стадии профилактики, критерии эффективности. Профилактическое направление в реализации национального проекта «Здоровье». Диспансеризации населения, цели, задачи, диспансерные группы, эффективность диспансеризации. Здоровый образ жизни, механизмы его формирования. Гигиеническое воспитание и обучение населения.

#### ***Медико-социальные аспекты важнейших социально значимых заболеваний***

Медико-социальная значимость и распространенность важнейших неэпидемических заболеваний, организация специализированных видов медицинской помощи и профилактики этих заболеваний.

Болезни системы кровообращения, злокачественные заболевания, туберкулез, алкоголизм, наркомания, травматизм и пр. важнейшие неэпидемические заболевания как медико-социальная проблема в РФ и зарубежных странах. Уровень, динамика и структура, инвалидность, смертность, возрастно-половые и региональные особенности. Факторы риска, стратегия профилактики, роль здорового образа жизни. Организация специализированной помощи, диспансеризация.

#### ***Организация статистического исследования.***

Значение статистического метода при изучении общественного здоровья и организации здравоохранения, этапы статистического исследования, использование статистического метода исследования при оценке здоровья и организации медицинской помощи

Виды относительных величин, сферу применения различных видов показателей в здравоохранении,

Значение, способы вычисления средней арифметической величины и ее параметров, оценки типичности и достоверности средней. Правила оценки достоверности различий средних и относительных величин

Назначение метода стандартизации и метода корреляции

Вычисление стандартизованных показателей прямым способом, коэффициент корреляции рангов, провести оценку стандартизованных показателей и коэффициента корреляции.

Использование специальных статистических методов при оценке здоровья и анализе деятельности лечебно-профилактических учреждений.

#### **Разработка методов исследования, изучение и оценка состояния здоровья населения**

##### ***Исследование демографических процессов***

Предмет и основные разделы демографии, значение изучения демографических процессов, их социальной значимостью и местом в оценке здоровья населения, факторами, влияющими на уровень демографических показателей, динамикой, современным уровнем и основными тенденциями медико-демографических процессов.

Предмет демографии: изучение численности и состава населения, миграционных процессов, процессов воспроизводства населения. Значение демографии. Статика населения, источники сведений. Переписи населения, история, современные особенности. Характеристика населения РФ по данным последней переписи. Процесс старения населения, его социальная значимость. Динамика населения, виды движения, их характеристика (социальная мобильность, механическое движение, естественное движение).

Современный уровень и динамика демографических показателей в РФ и в мире, факторы, влияющие на их уровень. Особенности демографического развития РФ.

Программа демографического развития РФ и Саратовской области до 2025 года.

##### ***Заболеваемость и инвалидность: состояние и основные тенденции.***

Значение данных о заболеваемости населения: для характеристики здоровья населения, оценки эффективности проводимых профилактических мероприятий, при решении вопросов планирования кадров, коечного фонда, амбулаторно-поликлинической помощи. Понятия, используемые при изучении заболеваемости. Современный уровень и тенденции. Сравнительная характеристика способов изучения заболеваемости. Инвалидность, основные понятия, группы инвалидности, современный уровень и тенденции.

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10), принципы и особенности ее построения (этиологический, патогенетический и принцип локализации).

##### ***Исследование физического развития населения.***

Важнейшие критерии здоровья – физическое развитие

Оценка физического развития по антропометрическим, соматоскопическим и функциональным показателям.

### ***Влияние факторов внешней среды на здоровье населения и его отдельных групп***

Влияние факторов внешней среды на здоровье населения и его отдельных групп.

1) социально-экономические факторы (условия труда, жилищные условия, материальное благосостояние и т. д.);

2) социально-биологические факторы (возраст родителей, пол, течение антенатального периода и т. д.);

3) экологические и природно-климатические факторы (загрязнение среды обитания, среднегодовая температура, уровень солнечной радиации и т. д.);

4) организационные или медицинские факторы (уровень, качество и доступность медико-социальной помощи и т. д.).

### ***Методы вычисления и анализ демографических показателей***

Вычисление общих и специальных показателей рождаемости, смертности, естественного прироста населения, показателей младенческой смертности, показателей младенческой смертности по периодам первого года жизни, перинатальной смертности, материнской смертности, проводить оценку здоровья по уровню демографических показателей, медицинские документы, используемые при изучении рождаемости и смертности

### ***Методы изучения заболеваемости и инвалидности***

Основные понятия, используемые при изучении заболеваемости и инвалидности, способы изучения и источники информации

### ***Исследование физического развития***

Основные понятия, используемые при изучении физического развития населения

### ***Исследование организации медицинской помощи населению***

#### ***Организация медицинской помощи городскому и сельскому населению***

Особенности организации медицинской помощи городскому и сельскому населению, задачи, организационную структуру, организацию работы медицинских организаций в городе и на различных этапах сельского здравоохранения.

Нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность медицинских организаций при оказании помощи городскому и сельскому населению

#### ***Организация экспертизы трудоспособности***

Основные понятия, вопросы организации экспертизы трудоспособности в медицинских организациях, порядок выдачи и оформления документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность, структуру и задачи бюро медико-социальной экспертизы

Оформление документации при различных видах временной нетрудоспособности

Организация экспертизы трудоспособности в медицинских организациях и порядком направления больных на медико-социальную экспертизу.

### ***Организация лечебно-профилактической помощи населению. Национальный проект «Здоровье». Роль санитарно-эпидемиологических учреждений в изучении здоровья населения.***

История развития здравоохранения в России. Характеристика основных направлений реформы здравоохранения, принципы и пути модернизации лечебно-профилактической помощи населению, перспективы развития первичной медико-санитарной, неотложной, скорой, специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи. Приоритеты национального проекта «Здоровье», основные направления государственной политики реформирования отечественного здравоохранения.

Пути повышения доступности и качества первичной медико-санитарной помощи. Центры госсанэпиднадзора, типы, категории, структура, функции. Связь Центра госсанэпиднадзора с лечебно-профилактическими учреждениями.

### ***Современные проблемы качества медицинской помощи. Лекарственная помощь.***

Основные термины и понятия качества медицинской помощи, подходы к оценке качества медицинской помощи, система ведомственного и вневедомственного контроля качества, вопросы стандартизации в здравоохранении, а так же лекарственное обеспечение.

Определение понятия «качество медицинской помощи» (ВОЗ и международный стандарт ISO 8402). Система управления качеством, основные модели. Оценка качества медицинской помощи, подходы (структурный, процессуальный, результативный). Показатели качества и эффективности медицинской помощи. Экспертиза качества. Внешний и внутренний контроль качества медицинской помощи. Современные экономические условия и организация снабжения медикаментами лечебных учреждений и населения.

### **Основы менеджмента и маркетинга в здравоохранении**

#### ***Современные проблемы экономики здравоохранения***

Определение экономики, ее задачи. Этапы формирования экономических отношений в здравоохранении. Уровни экономических отношений. Разработка путей максимального удовлетворения потребностей населения в своевременной и квалифицированной медицинской помощи при минимальных затратах, наиболее эффективное использование средств.

Основные направления развития экономики здравоохранения. Сущность эффективности как экономической категории. Медицинская эффективность. Социальная эффективность. Экономическая эффективность. Сущность рыночных отношений на медицинском рынке.

#### ***Организация как основа менеджмента***

Организация как объект управления. Модель организации как открытой системы. Система, определение понятия. Системы открытые и закрытые. Общие характеристики открытых систем.

Теории организации и их сущность. Классическая теория организации, современная теория организации. Классификация организаций по степени их сложности, формализации и централизации.

Внутренняя среда организации. Внутренние переменные: цели, структура, задачи, технологии, люди. Взаимосвязанность внутренних переменных. Характеристика внутренней среды организаций здравоохранения.

Внешняя среда организации. Значение внешней среды. Характеристики внешней среды. Среда прямого воздействия. Среда косвенного воздействия. Характеристика внешней среды организаций здравоохранения. Культура организации, ее значение для деятельности организации. Классификация типов организационных культур. Взаимосвязь между организационной культурой, факторами внешней среды и эффективностью деятельности организации. Влияние организационной культуры на деятельность организации. Понятие имиджа и репутации организации. Понятие корпоративной культуры.

#### ***Управление трудовыми ресурсами***

Кадровые ресурсы здравоохранения, номенклатура специальностей и должностей врачебного и среднего медицинского персонала. Привлечение немедицинских кадров в здравоохранение, взаимодействие с ними. Участие население в формировании и развитии трудовых ресурсов здравоохранения.

Последипломное образование медицинских и фармацевтических кадров, виды и формы. Понятие о системе непрерывной подготовки и усовершенствования кадров здравоохранения. Особенности подготовки научно-исследовательских и педагогических кадров в здравоохранении.

Сертификация медицинских и фармацевтических кадров, условия прохождения, правовая база. Аттестация врачей, провизоров и среднего медицинского и фармацевтического персонала, виды квалификационных категорий, условия присвоения.

Кадровая политика на современном этапе. Экономическая эффективность кадровых реформ.

Управление финансовыми ресурсами. Понятие финансового менеджмента и его особенности в здравоохранении. Анализ расходов медицинской организации и доходов от платной медицинской деятельности. Динамика относительных показателей: рентабельности, производительности труда. Определение объёма медицинских услуг на основе расчёта точки безубыточности (порога рентабельности). Экономическая эффективность. Соотношение затраченных средств и предотвращенного ущерба. Примеры из деятельности поликлиники, стационара.

### ***Финансирование здравоохранения***

Мировые системы финансирования здравоохранения. Концепция системы финансирования здравоохранения в условиях ОМС. Источники финансирования медицинской помощи. Бюджет. Смета медицинской организации. Способы финансирования различных видов медицинской помощи. Программа государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи.

### ***Основы управления в здравоохранении***

Основные принципы, система организации и управления здравоохранением, методы управления в современных экономических условиях, стили руководства.

Определение управления, этапы развития научного управления. Системный подход в управлении.

Основные формы структуры управления: линейная, функциональная, штабная.

Этапы процесса управления, их характеристика. Методы управления здравоохранением (организационно-распорядительные, социально-психологические, экономические).

### ***Медицинский маркетинг***

Понятие медицинского маркетинга, история формирования, основные концепции. Структура, виды и задачи маркетинга, рынок услуг в здравоохранении. Социальный маркетинг. Сравнение коммерческого и некоммерческого маркетинга. Маркетинговая служба медицинской организации.

### ***Планирование и нормирование труда медицинских работников***

Совершенствование организации труда, совершенствование информационного обеспечения медицинских работников. Непрерывное повышение квалификации медицинских кадров, внедрение прогрессивных форм работы в практику, а так же повышение оплаты труда.

### ***Экономический анализ в здравоохранении***

Основы экономической деятельности в здравоохранении, использование коечного фонда, нормативы медицинского обслуживания, применяемые при расчете экономических показателей

Вычисление общего экономического ущерба в связи с заболеваемостью, инвалидностью, смертностью, предотвращенный экономический ущерб, критерий экономической эффективности.

### ***Изучение здравоохранения за рубежом***

#### ***Здравоохранение зарубежных стран. Всемирная Организация Здравоохранения***

Классификация и характеристика наиболее распространенных моделей здравоохранения в зарубежных странах. Особенности финансирования, преимущества, недостатки.

История международной деятельности в области здравоохранения, история создания ВОЗ.

Структура, задачи, функции, направления деятельности всемирной организации здравоохранения. Сотрудничество ВОЗ с другими международными организациями.

Общие подходы к классификации систем здравоохранения, исторические примеры систем здравоохранения; особенности и основные характеристики национальных систем здравоохранения, систем национального социального страхования, системы частного здравоохранения; их преимущества и недостатки, направления реформирования.

Международное медицинское сотрудничество в области научных исследований. Социально-гигиенические проблемы охраны внешней среды.

**Методические и организационные аспекты обязательного и добровольного страхования. Правовое регулирование медицинской деятельности**

*Медицинское страхование как часть системы социального страхования*

Система социальной защиты населения. Медицинское страхование, виды, принципы обязательного и добровольного медицинского страхования. Правовое обеспечение медицинского страхования. Организационные и экономические основы медицинского страхования.

Правовое регулирование медицинской деятельности - основы законодательства Российской Федерации по охране здоровья населения, основные нормативно - технические документы; основы законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

### **3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА**

#### **3.1 Основная литература (имеющаяся в библиотеке СГМУ)**

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512 с. – 7 экз.
2. Управление персоналом организации : учебник / В. И. Стародубов, П. И. Сидоров, И. А. Коноплева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 1104 с. – 7 экз.
3. Экономика здравоохранения : учеб. пособие для вузов / А. В. Решетников [и др.] ; под общ. ред. А. В. Решетникова. - 2-е изд. - [М.] : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 272 с. – 7 экз.
4. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. для студ. / под ред. В. А. Миняева, Н. И. Вишнякова. - М. : МЕДпресс-информ, 2002. - 528 с. – 3 экз.
5. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учеб. пособие / под ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 256 с. – 7 экз.
6. Общественное здоровье и здравоохранение : курс лекций. Учеб. пособие / [сост. И. Г. Новокрещенова, И. В. Новокрещенов]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2008. - 219[1] с. – 113 экз.

#### **3.2. Дополнительная литература**

1. Медик В.А., Токмачев М.С. Руководство по статистике здоровья и здравоохранения. — М.: Медицина, 2006. — С. 199–245.
2. Пивоваров Ю.П. Гигиена и основы экологии человека: учебник.- М.: Академия, 2006
3. Румянцева Г.И. Гигиена: учебник.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
4. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков: учеб-ник.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
5. Общественное здоровье и здравоохранение: учебно–методическое пособие к практическим занятиям / А.Г. Сапрыкина, Г.А. Адыширин–Заде, Л.И. Брилякова, М.Л. Сиротко, Ж.В. Баринаова, Г.П. Богатырева; под ред. А.Г. Сапрыкина. — Самара: ООО ИПК «Содружество»; ГОУВПО «СамГМУ Росздрава», 2006. — 198 с.
6. Васнецова О.А. Мед. и фарм. товароведение: учебник.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005
7. Кучма В.Р. Гигиена детей и подростков: учеб-ник.- М.: Медицина, 2004
8. Лизунова Ю.В. Госпитальная гигиена. Сан.-эпи-дем. требования к устройству и эксплуатации леч.-профилактич. учреждений: учеб. пособие.- СПб.: Фолиант, 2004
9. Коробкина З.В. Профилактика наркотической зависимости у детей и молодежи.

- пособие.- М.: Академии, 2004
10. Умаров С.З. и др. Мед. и фарм. товароведение: учебник.- М.: ГЭОТАР-МЕД, 2004
  11. Медик В.А., Юрьев В.К. Курс лекций по общественному здоровью и здравоохранению, часть 1, 2, 3 М., Медицина, 2003
  12. Лисицин Ю.П. Здравоохранение в XX веке М., Медицина, 2002.
  13. Миняева В.А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник. - М.: МЕДпресс-информ, 2002.
  14. Журнал «Здравоохранение Российской Федерации».
  15. Журнал «Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины».
  16. Журнал «Экономика здравоохранения».

### 3.3. Интернет-ресурсы

- <http://www.minzdravsoc.ru/> - официальный сайт министерства здравоохранения и социального развития России.
- <http://www.minzdravsoc.ru/docs> - нормативные - правовые акты, документы.
- <http://minzdrav.sgu.ru/> - официальный сайт министерства здравоохранения Саратовской области.
- <http://www.euro.who.int/main/WHO/Home/TopPage?language=Russian> - Всемирная организация здравоохранения. Европейское бюро. (на русском языке)
- <http://medinfo.ru/article/99/> - медицинская энциклопедия (сборник статей по ОЗД)
- <http://www.niph.ru/> - Национальный НИИ общественного здоровья РАМН (Проведение научных исследований в области общественного здоровья, экономики, управления здравоохранением, социологии, истории медицины и здравоохранения. Подготовка кадров. Публикация статей.)
- <http://www.zdravinform.ru/> - библиотека проектов реформы здравоохранения (сведения о результатах текущих и завершенных проектов реформы здравоохранения, проводимых в Российской Федерации.)
- <http://www.rosmedstrah.ru/> - медицинское страхование в России (обязательное и добровольное медицинское страхование, история ОМС, права граждан в системе ОМС)
- <http://www.mma.ru/publication/medicine/public> - ММА им. Сеченова – (публикации по медицине, тематика ОЗД)
- <http://medi.ru/doc/001orgz.htm> - сайт "подробно о лекарствах", актуальные вопросы фармакотерапии, вакцино – профилактики и др.
- <http://www.biometrica.tomsk.ru/> - материалы об истории статистики и проблемах ее применения в медицине и биологии. Статистические ресурсы Интернета. Телеконференция. Обучение по биостатистике.
- <http://zdorovie.perm.ru/> - национальный проект Здоровье (положения программы. Новости, нормативная база, интервью.)
- <http://www.cochrane.ru/> - страница Российского отделения Кокрановского сотрудничества (сбор информации о результатах медицинских вмешательств. Сотрудничество. Руководства, пособия, программное обеспечение.)
- <http://www.zdrav.org> - ЭкспертЗдравСервис - экспертная система оценки соответствия в здравоохранении (Сертификация медицинской и фармацевтической деятельности. Экспертиза. Управление качеством. Оценка условий в здравоохранении. Определение соответствия в здравоохранении.)
- <http://www.medical-law.narod.ru> - медицинское право - защита прав пациента (Здравоохранения в современной России. Медицинское страхование. Медицинская услуга. Качество медицинской помощи. Основы законодательства. Советы юриста)

<http://rudocor.net/> - медицинский правовой портал (Законодательные и нормативные акты регламентирующие работу медицинских работников, оказания мед. услуг. Права граждан, работа медицинских учреждений. Образцы должностных инструкций.)

<http://socmed.narod.ru/> - социальная медицина и организация здравоохранения (электронное справочное медицинское пособие по социальной медицине, экономике, управлению здравоохранением и правовым аспектам деятельности врача. Демо-версия.)

<http://www.chat.ru/~medangel/> - электронный учебник по социальной медицине, экономике и управлению здравоохранением (организационные принципы здравоохранения. Медицинская статистика. Здоровье и методы его изучения. Заболеваемость населения. Демография. Охрана материнства и детства. Демо-версия.)