

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ**  
**в магистратуру по направлению**  
**32.04.01 «Общественное здравоохранение»**

**1. Общественное здоровье и факторы его определяющие.**  
**Социальные детерминанты здоровья**

Здоровье - социальная ценность и его общественная значимость. Здоровье человека, как совокупность всех видов благополучия – биологического, психического, социального. Концепция здоровья. Понятие об общественном здоровье и факторах, его определяющих. Общественное здоровье и здравоохранение как наука. Предмет изучения общественного здоровья и здравоохранения. Виды, задачи профессиональной деятельности, функциональные обязанности специалистов в области организации здравоохранения и общественного здоровья. Понятия «здоровье» и «общественное здоровье». Индивидуальное здоровье: медицинские и социальные критерии, комплексная оценка, группы здоровья. Общественное здоровье: схема изучения здоровья населения и отдельных его групп, критерии и показатели общественного здоровья, факторы, определяющие общественное здоровье, источники информации о здоровье населения, прогнозирование и направленное влияние на здоровье, управление общественным здоровьем. Здоровье экономически активного населения. Популяционное здоровье: гендерные и возрастные особенности. Детерминанты здоровья. Современные подходы к изучению здоровья населения. Методы учета, сбора информации, анализа и оценки состояния здоровья населения (общественного здоровья); источники информации, измерители. Эпидемиологический метод и эпидемиологический анализ (использование методических приемов и способов эпидемиологических методов исследования для изучения закономерностей возникновения, развития заболеваний). Роль статистики в организации и проведении исследований, посвященных оценке различных ситуаций и тенденций в здравоохранении. Статистика здоровья и здравоохранения. Методы сбора и обработки медико-статистической информации. Организация и этапы статистического исследования. Статистические наблюдения. Методы расчета обобщающих коэффициентов, характеризующих различные стороны каждого из признаков программы: методы расчета относительных величин; методы расчета средних величин; методы оценки достоверности относительных и средних величин. Методы оценки взаимодействия факторов. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости. Коэффициент корреляции, его оценка. Сущность, значение и применение метода стандартизации. Методы анализа динамики явления, динамический ряд. Показатели динамического ряда, их

вычисление и практическое применение. Графическое изображение в статистике, виды графических изображений, их использование для анализа явлений.

## **2. Характеристика медико-демографических процессов**

Медико-демографическая характеристика населения. Основные демографические показатели. Воспроизводство населения. Общие и специальные показатели, методика расчета, анализ и оценка. Смертность. Рождаемость. Естественный прирост. Младенческая и материнская смертность. Фертильность. Средняя продолжительность предстоящей жизни. Показатели потенциальной демографии: YPLL, DALY, QALY. Демографический статус: численность населения, состав населения по полу и возрасту, профессиональной занятости, образованию, семейному положению, этническим группам, религиозной принадлежности, социальному и социально-экономическому статусу, условиям проживания, доля городского и сельского населения. Характеристика основных медико-демографических показателей в оценке здоровья детского населения. Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в РФ и зарубежных странах за последнее десятилетие. Факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов. Характеристика современных миграционных процессов и их влияние на здоровье населения. Демографическая политика, понятие, основные направления в различных странах, региональные особенности. Концепция демографической политики Российской Федерации до 2025 года. Анализ и планирование деятельности органов здравоохранения и медицинских организаций на основе демографических показателей и показателей здоровья населения. Качество жизни населения.

## **3. Заболеваемость населения России. Медико-социальные проблемы**

Терминологические понятия заболеваемости, их соотношение, значение для оценки состояния здоровья населения. Методы изучения заболеваемости, их сравнительная характеристика. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Значение комплексного подхода к изучению заболеваемости населения. Заболеваемость населения России (состояние и тенденции). Идентификация, анализ и оценка состояния здоровья населения и отдельных его групп. Социальная значимость заболеваний. Определение, распространенность, социально-экономический ущерб. Эпидемиология неинфекционных болезней. Определение понятия «эпидемиология неинфекционных заболеваний». Характеристика проявлений неинфекционной заболеваемости: интенсивность, динамика, структура, внутренние и внешние факторы риска развития патологии, эпидемиологический надзор за сердечно-сосудистыми, онкологическими

болезнями. Эпидемиология травматизма. Понятие о медико-социальной проблеме. Критерии, определяющие заболевание как медико-социальную проблему. Болезни системы кровообращения как медико-социальная проблема. Основные тенденции и возрастно-половые особенности показателей заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения. Основные факторы риска и профилактика болезней системы кровообращения. Злокачественные новообразования как медико-социальная проблема. Основные тенденции и возрастно-половые особенности показателей заболеваемости и смертности от онкологических заболеваний. Факторы риска и профилактика онкологических заболеваний. Болезни органов дыхания как медико-социальная проблема. Наркомания и токсикомания как медико-социальная проблема. Обоснование актуальности и социальной значимости наркомании и токсикомании. Уровень распространенности и медико-социальная значимость отдельных инфекционных заболеваний (туберкулез; инфекции, передающиеся преимущественно половым путем; болезнь, вызванная вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)). Основные принципы профилактики и меры борьбы с инфекциями. Травматизм как медико-социальная проблема (уровень, структура и динамика показателей). Инвалидность как медико-социальная проблема. Структура причин первичной инвалидности в РФ. Основные пути профилактики инвалидности.

#### **4. Окружающая среда и экология человека**

Понятие о гигиене, как науке о здоровье. Исторические этапы развития гигиены. Место гигиены в системе медицинских наук, интеграция гигиены с другими дисциплинами. Экология и гигиена. Здоровье и окружающая среда. Общество и окружающая природная среда. Принципы взаимодействия и обратных связей. Факторы окружающей среды – химические, физические, биологические, психосоциальные. Понятие о средах воздействия, путях воздействия, изолированном, комбинированном, сочетанном, комплексном действиях факторов окружающей среды. Эпидемиология окружающей среды (связь доза-эффект, экспозиция); адаптация; экология; экология человека; мониторинг и контроль окружающей среды Гигиеническое нормирование и регламентирование факторов окружающей среды. Принципы. Эколого-гигиеническое нормирование. Гигиеническая диагностика: принципы и этапы. Оценка риска: определение риска, этапы оценки риска. Управление риском. изменение (модификация) окружающей среды. Урбанизация. Экологическая политика. Экологическая культура. Устойчивое развитие. Социальные и экономические аспекты охраны окружающей природной среды. Правовые нормативные и организационные основы охраны природы. Природоохранное

законодательство. Стандарты качества окружающей природной среды. Общие принципы рационального природопользования. Программы управления природопользованием. Осуществление экологического мониторинга на государственном уровне. Экологическая доктрина РФ. Международное сотрудничество. Экологические проблемы, решаемые на международном уровне. Общественные экологические организации. Цель и задачи международных организаций, занимающихся проблемами окружающей среды. Глобальная система экологического мониторинга. Экологический мониторинг как фактор профилактики хронических заболеваний. Охрана труда.

### **5. Укрепление здоровья и профилактика заболеваний. Здоровый образ жизни. Методы, технологии и средства профилактики и укрепления здоровья населения**

Механизмы сохранения и укрепления здоровья. Цель, задачи, виды профилактики. Факторы риска: определение, классификации. Курение – как фактор риска, влияющий на здоровье. Правовые основы ограничения курения табака в целях снижения заболеваемости населения. Потребление алкоголя и психоактивных веществ – как факторы риска, влияющие на здоровье. Алиментарно-зависимые факторы риска. Понятие о здоровом питании. Физическое развитие как один из критериев здоровья населения. Методы оценки физического развития. Недостаточная физическая активность - как фактор риска, влияющий на здоровье. Психологические факторы риска. Экологические факторы риска. Общность и особенности риска возникновения и развития важнейших неэпидемических заболеваний. Государственная политика в области профилактики и формирования здорового образа жизни. Укрепление здоровья; первичная, вторичная, третичная профилактика (определение, цели, задачи, критерии эффективности). Организация работы медицинских организаций по использованию современных профилактических технологий, направленных на устранение факторов риска, влияющих на здоровье. Скрининг. Диспансеризация (цели, методы). Гигиеническое обучение и воспитание населения: цель, задачи, принципы.

Здоровый образ жизни как основа образа жизни. Определения понятий: «образ жизни», «здоровый образ жизни», «стиль жизни», «уровень жизни», «качество жизни». Составляющие здорового образа жизни. Современные проблемы формирования здорового образа жизни. Избыточная масса тела и ожирение как серьезная проблема общественного здравоохранения в Европейском регионе ВОЗ. Уровень физической активности населения стран ЕС и России. Физическая активность и ее влияние на здоровье. Рекомендации по физической активности для улучшения здоровья. Федеральные программы в

области укрепления здоровья и профилактики нарушений в состоянии здоровья населения.

Методы и научные основы профилактики инфекционных заболеваний (профилактика заболеваний с помощью вакцинации, с использованием антимикробных и лекарственных средств). Индивидуальные и массовые методы и средства работы с населением. Профилактика борьбы с туберкулезом, инфекциями передаваемыми половым путем, ВИЧ/СПИД.

Методы и научные основы профилактики ХНИЗ ( принципы профилактики ХНИЗ по международным рекомендациям). Этапы планирования программ профилактики. Цель, задачи программ, выбор методов и средств профилактики. Критерии оценки эффективности программ. Организационные мероприятия по внедрению программ профилактики. Особенности проведения профилактических мероприятий среди различных социально-возрастных групп населения. Профилактика: БСК (болезней системы кровообращения), онкозаболеваний, болезней органов дыхания, диабета. Профилактика и борьба с факторами риска (табакокурение, гипердинамия, гиперлипидоземия). Профилактика алкоголизма и наркомании. Методы и научные основы профилактики дефицитных состояний. Методы профилактики повреждений (травм) и токсического воздействия. Специальные аспекты профилактики. Планирование семьи, профилактика нарушений психического здоровья, репродуктивного и сексуального здоровья. Укрепление здоровья на рабочем месте. Здоровьесберегающие технологии в образовательной школе. Организационно-методическое обеспечение первичной профилактики на территориальном уровне. Центры медицинской профилактики, центры здоровья. Школы здоровья. Методы, формы и средства гигиенического воспитания.

## **6. Государственная политика в области охраны здоровья граждан.**

Международное сотрудничество в области научных исследований и решении практических проблем организации здравоохранения и общественного здоровья. Роль международных организаций в развитии здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения, история создания, цель, основные задачи, основные направления и программы деятельности на современном этапе Глобальная стратегия ВОЗ в области сохранения, укрепления и поддержания здоровья. Глобальные тенденции в определении целей деятельности систем здравоохранения; критерии сравнительной оценки систем здравоохранения Всемирной организации здравоохранения. Участие Российской Федерации в деятельности ВОЗ и других международных организаций в области здравоохранения. 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.

Общие положения и основные принципы охраны здоровья. Правовое обеспечение организации охраны здоровья в Российской Федерации. Основные принципы охраны здоровья в соответствии с ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ. Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья. Современные принципы, цели и задачи государственной политики здравоохранения. Основные направления развития здравоохранения Российской Федерации. Государственная программа Российской Федерации «Развитие здравоохранения». Основные подпрограммы. Целевые индикаторы программы. Правовое обеспечение государственных гарантий гражданам Российской Федерации бесплатной медицинской помощи. Программа государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи. Федеральные законы Российской Федерации в сфере здравоохранения. Полномочия и структура Федеральных органов исполнительной власти в сфере здравоохранения. Система здравоохранения Российской Федерации. Основные направления реформы здравоохранения в РФ. Организационно-функциональная структура системы здравоохранения Российской Федерации. Особенности управления системой здравоохранения Российской Федерации в современных условиях.

Основные модели и источники финансирования здравоохранения. Эффективность и результативность функционирования сферы здравоохранения. Медицинское страхование в области охраны здоровья. Цель, виды медицинского страхования. Проблемы медицинского страхования в Российской Федерации. Обязательное медицинское страхование: определение, принципы. Субъекты и участники обязательного медицинского страхования в РФ. Закон РФ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (2010 г.). Права застрахованных лиц в системе обязательного медицинского страхования. Средства обязательного медицинского страхования. Финансовое обеспечение Программы государственных гарантий бесплатного оказания медицинской помощи. Добровольное медицинское страхование: определение, принципы, программа.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и защита прав потребителей как условие реализации прав граждан на охрану здоровья, среду обитания человека. Теоретические основы санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Организационно-функциональная структура Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и

благополучия человека. Цель, задачи, функции, правовые основы деятельности Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. Общие принципы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия. Контроль и надзор в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Профилактика заболеваний в соответствии с санитарно-эпидемиологической обстановкой. Выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий, соблюдение санитарных правил физическими и юридическими лицами. Сертификация продукции, работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для человека. Лицензирование видов деятельности, представляющих потенциальную опасность для человека. Проведение социально-гигиенического мониторинга. Осуществление мер по своевременному информированию населения о возникновении инфекционных заболеваний, массовых неинфекционных заболеваний (отравлений, состоянии среды обитания и проводимых санитарно-эпидемиологических профилактических мероприятий). Организация работы по профилактике инфекционных заболеваний. Защита прав потребителей при выполнении работ и оказании услуг. Государственная и общественная защита прав потребителей. Принятие мер по приостановлению производства и реализации товаров (выполнение работ, оказание услуг), несоответствующих обязательным требованиям.

## **7. Организация и функционирование системы здравоохранения в современных условиях**

Цель, функции и структура системы здравоохранения в России; основополагающие документы, определяющие деятельность системы здравоохранения. История зарождения здравоохранения как системы; основные вехи развития отечественной системы здравоохранения: зарождение здравоохранения в России; земская медицина; зарождение страховой медицины реформы здравоохранения 20-х годов; основные направления развития и достижения советского здравоохранения; новый хозяйственный механизм в здравоохранении; возникновение системы обязательного медицинского страхования. Законодательное регулирование деятельности системы здравоохранения в России; государственное управление системой здравоохранения на федеральном и региональном уровне в России. Финансирование системы здравоохранения в России, проблемы и направления реформирования. Структура и функции системы здравоохранения и отдельных подсистем (служб) системы здравоохранения в России. Организация здравоохранения в масштабе региона; структура регионального здравоохранения

и его функции на каждом уровне; современные проблемы и перспективы развития. Основы организации медицинской помощи населению Российской Федерации. Классификация медицинской помощи по видам. Классификация медицинской помощи по условиям оказания. Классификация медицинской помощи с учетом этапов ее оказания и уровня специализации. Формы оказания медицинской помощи. Организация отдельных видов помощи. Цели, задачи, виды и основные принципы организации первичной медико-санитарной помощи. Стратегии развития и механизмы управления первичной медико-санитарной помощью. Взаимодействие системы здравоохранения с государственными, общественными организациями и населением в организации и оказании первичной медико-санитарной помощи.

Медико-социальная помощь гражданам, страдающим социально-значимыми заболеваниями. Медико-социальная помощь гражданам, страдающим заболеваниями, представляющими опасность для окружающих. Медицинская помощь гражданам, страдающим редкими (орфанными) заболеваниями. Определение понятий «геронтология» и «гериатрия», цели и задачи. Организация медико-социальной помощи людям пожилого и старческого возраста. Цели, задачи, правовые основы медико-социальной помощи людям пожилого и старческого возраста.

Управление качеством медицинской помощи и система стандартизации. Стандартизация медицинских технологий как основа обеспечения качества оказания медицинской помощи. Протоколы ведения больных как основа стандартизации процессов оказания медицинской помощи. Порядки оказания медицинской помощи: определение, правовые основы, компоненты. Виды контроля в сфере охраны здоровья. Виды медицинских экспертиз.

### **Перечень рекомендуемой литературы**

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. <http://www.studmedlib.ru/>
2. Здравоохранение России. Что надо делать / Г. Э. Улумбекова - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 704 с. : ил. <http://www.rosmedlib.ru/>
3. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / под ред. В. И. Стародубова О. П. Щепина и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 624 с. - (Серия "Национальные руководства") <http://www.rosmedlib.ru/>
4. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. П. Лисицын, Г. Э. Улумбекова. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 544 с. : ил. Лисицын, Ю. П. <http://www.studmedlib.ru>



5. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения: учебник: в 2 т. / под ред. В. З. Кучеренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Т. 1. - 688 с. <http://www.studmedlib.ru>
6. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение / В. А. Медик, В. К. Юрьев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 608 с: ил. - (Учебник для медицинских вузов). <http://www.studmedlib.ru>
7. Щепин О. П. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник для системы послевузовского профессионального образования врачей / О. П. Щепин ; О.П. Медик. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 592 с.: ил <http://www.rosmedlib.ru/>, <http://www.studmedlib.ru>
8. Основы медицинского права России: учебное пособие / ред. Ю. Д. Сергеев. - Москва: МИА, 2014. - 360 с.
9. Правоведение: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности высшего профессионального образования группы Здравоохранение / В. В. Сергеев (и др.). - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 <http://www.studmedlib.ru/>
10. Балашов А. И. Правоведение: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по неюридическим специальностям. Стандарт третьего поколения / А. И. Балашов, Г. П. Рудаков. - 5-е изд. - Москва; Санкт-Петербург; Нижний Новгород : Питер, 2014. - (Учебник для вузов).
11. Экономика здравоохранения : учебник / [А. В. Решетников и др.] ; под общ. ред. А. В. Решетникова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 192 с. : ил. - <http://www.studmedlib.ru/>
12. Эпидемиология: учебник / Н. И. Брико, В. И. Покровский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 368 с.: ил. <http://www.studmedlib.ru/>
13. Покровский В.И., ред., Брико Н.И., Общая эпидемиология с основами доказательной медицины. Руководство к практическим занятиям: учеб. пособие - М. ГЭОТАР-Медиа, 2010.
14. Гигиена с основами экологии человека: учебник. / Под ред. П.И. Мельниченко. 2013. - 752 с <http://www.studmedlib.ru/>
15. Экология человека: учебник для вузов / Под ред. Григорьева А.И., - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 240 с. <http://www.studmedlib.ru/>
16. Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак ред. О. Н. Русак. - 14-е изд. СПб.: Лань, 2015. - 672 с.
17. Общая гигиена: учебное пособие. Большаков А.М., Маймулов В.Г., Акимова Е.И., Белова Л.В. и др. / Под ред. А.М. Большакова, В.Г. Маймулова. 2-е изд., перераб. и доп. 2009. - 832 с. <http://www.studmedlib.ru/>