

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
Медицинский институт
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики

Принято
Ученым советом
Медицинского института
Протокол № 10
от 4.07.2022

Утверждаю
Директор МИ



ПРОГРАММА

вступительного экзамена по научной специальности:

3.2.3 Общественное здоровье,
организация и социология здравоохранения
Медицинские

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации
Тип образовательной программы: программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Группа специальности: 3.2 Профилактическая медицина
Форма обучения: очная

Якутск, 2022

ПРОГРАММА

вступительного экзамена по научной специальности

3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Пояснительная записка

В основу программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения положен ряд естественнонаучных, специальных и медико-профилактических дисциплин. Помимо перечисленной основной литературы, нужно провести анализ литературы в рамках предполагаемой темы диссертационной работы.

Порядок проведения вступительных испытаний

Вступительное испытание проводится в форме экзамена на основе билетов. Каждый экзаменационный билет содержит по 3 вопроса. Экзамен проходит в письменной форме. Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 10 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

В случае проведения экзамена в дистанционном формате вступительное испытание проводится в режиме видеоконференцсвязи.

Критерии оценивания

Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями:

Отлично (9-10 баллов). Поступающий в аспирантуру уверенно владеет материалом, приводит точные формулировки теорем и других утверждений, сопровождает их строгими и полными доказательствами, уверенно отвечает на дополнительные вопросы программы вступительного испытания.

Хорошо (6-8 баллов). Поступающий в аспирантуру владеет материалом, приводит точные формулировки теорем и других утверждений, сопровождает их доказательствами, в которых допускает отдельные неточности. Отвечает на большинство дополнительных вопросов по программе вступительного испытания.

Удовлетворительно (4-5 баллов). Поступающий в аспирантуру знаком с основным материалом программы, приводит формулировки теорем и других утверждений, но допускает некоторые неточности, сопровождает их доказательствами, в которых допускает погрешности либо описывает основную схему доказательств без указания деталей. Отвечает на дополнительные вопросы по программе вступительного испытания, допуская отдельные неточности.

Неудовлетворительно (менее 4 баллов). Поступающий в аспирантуру не владеет основным материалом программы, не знаком с основными понятиями, не способен приводить формулировки теорем и других утверждений, не умеет доказывать теоремы и другие утверждения, не знает даже схемы доказательств. Не отвечает на большинство дополнительных вопросов по программе вступительного испытания.

Вопросы программы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Раздел 1. Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения.

История и современное состояние науки.

Общественное здоровье и здравоохранение как научная дисциплина о закономерностях общественного здоровья.

Основные компоненты общественного здоровья и здравоохранения: биостатистика, эпидемиология общественного здоровья, системы охраны, укрепления и восстановления

здоровья населения, основы управления и экономики здравоохранения, политика и стратегия в области охраны здоровья.

Соотношение социального и биологического в медицине. Основные теоретические концепции медицины и здравоохранения.

Роль общественного здоровья и здравоохранения в практической деятельности врача, органов и учреждений здравоохранения, в планировании, управлении, организации труда в системе здравоохранения.

Основные методы исследования общественного здоровья: статистический, экономический, исторический, экспериментальное моделирование, экспертных оценок, системный анализ, социологические и эпидемиологические методы.

Возникновение и развитие общественного здоровья и здравоохранения (общественной медицины) в России и зарубежных странах. История формирования и развития дисциплины. Основные принципы отечественного здравоохранения на этапах его развития.

Основы общей и частной эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний. Теоретические, методические и организационные основы эпидемиологии и эпидемиологической (популяционной) диагностики. Типы эпидемиологических исследований.

Раздел 2. Общественное здоровье и факторы, его определяющие.

Демография и ее медико-социальные аспекты, основные разделы. Значение демографических данных для характеристики здоровья населения, анализа и планирования деятельности органов и учреждений здравоохранения.

Демографические показатели. Возрастно-половой состав населения. Плотность населения. Особенности расселения населения.

Переписи населения как источник информации о статике населения, история, методика проведения, результаты.

Возрастные классификации населения. Типы возрастно-половой структуры населения. Постарение населения как современная демографическая тенденция развитых стран. Индекс постарения. Долгожители, индекс долголетия. Демографическая нагрузка, демографическая нагрузка пожилыми.

Демографическая политика, основные направления в различных странах. Воспроизводство населения. Основные типы воспроизводства населения, их характеристика. Рождаемость, плодовитость, определение. Учет рождаемости, источники информации информации. Общий коэффициент рождаемости. Суммарный коэффициент рождаемости. Возрастные коэффициенты рождаемости.

Смертность населения, определение, типы смертности. Источники информации. Общий коэффициент смертности. Повозрастные коэффициенты смертности. Понятие о предотвратимой смертности и сверхсмертности. Структура причин смертности населения. Факторы, влияющие на уровень и тенденции общих и специальных показателей смертности.

Младенческая и перинатальная смертность, определение, основные причины. Материнская смертность, определение, влияющие факторы.

Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в РФ и зарубежных странах.

Динамика населения, ее виды. Естественное движение населения.

Естественный прирост (убыль), факторы на него влияющие. Противоестественная убыль населения. Коэффициент жизненности (индекс Покровского-Пирла). Коэффициент депопуляции.

Ожидаемая продолжительность жизни, определение, источники информации. Механические (миграционное) движение населения. Виды миграции: внешняя, внутренняя (урбанизация, сезонная, маятниковая). Факторы, ее определяющие, основные тенденции.

Влияние миграции на здоровье населения; задачи органов и учреждений здравоохранения. Источники информации. Основные показатели: сальдо миграции, валовая миграция.

Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в РФ и зарубежных странах за последние десятилетия, факторы, определяющие особенности и динамику современных демографических процессов.

Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения в РФ и КБР, факторы их определяющие. Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения для анализа и планирования деятельности врачей, органов и учреждений здравоохранения, для оценки качества и эффективности медицинской ПОМОЩИ.

Показатели заболеваемости населения, методика их расчета и оценки.

Первичная заболеваемость взрослого и детского населения РФ, ее динамика, структура, региональные особенности.

Общая заболеваемость населения РФ и КБР, динамика и ранговая структура. Госпитализированная заболеваемость, уровень, структура причин по РФ и КБР, особенности для детского населения.

Изучение заболеваемости по данным обращаемости за медицинской помощью в амбулаторно-поликлинические учреждения. Методика изучения: единица наблюдения, учетные и отчетные документы и их содержание.

Изучение заболеваемости по данным профилактических медицинских осмотров населения. Методика изучения, учетные документы. Группы здоровья.

Методика изучения заболеваемости по данным о причинах смерти, учетные документы, алгоритмы вычисления показателей, уровень. Врачебная регистрация причин смерти.

Основы здорового образа жизни. Содержание работы врача-специалиста по формированию здорового образа жизни.

Раздел 3. Правовые основы здравоохранения Российской Федерации.

Биомедицинская этика в общей врачебной практике.

Конституционные основы медицинского права в России. Законодательство в сфере охраны здоровья граждан.

Федеральные законы, регулирующие оказание медицинской помощи. Права граждан в области охраны здоровья.

Основы политики отечественного здравоохранения. Законодательная база здравоохранения.

Межотраслевое сотрудничество в системе охраны здоровья населения (здравоохранение, социальная защита, социальное страхование, образование, политические, общественные и религиозные организации и др.).

Понятие о врачебной этике и деонтологии. Врачебный долг, врачебная ответственность и врачебная ошибка.

Теоретические аспекты врачебной этики и медицинской деонтологии. Этические и деонтологические традиции отечественной медицины. Понятие психологии обращения с больными.

Современные правила этики и деонтологии. Профессиональные преступления в работе врача. Отношения между врачом и больным и их варианты.

Биоэтика в деятельности врача: порядок применения новых методов профилактики, диагностики и лечения, проведение биомедицинских исследований и др.

Врачебные ошибки, причины и следствия. Ошибки процесса диагностики. Ошибки процесса лечения. Биоэтические проблемы врачебных ошибок.

Дисциплинарная и материальная ответственность при нарушении прав пациентов.

Раздел 4. Основы медицинской статистики.

Основные понятия и определения доказательной медицины.

Статистика, определение, предмет, методы исследования. Значение биостатистики для эпидемиологии и доказательной медицины.

Статистическая совокупность. Генеральная и выборочная совокупность. Единица наблюдения. Статистический признак.

Вариация признака. Статистический показатель. Вероятность. Закон больших чисел. Абсолютные и относительные величины. Абсолютные числа, их значение.

Относительные показатели интенсивности, структуры, выполнения плана, динамики. Определение, способы вычисления, область применения.

Графическое представление статистических данных. Виды графических изображений в статистике: диаграммы, картограммы, картодиаграммы. Линейная диаграмма. Радиальная диаграмма. Секторная диаграмма. Столбиковая диаграмма. Внутрестолбиковая диаграмма. Требования, предъявляемые к оформлению диаграмм. Особенности использования графических изображений в медицине. Этапы построения графических изображений с использованием прикладных статистических программ.

Динамические ряды. Показатели динамического ряда: абсолютный прирост (убыль), темп прироста (убыли), темп роста (убыли), абсолютное значение 1% прироста (убыли). Графическое изображение динамического ряда.

Средние величины. Виды средних величин и их практическое применение в медицине.

Вариационный ряд. Виды вариационных рядов. Величины, характеризующие вариационный ряд (мода, медиана, средняя арифметическая).

Методы расчета средних величин.

Вариабельность значений признака. Показатели разброса данных: дисперсия, амплитуда значений переменной, среднее квадратичное отклонение, коэффициент вариации, межквартильное расстояние, процентиля (терцили, квартили, квинтили, децили).

Корреляционный анализ. Виды связей (функциональная, корреляционная). Корреляционная связь, ее виды (сила, направление), особенности. Применение корреляционного анализа для оценки показателей здоровья населения и влияния на них факторов окружающей среды. Оценка достоверности и анализ полученных результатов.

Доказательная медицина и систематические обзоры. Evidencebasedmedicine (EBM) - объединение лучших доказательств, полученных в исследованиях, с клиническим опытом, личными предпочтениями пациента и конкретными обстоятельствами. Систематические обзоры, объединяющие результаты всех имеющихся исследований по данной проблеме. Кокрановское сообщество. Кокрановская библиотека. Метаанализ. А, В, С и D-уровни достоверности медицинских вмешательств. Доказательные журналы «ClinicalEvidence». Информационные системы.

Организация статистического учета и Единые формы статистической отчетности, государственной статистики (Росстат).

Медицинская учетная документация.

Раздел 5. Организация медицинской помощи населению.

Здравоохранение как система мероприятий по сохранению, укреплению и восстановлению здоровья населения. Воздействие социальных условий и факторов внешней среды, образа жизни на здоровье населения. Способы его охраны и улучшения.

Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению. Основные учреждения: общие (врачебная амбулатория, поликлиническое отделение объединенной городской больницы) и специализированные (диспансер, клиничко-диагностический центр, специализированная поликлиника); структура, задачи, направления деятельности. Взаимосвязь и преемственность с другими учреждениями МО.

Диспансеры; функции и организация работы.

Диспансеризация населения. Определение, задачи. Этапы. Организация и содержание диспансеризации в амбулаторно-поликлинических организациях. Группы

диспансерного наблюдения взрослого населения. Учетные и отчетные документы. Показатели оценки объема, качества и эффективности диспансеризации.

Учетная и отчетная документация городской поликлиники. Анализ деятельности поликлиники: характеристика кадрового состава (показатели укомплектованности, коэффициенты совместительства врачей и среднего медицинского персонала), показатели объема работы врачей-специалистов, профилактической работы с пациентами.

Совершенствование амбулаторно-поликлинической помощи. Реформирование первичной медико-санитарной помощи по принципу врача общей (семейной) практики. Виды общей практики (сольная, партнерство, групповая).

Скорая и неотложная медицинская помощь: определение, принципы организации службы. Этапы скорой медицинской помощи: догоспитальный (станции, подстанции, выездные бригады) и госпитальный (скоропомощные больницы). Основные задачи скорой медицинской помощи.

Организация стационарной помощи населению. Лечебно-профилактические учреждения, оказывающие стационарную помощь: больницы, стационарные отделения диспансеров, госпитали в составе ведомств, клиники научно-исследовательских институтов. Виды стационарных учреждений: многопрофильные больницы, специализированные.

Особенности организации работы стационара в условиях медицинского страхования. Развитие стационарной помощи в условиях реформы здравоохранения. Альтернативные (стационарозамещающие) формы медицинской помощи: дневные стационары, стационары на дому, центры амбулаторной хирургии. Больницы и отделения с разной степенью интенсивности лечения и ухода. Основные направления совершенствования медицинской помощи в стационарных условиях.

Особенности организации медицинской помощи в сельской местности. Организационные принципы и особенности оказания медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Этапность оказания медицинской помощи сельскому населению.

Сельский врачебный участок и его медицинские учреждения. Медицинские учреждения района.

ЦРБ как организационно-методический центр по руководству организациями здравоохранения района, формы и методы работы.

Регион и его медицинские (областные, республиканские) учреждения. Основные направления совершенствования медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности.

Организация медицинской помощи женщинам. Нормативно-правовая база защиты прав материнства и детства. Организационная структура медицинской помощи женщинам и детям.

Перинатальная помощь, определение, цель, задачи, функции. Технологические уровни оказания перинатальной помощи, характеристика.

Основные типы организаций, оказывающих акушерско-гинекологическую помощь женщинам, принципы работы.

Структура, задачи и организация работы женской консультации. Основные разделы работы участкового акушера-гинеколога. Участковый принцип и диспансерный метод работы женской консультации. Социально-правовая помощь женщинам.

Организация работы родильного дома. Структура родильного дома, организация приема беременных, рожениц, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями.

Медицинское обслуживание новорожденных.

Основная документация женской консультации и родильного дома. Анализ деятельности женской консультации и родильного дома по данным годового отчета, основные показатели.

Организация медицинской помощи детям. Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи детям. Особенности.

Организация медицинского обслуживания детей первого года жизни.

Детская поликлиника, структура и особенности организации работы. Участково-территориальный принцип поликлинического обслуживания, его значение и реализация в современных условиях. Виды врачебных участков. Территориальный педиатрический участок. Нормативы.

Лечебно-диагностическая деятельность поликлиники. Содержание работы врачей-педиатров участковых и врачей-специалистов. Взаимосвязь и преемственность с другими организациями здравоохранения (больницами, диспансерами и др.).

Основная учетная и отчетная документация. Показатели, характеризующие профилактическую и противоэпидемическую работу детской поликлиники.

Диспансеризация детского населения. Определение, задачи. Этапы. Организация и содержание диспансеризации в амбулаторно-поликлинических организациях. Группы диспансерного наблюдения детского населения. Учетные и отчетные документы. Показатели оценки объема, качества и эффективности диспансеризации.

Детская больница, особенности организации стационарной помощи детям.

Документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность в Российской Федерации.

Порядок выдачи медицинскими организациями листков нетрудоспособности при заболеваниях и травмах, отравлениях (некоторых других последствиях воздействия внешних причин) при амбулаторном и стационарном лечении, на период санаторно-курортного долечивания и медицинской реабилитации, по беременности и родам, по уходу за больным членом семьи, при карантине и протезировании.

Показания и порядок направления больных на медико-социальную экспертизу. Организационные и методические принципы контроля за проведением экспертизы временной нетрудоспособности и обоснованностью выдачи листков нетрудоспособности в медицинских организациях. Плановый и внеплановый контроль. Ответственность за нарушение порядка выдачи листков нетрудоспособности.

Порядок организации деятельности врачебной комиссии медицинской организации, состав, функции.

Раздел 6. Обеспечение качества медицинской помощи.

Лицензирование медицинской деятельности как медицинской помощи. Значение лицензирования механизм в сфере контроля качества здравоохранения.

Лицензируемые виды деятельности в сфере здравоохранения на современном этапе. Лицензирующие органы.

Основополагающие нормативно-правовые документы, регламентирующие основные положения по лицензированию медицинской деятельности в Российской Федерации. Новые требования для получения лицензии на медицинскую деятельность.

Основные положения Федерального закона №99-ФЗ от 02.07.2013 № 185-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

Качество медицинской помощи, определение, основные понятия. Критерии и показатели (индикаторы) качества медицинской помощи. Факторы, влияющие на качество медицинской помощи.

Управления качеством медицинской помощи в РФ, основные этапы. Планирование показателей качества медицинской помощи: установление целей, задач, стандартов, правил.

Контроль и анализ качества медицинской помощи: экспертиза, лицензирование, аккредитация, сертификация, индикаторы.

Мероприятия по улучшению качества медицинской помощи: система непрерывного повышения квалификации кадров, внедрение клинических рекомендаций, мотивация медицинских работников.

Аттестация, сертификация и повышение квалификации медицинских работников как элементы системы обеспечения качества медицинской помощи.

Ведомственный и вневедомственный контроль качества медицинской помощи.

Основные причины неудовлетворительного качества медицинской помощи.

Организация экспертной работы в медицинской организации. Методика оценки уровня качества лечебно-диагностического процесса в медицинской организации: индикаторы качества работы; выполнение объемов работы; уровень санитарного состояния подразделений; исполнение трудовой дисциплины сотрудниками; внедрение новых технологий и методик диагностики и лечения; наличие осложнений, в том числе возникающих по вине медработника; своевременность повышения квалификации, коэффициенты квалификации и сертификации.

Раздел 7. Экономика и финансирование здравоохранения. Маркетинг в здравоохранении

Цена медицинской услуги, формирование, структура. Рентабельность медицинской услуги. Виды цен на российском рынке медицинских услуг.

Правила предоставления платных медицинских услуг населению РФ. Виды платных медицинских услуг в амбулаторно-поликлинических и стационарных учреждениях. Цены на платные услуги и методы оплаты. Распределение доходов от платных услуг.

Экономический анализ деятельности учреждений здравоохранения. Оценка экономической эффективности деятельности поликлиники и стационара.

Организационно-правовые формы предпринимательства в сфере здравоохранения в РФ.

Частная медицинская практика как индивидуальная форма предпринимательства.

Индивидуальное предпринимательство в рамках общей врачебной практики.

Маркетинг в здравоохранении, основные понятия. Медицинская услуга как товар, ее особенности.

Основные элементы рыночного механизма: спрос, предложение, цена.

Факторы спроса и факторы предложения. Закон спроса и закон предложения.

Виды маркетинга в здравоохранении.

Маркетинговая деятельность медицинского учреждения. Этапы разработки маркетингового комплекса МО.

Система продвижения и сбыта медицинских услуг. Реклама. PR. Мерчендайзинг.

Раздел 8. Страхование в здравоохранении.

Понятие о медицинском страховании. Медицинское страхование как вид социального страхования, определение, цели.

История развития медицинского страхования в Российской Федерации и за рубежом.

Предпосылки введения медицинского страхования в России на современном этапе.

Законодательная база медицинского страхования. Виды, принципы медицинского страхования.

Организация медицинского страхования: субъекты, их права и обязанности, взаимодействие на основе договорных отношений.

Проблемы развития медицинского страхования в РФ.

Основные принципы обязательного медицинского страхования. Правовые основы обязательного медицинского страхования. Основные понятия, используемые в Федеральном законе.

Полномочия органов государственной власти субъектов Российской Федерации в сфере обязательного медицинского страхования

Организация работы лечебных учреждений в системе медицинского страхования.

Источники финансирования здравоохранения в условиях медицинского страхования.

Программа государственных гарантий оказания гражданам РФ бесплатной медицинской помощи.

Программа добровольного медицинского страхования.

Основные вопросы взаимодействия МО и страховых медицинских организаций.
Порядок оплаты медицинских услуг в лечебных учреждениях в системе обязательного медицинского страхования.

Раздел 9. Менеджмент в здравоохранении.

Менеджмент в здравоохранении, основные понятия. Особенности управления здравоохранением в РФ на современном этапе.

Стратегический менеджмент в здравоохранении.

Современные методы управления медицинским учреждением. Лидерство и персональный менеджмент. Уровни управления в МО.

Основные качества руководителя МО. Основные составляющие эффективного управления медицинским учреждением.

Современные стили управления, преимущества и недостатки.

Управленческие решения, их значение в теории менеджмента. Коллективные методы принятия управленческих решений.

Стратегия эффективного управления персоналом лечебно-профилактического учреждения: управление переменами, конфликтами, стрессами

Этапы эффективного подбора персонала МО. Возможные проблемы с подбором кадров. Профессиональные качества сотрудников, влияющие на успешность деятельности МО. Мотивация персонала медицинского учреждения. Обучение и развитие персонала.

**Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы
вступительного экзамена в аспирантуру по специальности
3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения**

Обязательная литература:

1. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-7308-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473085.html>
2. Общественное здоровье и здравоохранение. Национальное руководство / гл. ред. Г. Э. Улумбекова, В. А. Медик. - 2-е изд. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1144 с. - ISBN 978-5-9704-6723-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467237.html>
3. Царик, Г. Н. Здравоохранение и общественное здоровье : учебник / под ред. Г. Н. Царик. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 912 с. - ISBN 978-5-9704-6044-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460443.html>

Дополнительная литература:

1. Баринов, Е. Х. Юридическая ответственность медицинских работников и организаций. Правовые основы : учебное пособие / Баринов Е. Х., Добровольская Н. Е., Скребнева Н. А. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-5951-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459515.html>
2. Безопасность пациентов / Роберт М. Уочтер, Киран Гупта ; пер. с англ. под ред. В. В. Власова, Н. Ю. Габуния. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6905-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469057.html>
3. Вокина, С. Г. Экономика медицины. Медицинские услуги, инновации, ценообразование, управление : монография / С. Г. Вокина. - Москва : Инфра-Инженерия, 2021. - 240 с. - ISBN 978-5-9729-0553-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785972905539.html>
4. Врач и информационные технологии [Электронный ресурс] : научно-практический журнал / под ред. В. И. Стародубова. - # 02 - М. : Менеджер здравоохранения, 2010. - Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/1811-0193-2010-02.html>
5. Герцик, Ю. Г. Инновационный менеджмент в медицинской промышленности / Ю. Г. Герцик, И. Н. Омельченко. - Москва : Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2020. - 190 с. - ISBN 978-5-7038-5440-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785703854402.html>
6. Егоров, К. В. Медицинское право : учебное пособие. / Егоров К. В., Булнина А. С., Гараева Г. Х., Давлетшин А. Р., Карягина Е. Н., Малинина Ю. В., Хабиров А. И. - Москва : Статут, 2019. - 190 с. - ISBN 978-5-907139-03-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785907139039.html>
7. Какорина, Е. П. Алгоритмы расчета основных показателей деятельности медицинских организаций : метод. рекомендации / Е. П. Какорина [и др.] - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3880-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438800.html>

8. Камынина, Н. Н. Менеджмент и лидерство / Камынина Н. Н. , Островская И. В. , Пьяных А. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-1325-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413258.html>
9. Караушева, Л. Е. Организация и расчет стоимости платных медицинских услуг в бюджетных учреждениях : учебное пособие / Сост. Л. Е. Караушева, И. В. Успенская, О. Н. Селявина. - Рязань : ОТСиОП, 2019. - 108 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/RZNGMU_043.html
10. Колосницына, М. Г. Экономика здравоохранения / под ред. М. Г. Колосницыной, И. М. Шеймана, С. В. Шишкина - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4228-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442289.html>
11. Миронова, Т. К. Правовое регулирование бесплатного оказания медицинской помощи : учебное пособие / Миронова Т. К. - Москва : Юстицинформ, 2018. - 348 с. - ISBN 978-5-7205-1400-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785720514006.html>
12. Мохов, А. А. Медицинское право России : учебник / Отв. ред. А. А. Мохов. - Москва : Проспект, 2021. - 544 с. - ISBN 978-5-392-33765-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392337651.html>
13. Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации: федер. закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ
14. Рахыпбеков, Т. К. Финансовый менеджмент в здравоохранении : учебное пособие. Рахыпбеков Т. К. - 3-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-2598-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425985.html>
15. Романов, А. И. Маркетинг и конкурентоспособность медицинской организации / Романов А. И. , Кеворков В. В. - Москва : Дело, 2016. - 394 с. - ISBN 978-5-7749-1126-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785774911264.html>
16. Федеральный закон "Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации" № 326-ФЗ
17. Чернышев, В. М. Статистика и анализ деятельности учреждений здравоохранения / В. М. Чернышев, О. В. Стрельченко, И. Ф. Мингазов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-6720-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467206.html>
18. Шипова, В. М. Организация и технология нормирования труда в здравоохранении / Шипова В. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 312 с. - ISBN 978-5-9704-4631-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446317.html>
19. Ющук, Н. Д. Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа : учебное пособие / под ред. Ющука Н. Д. , Найговзиной Н. Б. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 192 с. - ISBN 978-5-9704-6047-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460474.html>

Интернет-ресурсы:

1. <https://minzdrav.gov.ru/>
2. <https://minzdrav.sakha.gov.ru/>
3. <https://www.rosmedlib.ru/>

4. <https://www.elibrary.ru/>
5. <https://biblioclub.ru/>
6. <http://www.ozizdrav.ru/>
7. <http://rsph.ru/>
8. https://xn--80aapampemcchfmo7a3c9ehj.xn--plai/projects/demografiya/zdorove_natsii
9. <https://niioz.ru/professionalnoe-zdorove/> 10. <https://zniso.fcgie.ru/jour>

Составитель программы:

Саввина Н.В., д.м.н., профессор, зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института ФГАОУ ВО "Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова"

Программа рекомендовано на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения, общей гигиены и биоэтики Медицинского института ФГАОУ ВО "Северо - Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова" от 21.04.2022 г. протокол №4.