

УТВЕРЖДЕНО
Ученым Советом Медицинского института
Протокол № 1 от 21 апреля 2016 г.

Председатель _____ А.Ю. Абрамов



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ
(РУДН)**

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
32.06.01 «МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ДЕЛО»**

Программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, специальности: 060101 «Лечебное дело», 060201 «Стоматология», 060105 «Медико-профилактическое дело», 060103 «Педиатрия».

Общие требования

На экзамене поступающий в аспирантуру должен показать:

- умение использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности;
- умение и готовность ведения медицинской документации;
- умение и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения;
- владение методами ведения просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни;
- умение и способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- умение и готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- умение и готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации;
- готовность к проведению научных исследований.

Основные разделы программы

Раздел 1. Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.

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.

Роль дисциплины "Общественное здоровье и здравоохранение" в практической деятельности врача, органов и учреждений здравоохранения, в планировании, управлении, организации труда в здравоохранении.

Здравоохранение как система мероприятий по сохранению, укреплению и восстановлению здоровья населения. Основные принципы отечественного здравоохранения на этапах его развития. Основные направления реформы здравоохранения.

Индивидуальное здоровье: определение, медицинские и социальные критерии, комплексная оценка, группы здоровья.

Общественное здоровье: критерии и показатели. Схема изучения здоровья населения и отдельных его групп: важнейшие факторы и условия, определяющие уровень общественного здоровья - социально-экономические (условия и образ жизни), экологические и природно-климатические, биологические (наследственность, этнические особенности, возраст, пол), уровень и организация медицинской помощи.

Организация здравоохранения в зарубежных странах. Современное состояние, основные достижения и проблемы. Системы здравоохранения (государственная, страховая, частная).

Международное медицинское сотрудничество в области научных исследований, подготовка и совершенствование кадров, практических вопросов здравоохранения. Международные медицинские организации, ассоциации, общества.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), ее структура, основные направления деятельности. Место и значение ВОЗ в решении различных вопросов международного здравоохранения. Участие страны в деятельности ВОЗ и других медицинских организациях

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

Определение медицинской демографии, основные разделы. Значение демографических данных для характеристики здоровья населения, анализа и планирования деятельности органов и учреждений здравоохранения.

Статика населения: важнейшие показатели (численность, плотность населения, возрастно-половой состав и др.). Переписи населения как источник информации о статике населения, история, методика проведения, результаты. Динамика населения, ее виды. Миграция населения: внешняя, внутренняя (урбанизация, сезонная, маятниковая). Факторы, ее определяющие; основные тенденции. Влияние миграции на здоровье населения; задачи органов и учреждений здравоохранения.

Воспроизводство населения (естественное движение). Общие и специальные показатели, методы расчета, анализ и оценка. Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в РФ и зарубежных странах за последнее десятилетие, факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов. Региональные особенности воспроизводства населения в различных странах в связи с уровнем их социально-экономического развития.

Рождаемость и фертильность (плодовитость), методика изучения, общие и специальные показатели. Смертность населения, методика изучения, общие и по возрасту показатели. Младенческая и перинатальная смертность, их основные причины. Факторы, влияющие на уровень и тенденции общих и специальных показателей смертности.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении и средняя продолжительность предстоящей жизни. Сущность и значение этих показателей.

Младенческая смертность и ожидаемая продолжительность жизни при рождении как интегрирующие показатели здоровья населения и социально-экономического благополучия общества.

Естественный прирост населения, факторы на него влияющие. Противоестественная убыль населения.

Определение понятия заболеваемости. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения.

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-Х), принципы и особенности ее построения.

Методы изучения заболеваемости и их сравнительная характеристика. Роль медицинских работников в обеспечении полноты и качества информации о заболеваемости.

Виды заболеваемости. Учетно-отчетная документация, используемая для сбора и анализа информации о заболеваемости. Специальные виды изучения заболеваемости по обращаемости, их особенности: общая заболеваемость по данным поликлиник и амбулаторий, госпитализированная, инфекционная, неэпидемическая, профессиональная, производственный травматизм, заболеваемость с временной утратой трудоспособности.

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности. Единица наблюдения, первичные учетные документы. Основные показатели (число случаев и дней утраты трудоспособности на 100 работающих, структура случаев и дней нетрудоспособности, средняя длительность одного случая нетрудоспособности и др.).

Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения и отдельных его групп для анализа и планирования деятельности врачей, органов и учреждений здравоохранения, для оценки качества и эффективности медицинской помощи.

Определение понятия инвалидности как одного из критериев здоровья населения. Источники информации. Понятие о показателях первичной инвалидности, распространенности инвалидности (контингенты).

Физическое развитие как один из критериев оценки состояния здоровья населения. Антропометрические, соматометрические и физиометрические признаки. Индексы физического развития. Основные показатели физического развития в различных возрастно-половых группах, их особенности и тенденции. Факторы, влияющие на динамику физического развития.

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

Определение статистики. Предмет, содержание статистики, ее теоретические основы. Применение статистики в медико-биологических исследованиях. Роль статистики в медицине и здравоохранении.

Организация и проведение статистического исследования. Этапы статистического исследования. I этап: план и программа исследования: цель исследования, задачи, тема, объект исследования, виды статистических совокупностей (генеральная, выборочная), единица наблюдения, учетные признаки (качественные, факторные, результативные), виды статистических наблюдений (сплошное, несплошное — монографическое, метод основного массива, выборочное исследование), определение численности выборочной совокупности (случайный, механический, типический, серийный, комбинированный). II этап — сбор информации. III этап — обработка данных, статистическая группировка собранного материала, подготовка материалов для сводки, статистическая сводка, статистические таблицы, обработка данных с использованием современных математико-статистических методов и вычислительных средств. Графическое изображение в статистике, виды графических изображений, их использование для анализа явлений. IV этап — анализ и оформление результатов статистического исследования, внедрение результатов исследования в практику и оценка эффективности.

Понятие об относительных величинах, типы относительных величин – экстенсивные, интенсивные, соотношения, наглядности, их определение, способы вычисления, область применения и их характеристики.

Вариационный ряд, виды вариационных рядов; величины, характеризующие вариационный ряд (мода, медиана, средняя арифметическая, среднее квадратическое отклонение, коэффициент вариации, лимит, амплитуда), их свойства и применение; 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. Параметрические и непараметрические методы расчета коэффициента корреляции, их значение и практическое применение.

Методы анализа динамики явления, динамический ряд, определение. Типы динамических рядов. Показатели динамического ряда, их вычисление и практическое применение. Преобразование динамических рядов.

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

Структура (основные элементы) системы охраны здоровья населения: общественное (государственное и муниципальное) и частное здравоохранение; служба государственного санитарно-эпидемиологического надзора, система санаторно-курортного лечения и реабилитации; система медицинского страхования; система лекарственного обеспечения и др.

Определение лечебно-профилактического учреждения (ЛПУ). Основные виды деятельности ЛПУ: лечебно-диагностическая, профилактическая, противоэпидемическая, санитарно-просветительная, ведение и анализ учетно-оперативной документации и др.

Преемственность и взаимосвязь между различными лечебно-профилактическими учреждениями: формы организации и значение.

Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП) - первый этап непрерывного процесса охраны здоровья населения. Основные направления (элементы) ПМСП: гигиеническое обучение и воспитание населения, содействие обеспечению рациональным питанием, доброкачественным водоснабжением, иммунизация населения и др.

Поликлиника, ее роль в организации медицинской помощи населению и изучении его здоровья. Функции и организационная структура поликлиники. Организация работы поликлиник в условиях медицинского страхования. Специализированные учреждения амбулаторно-поликлинической помощи. Специализированные поликлиники (стоматологические, гомеопатические и др.). Диспансеры (противотуберкулезный, кожно-венерологический, онкологический, психоневрологический, наркологический и др.); функции и организация работы.

Лечебно-профилактические учреждения, оказывающие стационарную помощь: больницы, самостоятельные и объединенные с поликлиникой, стационарные отделения диспансеров, больницы (госпитали) в системе МО, МВД, МЧС и других ведомств, клиники научно-исследовательских институтов и медицинских вузов и др.

Стационар: функции, организационная структура. Порядок поступления и выписки больных. Приемное отделение: структура, организация работы. Основные отделения стационара, функции и организация работы врачей, медицинских сестер и младшего медицинского персонала стационара. Клинико-диагностические, лабораторные и другие службы стационара. Организация патологоанатомической службы. Хозяйственная служба стационара. Особенности организации работы стационара в условиях медицинского страхования.

Особенности и основные формы организации медицинской помощи, работающим на промышленных предприятиях, в строительных организациях и на предприятиях

транспорта. Медико-санитарная часть, здравпункты: их задачи, структура и функции. Цеховой участковый принцип работы. Основные функции цехового врача, его роль в снижении заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

Некоторые особенности медицинской помощи сельскому населению в связи со спецификой условий организации сельскохозяйственного производства и расселения в сельских районах. Этапность организации медицинской помощи сельскому населению.

Сельский врачебный участок: его структура и функции. Участковая больница: организация амбулаторной и стационарной помощи. Врачебная амбулатория. Фельдшерско-акушерский пункт. Районные медицинские учреждения: номерные больницы, центральная районная больница. Областные медицинские учреждения. Областная больница. Областные диспансеры, областные санитарно-профилактические учреждения.

Система охраны здоровья матери и ребенка: цель, задачи, основные этапы.

Акушерско-гинекологические учреждения: женская консультация, родильный дом, гинекологические больницы и отделения и др. Женские консультации: типы, структура, задачи, особенности организации работы. Родильный дом: его задачи и структура, преимущества объединения родильного дома с женской консультацией.

Специализированная акушерско-гинекологическая помощь. Перинатальные центры. Обеспечение преемственности в деятельности женской консультации, стационара родильного дома и детской поликлиники. Гинекологическая больница (отделение).

Основные типы лечебно-профилактических учреждений, оказывающих медицинскую помощь детям: детская поликлиника, детская больница или отделение многопрофильной больницы и др., организация работы. Детская поликлиника: ее задачи, особенности организации амбулаторно-поликлинической помощи детям, структура детской поликлиники. Организация стационарной помощи детям: виды стационаров, их задачи, структура, особенности организации работы. Организация специализированной помощи детям в поликлиниках и стационарах. Организация реабилитации детей.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, определение. Место и роль санитарно-эпидемиологической службы в системе охраны здоровья населения, в решении задач профилактики, в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Санитарно-гигиенический мониторинг.

Санаторно-курортная помощь как одно из важных звеньев в системе лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий.

Лекарственное обеспечение населения, его организация и особенности в условиях рыночной экономики.

Качество медицинской помощи, определение, основные понятия (медицинская технология, профессиональный стандарт, ресурсное обеспечение лечебно-профилактического процесса и др.).

Стандартизация в медицине и здравоохранении. Стандарты медицинской помощи (ресурсные, организационные, технологические).

Использование информационных автоматизированных систем в оценке качества медицинской помощи и управлении лечебно-профилактическими учреждениями.

Понятие о нетрудоспособности (временной, стойкой). Экспертиза временной нетрудоспособности: определение, уровни проведения. Виды временной нетрудоспособности. Основные документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Листок нетрудоспособности и его значение. Порядок выдачи листков нетрудоспособности при различных видах нетрудоспособности. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в лечебно-профилактических учреждениях.

Медико-социальная экспертиза (МСЭ). МСЭ как один из видов социальной защиты граждан. Основные понятия, используемые при проведении МСЭ: инвалид, инвалидность, нарушения здоровья, жизнедеятельность (основные категории), ограничение

жизнедеятельности, степени выраженности ограничений жизнедеятельности, социальная недостаточность.

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

Профилактика как одно из приоритетных направлений охраны здоровья населения. Вопросы профилактики в законодательных документах.

Стадии профилактики: первичная, вторичная, третичная. Критерии оценки эффективности профилактики.

Образ жизни: определение, категории. Влияние образа жизни на индивидуальное и общественное здоровье (физическое развитие, заболеваемость, демографические показатели, инвалидность). Здоровый образ жизни (ЗОЖ): определение, механизмы его формирования. ЗОЖ как инструмент реализации профилактических программ на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях. Роль врачей в формировании ЗОЖ.

Понятие о медицинской активности, ее параметры. Медицинская активность как необходимый элемент ЗОЖ. Гигиеническое обучение и воспитание населения, цели, принципы, методы, формы и средства. Последовательность действий медицинских работников по выбору методов и средств гигиенического обучения и воспитания населения в зависимости от конкретных медико-социальных и экономических условий.

Гигиеническое обучение и воспитание - комплексная многоплановая образовательная деятельность по сохранению, укреплению и восстановлению здоровья населения, объединяющая работу семьи, лечебно-профилактических и других государственных, общественных, производственных учреждений, объединений и организаций. Оценка эффективности этой деятельности.

Теоретические аспекты врачебной этики и медицинской деонтологии. Этические и деонтологические традиции отечественной медицины. Биоэтика в деятельности врача: порядок применения новых методов профилактики, диагностики и лечения, проведение биомедицинских исследований и др. Клятва врача. Врачебная тайна. Права пациента. Права и социальная защита медицинских работников. Врачебные ошибки. Ятрогения.

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

Современные взгляды на управление организацией. Основные принципы управления организацией. Разделение труда в управлении. Человек в организации. Кадровая политика организации и кадровое планирование. Подбор кадров, оценка индивидуальных качеств кандидатов на вакантную должность. Рынок труда, механизмы функционирования и регулирования. Адаптация персонала, социализация личности, расстановка кадров, реализация профессиональной и внутриорганизационной карьер, план резерва кадров. Деловая оценка и аттестация персонала.

Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи и основные направления. Основные методы планирования: аналитический, нормативный и др. Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование. Определение потребности населения в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи. Федеральные, региональные и местные программы укрепления здоровья и профилактики заболеваний населения.

Экономика здравоохранения: определение, цели, задачи, направления (экономичность и экономическая эффективность). Общеэкономические и внутриотраслевые проблемы экономики здравоохранения. Виды эффективности здравоохранения (медицинская, социальная, экономическая), их показатели. Методики

оценки экономической эффективности здравоохранения (экономический ущерб, предотвращенный экономический ущерб, критерии экономической эффективности).

Методики экономического анализа деятельности ЛПУ, стоимость основных видов медицинской помощи, проблемы ценообразования на медицинские услуги.

Методики оценки эффективности медико-социальных программ и мероприятий в здравоохранении (снижения уровней заболеваемости и травматизма, инвалидности, преждевременной смертности).

Пути повышения эффективности здравоохранения. Повышение экономической эффективности функционирования медицинских учреждений.

Финансирование охраны здоровья граждан. Источники финансирования здравоохранения.

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

Финансирование системы здравоохранения в условиях медицинского страхования. Средства государственной и муниципальной системы здравоохранения. Средства обязательного медицинского страхования, роль Федерального и территориальных фондов обязательного медицинского страхования.

Финансирование медицинских учреждений в условиях медицинского страхования: формы оплаты стационарной и амбулаторной помощи. Смета учреждения (основные статьи). Платные медицинские услуги.

Основы маркетинга в здравоохранении. Маркетинговые исследования. Бизнес-план. Принципы управления маркетингом. Механизм использования системы принципов управления маркетингом. Место и роль маркетинговой службы в системе управления маркетингом, виды структур управления службой маркетинга: функциональная, товарная, рыночная, товарно-рыночная. Стратегическое и оперативное планирование маркетинга, бюджет маркетинга, маркетинговые исследования, маркетинговые коммуникации. Методы прогнозирования экономических показателей поведения организации на рынке.

Социальная защита: определение. Органы социальной защиты, структура, функции. Социальная помощь, социальная поддержка. Виды социальной защиты (пособия, пенсии, услуги, льготы и др.). Пенсионный фонд.

Социальное страхование. Органы социального страхования, структура и функции. Бюджет социального страхования. Фонд социального страхования.

Государственный характер социального страхования и социальной защиты населения. Законодательство по социальному страхованию и социальной защите населения.

Медицинское страхование как вид социального страхования, определение, цели.

Виды, принципы медицинского страхования. Организация медицинского страхования: субъекты (прямые, косвенные), их права и обязанности, взаимодействие на основе договорных отношений. Страховой полис. Обязательное и добровольное медицинское страхование.

Система подготовки, последипломного усовершенствования и специализации врачей и среднего медицинского персонала. Понятие о системе непрерывной подготовки и усовершенствования медицинского персонала (ординатура, аспирантура, курсы и циклы усовершенствования и специализации).

Особенности подготовки врача общей практики (семейного врача), специалистов по медико-социальной работе, научно-педагогических и руководящих кадров здравоохранения. Сертификация и аттестации медицинских кадров. Особенности подготовки медицинских кадров за рубежом. Основные направления развития и совершенствования подготовки и переподготовки медицинских кадров.

Рекомендуемая литература

а) основная литература

1. Денисов, И. Н. Руководство к практическим занятиям по общественному здоровью и здравоохранению (с применением медицинских информационных систем, компьютерных и телекоммуникационных технологий) [Текст]: Учебное пособие. – М.: Медицинское информационное агентство, 2009. - 464 с. : ил.
2. Фомина, А. В. Руководство к лабораторным занятиям по общественному здоровью и здравоохранению [Текст]: Учебное пособие. - М.: Изд-во РУДН, 2012. - 205 с.: ил.
3. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс]: Учебник для вузов. - 3-е изд., перераб. и доп.; Электронные текстовые данные. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с. : ил.
4. Организация сельского здравоохранения, клинической экспертизы и надзора за обеспечением санэпидблагополучия населения [Текст/электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие. - М.: Изд-во РУДН, 2010. - 44 с.: ил.
5. Полунина, Н. В. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст]: Учебник для вузов. - М.: Медицинское информационное агентство, 2010. - 544 с. : ил.
6. Анализ и оценка деятельности лечебно-профилактических учреждений [Текст]: Учеб. пособие / Д.И. Кича, А.В. Фомина, А.В. Бреусов и соавт. – М.: РУДН, 2009. – 93 с.:ил.
7. Семенов В.Ю. Экономика здравоохранения: Учебное пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2014. – 1000 с.

б) дополнительная литература

1. Технология управления учреждениями здравоохранения: Руководство для профессионального образования [Текст] / Под общ. ред. Н.К.Гусевой. - 2-е изд. - Нижний Новгород: Изд-во НГМА, 2009. - 272 с. : ил.
2. Гигиена детей и подростков [Текст/электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие. - Электронные текстовые данные. - М.: Изд-во РУДН, 2014. - 65 с. : ил.
3. Здоровье населения Московской области: медико-географические аспекты [Текст]: Монография. - М.: ГЕОС, 2010. - 112 с. : ил.
4. Вялков, А. И. Управление и экономика здравоохранения: Учебное пособие для вузов [Текст] / Под ред. А.И.Вялкова. - 3-е изд., доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 664 с. : ил.
5. Альбицкий В.Ю. Актуальные проблемы социальной педиатрии: избранные очерки [Текст]. Вып. 16: Социальная педиатрия. - М.: Союз педиатров России, 2012. - 344 с.
6. Кича, Д. И. Организация и оценка деятельности учреждений охраны материнства и детства [Текст/электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие. - М.: Изд-во РУДН, 2009. - 47 с.: ил.

Порядок проведения вступительного испытания

Экзамен проводится в письменной форме. На выполнение экзаменационной работы отводится 120 минут.

Экзаменационный билет содержит 4 вопроса, каждое задание оценивается по 25 баллов. Таким образом, за верное выполнение всех заданий работы можно максимально получить 100 баллов.

Рейтинговая система оценки вступительного испытания

Баллы БРС	Традиционные оценки в РФ	Баллы для перевода оценок	Оценки	Оценки ECTS
86 - 100	5	95 - 100	5+	A
		86 - 94	5	B
69 - 85	4	69 - 85	4	C
51 - 68	3	61 - 68	3+	D

		51 - 60	3	E
0 - 50	2	31 - 50	2+	FX
		0 - 30	2	F

Программа подготовлена на кафедре общественного здоровья, здравоохранения и гигиены
 медицинского института РУДН.