

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ



Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

И.Н.Мороз
2023

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
«ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»
по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

2023

Программа государственного экзамена «Общественное здоровье и здравоохранение» по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» разработана на основе:

образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» (ОС РБ 1-72 01 02 – 2008), утверждённого и введённого в действие постановлением Министерства образования от 30.08.2013 № 88;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 30.11.2016 №ТД-Л.583/тип.

СОСТАВИТЕЛИ:

Т.П.Павлович, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

И.Г.Ушакевич, старший преподаватель кафедры общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 8 от 22 марта 2023);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 3 от 27 апреля 2023)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включённых в государственный экзамен:

1. «Общественное здоровье и здравоохранение».

Государственный экзамен проводится в два этапа: компьютерное тестирование и устный ответ по экзаменационным билетам на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

На подготовку к ответу на государственном экзамене обучающемуся отводится не менее 30 минут, на сдачу государственного экзамена отводится до 30 минут. Для уточнения экзаменационной отметки члены ГЭК могут задавать обучающемуся дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК по отдельному элементу билета, не должно превышать трех.

После окончания государственного экзамена ГЭК продолжает свою работу на закрытом заседании, в ходе которого члены комиссии оценивают результаты сдачи государственного экзамена. При этом учитываются отметки, полученные на двух этапах государственного экзамена.

Критерии оценки тестового контроля знаний:

Отметка	Процент правильных ответов
10 (десять)	99-100 %
9 (девять)	94-98,9 %
8 (восемь)	89-93,9 %
7 (семь)	84-88,9 %
6 (шесть)	79-83,9 %
5 (пять)	75-78,9 %
4 (четыре)	70-74,9 %
3 (три)	50-69,9 %
2 (два)	20-49,9 %
1 (один)	0-19,9 %

Итоговая оценка за государственный экзамен рассчитывается по формуле:

$$Э_{\text{итог}} = 0,3 * O_{\text{тест}} + 0,7 * O_{\text{экз.}}$$

Где $O_{\text{тест}}$ – отметка по компьютерному тестированию в составе государственного экзамена, $O_{\text{экз}}$ – отметка за устный ответ на государственном экзамене.

Результаты сдачи государственного экзамена оглашаются в этот же день.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет состоит из 3 вопросов, включающих все разделы учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», и задачи.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА.

Раздел I. Теоретические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Задачи. Объект и предмет исследования. Характеристика методов исследования в общественном здоровье и здравоохранении.

Здравоохранение в Республике Беларусь. Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения. Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на доступное медицинское обслуживание. Полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, республиканских органов государственного управления в области здравоохранения. Полномочия местных исполнительных и распорядительных органов в области здравоохранения. Права и обязанности медицинских и фармацевтических работников. Права и обязанности пациентов. Врачебная этика и медицинская деонтология.

Здравоохранение, определение. Система здравоохранения Республики Беларусь. Показатели развития здравоохранения, методика вычисления. Современные уровни в Республике Беларусь. Системы здравоохранения. Государственная система здравоохранения, характеристика. Страховая медицина, характеристика. Частная медицина, характеристика.

Раздел II. Основы медицинской статистики. Организация медико-статистического исследования

Медицинская статистика, разделы, задачи. Роль статистического метода в изучении здоровья населения и деятельности системы здравоохранения. Статистическая совокупность, определение, виды. Выборочная совокупность, предъявляемые к ней требования. Способы формирования выборки. Организация медико-статистического исследования, этапы.

Относительные величины, методика вычисления. Практическое использование в здравоохранении. Временные ряды, виды, анализ. Практическое использование. Визуализация данных. Графические изображения, виды диаграмм, правила построения. Статистические таблицы, виды, требования к составлению. Вариационные ряды, виды. Средние величины, методика вычисления. Использование в медицине. Выборочная совокупность. Характеристика разнообразия и распределения признака.

Ошибка репрезентативности средней и относительной величин, методики вычисления. Использование в статистике здравоохранения. Определение доверительных границ средних и относительных величин. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Практическое использование.

Параметрические и непараметрические методы исследования. Использование в практике здравоохранения. Оценка достоверности разности средних и относительных величин. Критерий Стьюдента (t). Использование в практике здравоохранения. Корреляционный анализ. Виды корреляционной связи по форме, направлению, силе. Использование корреляционного анализа в медицине. Метод корреляции рядов Пирсона, использование в практике здравоохранения. Метод корреляции рангов Спирмена, использование в здравоохранении. Критерий соответствия (χ -квадрат), значение при оценке достоверности результатов статистических исследований. Понятие о нулевой гипотезе. Методика вычисления критерия соответствия. Использование в практике здравоохранения.

Раздел III. Общественное здоровье, методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы

Общественное здоровье. Многофакторная обусловленность здоровья. Группы показателей, используемых для оценки здоровья населения. Сохранение здоровья населения как глобальная стратегическая задача. Концепция устойчивого развития – 2030, цель 3 «Хорошее здоровье и благополучие». Цель Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ). Заболеваемость как медико-социальная проблема: уровни, структура в Республике Беларусь. Типы патологических состояний населения, характеристика. Инвалидность как медико-социальная проблема. Уровни, структура причин первичного выхода на инвалидность детей в Республике Беларусь.

Демография как наука, определение, содержание. Важнейшие проблемы народонаселения. Значение демографических данных для здравоохранения. Демографическая безопасность. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности». Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Цель. Сводный целевой показатель государственной программы. Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы «Семья и детство». Демографические угрозы в Республике Беларусь. Показатели их характеризующие. Статика населения, методика изучения. Переписи населения. Типы возрастных структур населения. Численность и состав населения Республики Беларусь. Механическое движение населения. Характеристика миграционных процессов, значение для органов управления здравоохранением. Естественное движение населения, факторы на него влияющие. Показатели, методика вычисления. Основные закономерности

естественного движения населения в Республике Беларусь. Рождаемость как медико-социальная проблема. Современное состояние в Республике Беларусь. Общие и специальные показатели рождаемости. Методика вычисления. Оценка уровня. Показатели воспроизводства населения, оценка уровня. Типы воспроизводства населения. Характер воспроизводства в Республике Беларусь. Смертность населения как медико-социальная проблема. Современное состояние в Республике Беларусь. Показатели смертности. Методика вычисления, оценка уровня. Младенческая смертность, влияющие факторы. Методика вычисления, оценка уровня. Основные причины младенческой смертности в Республике Беларусь. Направления профилактики. Коэффициент детской смертности до 5-летнего возраста, факторы, определяющие его уровень. Методика вычисления. Основные причины в Республике Беларусь. Направления профилактики. Материнская смертность, факторы, определяющие её уровень. Методика вычисления. Причины материнской смертности.

Заболеваемость. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра, роль в статистическом изучении заболеваемости и смертности населения. Методы изучения заболеваемости населения, характеристика. Метод изучения заболеваемости населения по обращаемости в медицинские организации за медицинской помощью. Первичная и общая заболеваемость: метод изучения, учетные и отчетные документы, вычисление показателей. Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости детского населения в Республике Беларусь. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности: метод изучения, учетные и отчетные документы, вычисление показателей. Острая инфекционная заболеваемость: метод изучения, учетные и отчетные документы, вычисление показателей. Заболеваемость важнейшими неэпидемическими болезнями: метод изучения, учетные и отчетные документы, вычисление показателей. Госпитализированная заболеваемость: метод изучения, учетные и отчетные документы, вычисление показателей. Метод изучения заболеваемости населения по результатам профилактических медицинских осмотров: виды осмотров, группы здоровья детского населения, вычисление показателей. Метод изучения заболеваемости по данным о причинах смерти. Характеристика метода. Учетный документ, правила заполнения.

Раздел IV. Охрана здоровья населения

Медицинская помощь, виды. Первичная медицинская помощь населению. Задачи. Функции. Направления развития первичной медицинской помощи в Республике Беларусь. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях, основные направления развития. Номенклатура амбулаторно-поликлинических организаций.

Детская поликлиника, её роль в организации медицинской помощи детскому населению и изучении его здоровья. Организационная структура детской поликлиники, функции отделений. Организация приёма пациентов, обратившихся с лечебной, диагностической, профилактическими целями.

Участково-территориальный принцип поликлинического обслуживания, его значение и реализация в современных условиях. Виды врачебных участков, нормативы. Территориальный педиатрический участок. Лечебно-диагностическая деятельность поликлиники. Содержание работы врачей-педиатров участковых и врачей-специалистов. Взаимосвязь и преемственность с другими организациями здравоохранения.

Роль детской поликлиники в формировании здорового образа жизни. Методы и средства гигиенического воспитания и обучения в поликлинике. Направления профилактической и противоэпидемической работы врача-педиатра участкового. Кабинет здорового ребенка, задачи. Кабинет иммунопрофилактики, задачи, структура, основная учетная и отчетная документация. Показатели, характеризующие профилактическую и противоэпидемическую работу детской поликлиники. Взаимодействие детской поликлиники с территориальным центром гигиены и эпидемиологии.

Врач общей практики. Критерии специализации врача общей практики. Команда врача общей практики, организация работы.

Диспансеризация детского населения, определение, задачи, этапы. Организация и содержание диспансеризации. Показатели оценки объема, качества и эффективности диспансерной работы.

Учетная и отчетная документация детской поликлиники. Анализ деятельности детской поликлиники: характеристика кадрового состава (показатели укомплектованности, коэффициенты совместительства врачей и средних медицинских работников), показатели объема работы врачей-специалистов, профилактической работы с пациентами, диспансеризации.

Номенклатура больничных организаций. Основные направления совершенствования медицинской помощи в стационарных условиях. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская больница, задачи, структура, организация работы. Учетная и отчетная документация детской больницы. Показатели деятельности. Организация работы приемного отделения больницы, задачи, порядок поступления. Документация. Виды режимов в детской больнице, их характеристика, основные мероприятия. Показатели стационарной медицинской помощи, методика вычисления, уровни в Республике Беларусь.

Программы ВОЗ в области охраны здоровья женщин и ребенка. Конвенция ООН «О правах ребёнка», правовые акты об охране здоровья детей.

Ведущие медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей. Организация медицинской помощи женщинам и детям, принципы, особенности работы организаций здравоохранения. Определение понятия «репродуктивное здоровье». Основные направления деятельности организаций здравоохранения

по охране репродуктивного здоровья женщин. Организация медико-генетического консультирования. Мероприятия по профилактике наследственных заболеваний и пороков развития. Перинатальная помощь: определение, цель, задачи, функции. Технологические уровни оказания перинатальной помощи, характеристика.

Основные типы организаций здравоохранения, оказывающих акушерско-гинекологическую помощь женщинам, принципы работы. Структура, задачи и организация работы женской консультации. Участковый принцип и диспансерный метод работы женской консультации. Организация работы родильного дома. Структура родильного дома, организация приёма беременных, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями. Медицинская помощь новорождённым. Характеристика лечебно-охранительного, противозидемического и санитарно-гигиенического режимов в родильном доме. Основная документация женской консультации и родильного дома. Анализ деятельности женской консультации и родильного дома по данным годового отчёта, основные показатели. Преемственность в работе женской консультации, родильного дома, детской поликлиники.

Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Принципы, особенности, управление здравоохранением, технологические уровни и этапы 1-го уровня оказания медицинской помощи. Амбулатория общей врачебной практики, функции, организация работы. Центральная районная больница: роль в системе медицинской помощи населению, проживающему в районе, структура, функции, показатели деятельности. Детская областная больница, задачи, структура.

Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи: виды, задачи, структура. Диспансеры: задачи, структура, роль в организации специализированной медицинской помощи, взаимосвязь в работе с поликлиниками. Медико-социальная помощь. Определение. Учреждения. Функции. Паллиативная медицинская помощь. Определение. Учреждения. Функции. Формы медицинской помощи. Организация скорой медицинской помощи населению. Догоспитальный этап. Бригады, виды. Режимы функционирования скорой медицинской помощи. Вызовы, классификация по приоритетности обслуживания. Стационарный этап. Больница скорой медицинской помощи: задачи, структура.

Служба государственного санитарного надзора в Республике Беларусь, структура, функции, управление. Нормативно-правовое регулирование. Отрасли санитарной деятельности. Государственный санитарный надзор. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, задачи, структура. Взаимодействие в работе центра гигиены и эпидемиологии с организациями здравоохранения.

Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности, задачи. Документы, регламентирующие порядок

проведения экспертизы временной нетрудоспособности в организациях здравоохранения. Виды (причины) временной нетрудоспособности.

Функции лечащего врача по экспертизе временной нетрудоспособности. Документы, удостоверяющие временную нетрудоспособность. Порядок оформления и правила выдачи листка нетрудоспособности (справки о временной нетрудоспособности) по уходу за больным членом семьи. Порядок оформления и правила выдачи листка нетрудоспособности по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет, ребёнком-инвалидом до 18 лет в связи с заболеванием, травмой, родами матери или лица, фактически осуществляющего уход. Порядок оформления и правила выдачи листка нетрудоспособности (справки о временной нетрудоспособности) по общему заболеванию и травме при лечении пациентов в амбулаторных и стационарных условиях. Врачебно-консультационная комиссия (ВКК), состав, функции. Порядок направления пациентов на ВКК, выдача листка нетрудоспособности через ВКК.

Медико-социальная экспертиза, определение, содержание, основные понятия. Документы, регламентирующие порядок проведения медико-социальной экспертизы. Основные виды нарушения функций органов и систем организма пациентов, степени выраженности. Степени утраты здоровья у детей. Организация медико-социальной экспертизы в Республике Беларусь. Медико-реабилитационные экспертные комиссии (МРЭК). Виды, состав и функции МРЭК. Порядок направления и освидетельствования пациентов при медико-социальной экспертизе, документы.

Раздел V. Современные проблемы профилактики

Профилактика, определение понятий. Факторы, обуславливающие необходимость усиления профилактики на современном этапе. Здоровый образ жизни, определение, характеристика. Уровни и виды профилактики. Основные принципы первичной профилактики. Вопросы профилактики в законодательных документах. Медицинская профилактика, определение понятия. Гигиеническое воспитание и обучение населения в Республике Беларусь. Основные принципы. Основные направления деятельности общества и его институтов по формированию здорового образа жизни. Методы и средства гигиенического воспитания и обучения. Содержание работы врача-педиатра по формированию здорового образа жизни.

Государственные программы профилактики. Определение, компоненты. Виды программ. Структура программы в области здравоохранения. Стратегическая цель, задачи государственных программ. Эффективность реализации, контроль реализации государственных программ.

Раздел VI. Основы управления, экономики, планирования, финансирования здравоохранения

Управление здравоохранением. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь. Центральный и местные органы управления здравоохранением. Научные основы управления. Методы управления, характеристика. Стили руководства. Роль руководителя в повышении эффективности работы коллектива. Управленческий цикл. Виды управленческих решений, их характеристика. Развитие электронного здравоохранения в соответствии с Концепцией развития электронного здравоохранения в Республике Беларусь на период до 2022 года. Медицинские информационные системы. Классификация. Информационное обеспечение процесса управления. Виды информации в здравоохранении. Роль статистической информации в управлении здравоохранением.

Анализ деятельности организаций здравоохранения на основе модели конечных результатов. Методика расчёта и анализа.

Планирование здравоохранения, задачи и принципы планирования. Виды планов, их характеристика. Нормы и нормативы в здравоохранении: определение, классификация, примеры. Государственные минимальные социальные стандарты (ГМСС), определение. ГМСС в здравоохранении. Разделы годового плана работы организации здравоохранения.

Финансирование государственной системы здравоохранения. Бюджет, виды бюджета. Бюджетная классификация. Источники финансирования. Внебюджетные средства. Смета, порядок составления и утверждения. Основные статьи сметы.

Экономика здравоохранения. Определение, задачи. Понятие о медицинской, социальной, экономической эффективности. Экономический ущерб, предотвращенный экономический ущерб, экономическая эффективность. Определение понятий. Расчет экономического эффекта от снижения заболеваемости. Методы анализа экономической эффективности. Экономический анализ (анализ «Стоимость-эффективность»).

Управление качеством медицинской помощи, определение понятий. Компоненты обеспечения качества медицинской помощи (А. Донабедиан). Модели управления качеством медицинской помощи в здравоохранении. Элементы системы управления качеством медицинской помощи в Республике Беларусь. Служба оценки качества медицинской помощи в Республике Беларусь. Организация работы. Экспертиза качества медицинской помощи. Цель. Оценка качества медицинской помощи и медицинских экспертиз. Критерии и оценка соответствия медицинской помощи критериям по результатам экспертизы.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Раздел I. Теоретические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Роль в работе организаций здравоохранения.
2. Общественное здоровье и здравоохранение. Определение, задачи, методы исследований.
3. Здравоохранение Республики Беларусь. Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.
4. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
5. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на доступное медицинское обслуживание.
6. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Полномочия Президента Республики Беларусь, Совета Министров Республики Беларусь, республиканских органов государственного управления.
7. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Полномочия местных исполнительных и распорядительных органов.
8. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Права медицинских, фармацевтических работников.
9. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Обязанности медицинских, фармацевтических работников.
10. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Права пациентов.
11. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Обязанности пациентов.
12. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Врачебная этика и медицинская деонтология.
13. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Система здравоохранения Республики Беларусь.
14. Здравоохранение Республики Беларусь. Показатели развития здравоохранения. Методика вычисления. Современные уровни в Республике Беларусь.
15. Системы здравоохранения. Государственная система здравоохранения, характеристика.
16. Системы здравоохранения. Страховая медицина, характеристика.
17. Системы здравоохранения. Частная медицина, характеристика.

Раздел II. Основы медицинской статистики. Организация медико-статистического исследования

18. Медицинская статистика, разделы, задачи. Роль статистического метода в изучении здоровья населения и деятельности системы здравоохранения.
19. Медицинская статистика. Статистическая совокупность, определение, виды. Выборочная совокупность, предъявляемые к ней требования. Способы формирования выборки.
20. Медицинская статистика. Организация медико-статистического исследования, этапы.
21. Медицинская статистика. Относительные величины, методика вычисления. Практическое использование в здравоохранении.
22. Медицинская статистика. Визуализация данных. Графические изображения, виды диаграмм, правила построения.
23. Медицинская статистика. Визуализация данных. Статистические таблицы, виды, требования к составлению.
24. Медицинская статистика. Вариационные ряды, виды. Средние величины, методика вычисления. Использование в медицине.
25. Медицинская статистика. Выборочная совокупность. Характеристика разнообразия и распределения признака.
26. Медицинская статистика. Ошибка репрезентативности средней и относительной величин, методики вычисления. Использование в статистике здравоохранения.
27. Медицинская статистика. Определение доверительных границ средних и относительных величин. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Практическое использование.
28. Медицинская статистика. Параметрические и непараметрические методы исследования. Использование в практике здравоохранения.
29. Медицинская статистика. Оценка достоверности разности средних и относительных величин. Критерий Стьюдента (t). Использование в практике здравоохранения.
30. Медицинская статистика. Корреляционный анализ. Виды корреляционной связи по форме, направлению, силе. Использование корреляционного анализа в медицине.
31. Медицинская статистика. Корреляционный анализ, метод корреляции рядов Пирсона, использование в практике здравоохранения.
32. Медицинская статистика. Корреляционный анализ, метод корреляции рангов Спирмена, использование в практике здравоохранения.
33. Медицинская статистика. Критерий соответствия (χ -квадрат), значение при оценке достоверности результатов статистических исследований. Понятие о нулевой гипотезе. Методика вычисления критерия соответствия. Использование в практике здравоохранения.
34. Медицинская статистика. Временные ряды, виды, анализ. Практическое использование.

Раздел III. Общественное здоровье, методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы

35. Общественное здоровье. Многофакторная обусловленность здоровья. Группы показателей, используемых для оценки здоровья населения.
36. Общественное здоровье Управление здоровьем населения. Сохранение здоровья населения как глобальная стратегическая задача. Концепция устойчивого развития – 2030, цель 3 «Хорошее здоровье и благополучие».
37. Общественное здоровье. Заболеваемость как медико-социальная проблема: уровни, структура, тенденции в Республике Беларусь. Типы патологических состояний населения, характеристика.
38. Общественное здоровье. Инвалидность как медико-социальная проблема. Уровни, структура, тенденции детской инвалидности в Республике Беларусь.
39. Общественное здоровье. Медико-социальные проблемы здоровья детского населения в Республике Беларусь.
40. Демография как наука, определение, содержание. Важнейшие проблемы народонаселения. Значение демографических данных для здравоохранения.
41. Демография. Демографическая безопасность. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности».
42. Демография. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности». Демографические угрозы. Показатели их характеризующие. Демографические угрозы в Республике Беларусь.
43. Демография. Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Цель. Сводный целевой показатель.
44. Демография. Демографическая ситуация в Республике Беларусь. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы «Семья и детство».
45. Демография. Статика населения, методика изучения. Переписи населения. Типы возрастных структур населения. Численность и состав населения Республики Беларусь, значение для здравоохранения.
46. Демография. Механическое движение населения. Характеристика миграционных процессов, значение для органов управления здравоохранением.
47. Демография. Естественное движение населения, влияющие факторы. Показатели, методика вычисления. Закономерности естественного движения населения в Республике Беларусь.
48. Демография. Рождаемость как медико-социальная проблема. Современное состояние в Республике Беларусь.
49. Демография. Общие и специальные показатели рождаемости. Методика вычисления. Оценка уровня.
50. Демография. Показатели воспроизводства населения, оценка уровня. Типы воспроизводства населения. Характер воспроизводства в Республике Беларусь.

51. Демография. Смертность населения как медико-социальная проблема. Современное состояние в Республике Беларусь.
52. Демография. Показатели смертности. Методика вычисления, оценка уровня.
53. Демография. Младенческая смертность, влияющие факторы. Методика вычисления, оценка уровня. Основные причины младенческой смертности в Республике Беларусь. Направления профилактики.
54. Демография. Коэффициент детской смертности до 5-летнего возраста, факторы, определяющие его уровень. Методика вычисления. Основные причины в Республике Беларусь. Направления профилактики.
55. Демография. Материнская смертность, факторы, определяющие её уровень. Методика вычисления. Причины материнской смертности.
56. Заболеваемость. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра, роль в статистическом изучении заболеваемости и смертности населения.
57. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости населения, характеристика. Факторы, определяющие уровень заболеваемости населения.
58. Заболеваемость. Изучение заболеваемости населения по обращаемости за медицинской помощью.
59. Заболеваемость. Первичная и общая заболеваемость: метод изучения, учетные и отчетные документы, алгоритмы вычисления показателей. Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости детского населения в Республике Беларусь.
60. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.
61. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение острой инфекционной заболеваемости: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.
62. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение заболеваемости населения важнейшими неэпидемическими болезнями: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.
63. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение госпитализированной заболеваемости: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.
64. Заболеваемость. Метод изучения заболеваемости населения по результатам профилактических медицинских осмотров. Характеристика метода. Виды осмотров. Группы здоровья у детей.
65. Заболеваемость. Метод изучения заболеваемости по данным о причинах смерти. Характеристика метода. Учетный документ, правила заполнения.

Раздел IV. Охрана здоровья населения

66. Охрана здоровья женщины и ребенка — приоритетное направление деятельности здравоохранения Республики Беларусь. Медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей.
67. Охрана здоровья женщины и ребенка. Организация акушерско-гинекологической помощи.

68. Охрана здоровья населения. Виды медицинской помощи. Первичная медицинская помощь населению. Задачи. Функции. Направления развития первичной медицинской помощи в Республике Беларусь.
69. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Врач общей практики. Виды деятельности. Критерии специализации врача общей практики.
70. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Команда врача общей практики, организация работы.
71. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Диспансерный метод работы организаций здравоохранения. Показатели объема, качества и эффективности диспансерной работы.
72. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Принципы. Классификация амбулаторно-поликлинических организаций. Участково-территориальный принцип обслуживания. Виды участков.
73. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника, задачи, структура, организация работы.
74. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Учётные и отчётные документы. Роль статистической информации в управлении поликлиникой.
75. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Разделы работы врача-педиатра участкового, их характеристика.
76. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Профилактическая работа врача-педиатра участкового. Патронаж новорожденных. Кабинет здорового ребенка детской поликлиники, содержание работы. Показатели профилактической деятельности.
77. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Содержание противоэпидемической работы врача-педиатра участкового. Прививочный кабинет детской поликлиники, его задачи, организация работы, взаимодействие с территориальным центром гигиены и эпидемиологии.
78. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Отделение медицинской помощи организованным детям, задачи. Подростковый кабинет, функции. Порядок передачи подростков в поликлинику для взрослого населения.
79. Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи, виды, задачи, структура.
80. Организация специализированной медицинской помощи населению. Диспансеры. Виды, задачи, структура. Взаимосвязь в работе с территориальными поликлиниками.
81. Медико-социальная помощь. Определение. Учреждения. Функции.
82. Паллиативная медицинская помощь. Определение. Учреждения. Функции.

83. Организация скорой медицинской помощи населению. Догоспитальный этап: режимы функционирования скорой медицинской помощи. Виды бригад. Классификация вызовов по приоритетности обслуживания.
84. Организация скорой медицинской помощи населению. Больница скорой медицинской помощи, задачи, структура.
85. Медицинская помощь детям в стационарных условиях. Направления ее совершенствования в Республике Беларусь.
86. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская больница, задачи, структура, организация работы.
87. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская больница, учетные и отчетные документы, показатели деятельности.
88. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская больница. Организация работы приемного отделения, задачи, порядок поступления пациентов. Преемственность в работе амбулаторно-поликлинических и больничных учреждений.
89. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская больница. Виды режимов в детской больнице, их характеристика, основные мероприятия.
90. Организация медицинской помощи женщинам. Женская консультация, задачи, структура, организация работы.
91. Организация медицинской помощи женщинам. Женская консультация. Учетные и отчетные документы. Показатели деятельности по обслуживанию беременных женщин.
92. Организация медицинской помощи женщинам. Родильный дом, задачи, структура, организация работы.
93. Организация медицинской помощи женщинам. Родильный дом. Учетные и отчетные документы. Показатели деятельности родильного дома.
94. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Особенности, управление здравоохранением, технологические уровни и этапы 1-го уровня оказания медицинской помощи, характеристика
95. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Амбулатория общей врачебной практики, штатные нормативы, организация работы.
96. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Центральная районная больница, структура, функции, роль в системе медицинской помощи населению, проживающему в районе.
97. Организация медицинской помощи детям в стационарных условиях. Детская областная больница, структура, задачи. Роль в организации медицинской помощи детскому населению, проживающему в области.
98. Служба государственного санитарного надзора в Республике Беларусь. Нормативно-правовое регулирование. Управление, структура. Отрасли санитарной деятельности.
99. Служба государственного санитарного надзора в Республике Беларусь. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, задачи, структура.

100. Служба государственного санитарного надзора в Республике Беларусь. Государственный санитарный надзор. Взаимодействие в работе центра гигиены и эпидемиологии с организациями здравоохранения.
101. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Нормативно-правовое регулирование. Основные задачи. Виды временной нетрудоспособности.
102. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Документы, регламентирующие выдачу листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности. Порядок выдачи и правила оформления листка нетрудоспособности (справки о временной нетрудоспособности) по уходу за больным ребенком.
103. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Функции лечащего врача при проведении экспертизы временной нетрудоспособности. Порядок выдачи и правила оформления листка нетрудоспособности (справки о временной нетрудоспособности) по общему заболеванию и травме при лечении пациентов в амбулаторных условиях.
104. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Врачебно-консультационная комиссия (ВКК), состав, функции. Порядок направления пациентов на ВКК.
105. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Функции лечащего врача и заведующего отделением при проведении экспертизы временной нетрудоспособности. Порядок выдачи и правила оформления листка нетрудоспособности (справки о временной нетрудоспособности) по общему заболеванию и травме при лечении пациентов в стационарных условиях.
106. Медицинская экспертиза. Виды. Организация экспертизы временной нетрудоспособности. Организация экспертизы временной нетрудоспособности по уходу за ребенком в возрасте до 3 лет, ребёнком-инвалидом в возрасте до 18 лет в связи с заболеванием, травмой, родами матери или лица, фактически осуществляющего уход за данным ребёнком.
107. Медицинская экспертиза. Виды. Организация медико-социальной экспертизы. Инвалидность, определение. Ограничение жизнедеятельности. Критерии определения инвалидности. Группы инвалидности.
108. Медицинская экспертиза. Виды. Организация медико-социальной экспертизы. Нормативно-правовое регулирование. Порядок направления пациентов на медико-социальную экспертизу.
109. Медицинская экспертиза. Виды. Организация медико-социальной экспертизы. Медико-реабилитационные экспертные комиссии (МРЭК). Функции, виды, состав МРЭК.
110. Медицинская экспертиза. Виды. Организация медико-социальной экспертизы. Порядок освидетельствования пациентов при медико-социальной экспертизе. Документы МРЭК.

111. Медицинская экспертиза. Виды. Организация медико-социальной экспертизы. Основные виды нарушения функций органов и систем организма пациентов, степени их выраженности. Степени утраты здоровья у детей.

Раздел V. Современные проблемы профилактики

112. Профилактика, определение понятий, виды, уровни. Факторы, обуславливающие необходимость усиления профилактики на современном этапе. Здоровый образ жизни, определение, характеристика.

113. Профилактика. Виды и уровни профилактики. Основные принципы первичной профилактики. Вопросы профилактики в законодательных документах.

114. Медицинская профилактика. Гигиеническое воспитание и обучение населения в Республике Беларусь, принципы. Направления деятельности государственных и общественных институтов по формированию здорового образа жизни.

115. Медицинская профилактика. Гигиеническое воспитание и обучение населения в Республике Беларусь. Методы и средства гигиенического воспитания и обучения.

116. Медицинская профилактика. Гигиеническое воспитание и обучение населения в Республике Беларусь. Содержание работы врача-педиатра по формированию здорового образа жизни.

117. Медицинская профилактика. Государственные программы профилактики, определение, компоненты. Виды программ.

118. Медицинская профилактика. Государственные программы профилактики, характеристика. Стратегическая цель, задачи.

119. Медицинская профилактика. Государственные программы профилактики. Контроль реализации и оценка эффективности.

Раздел VI. Основы управления, экономики, планирования, финансирования здравоохранения

120. Управление здравоохранением. Центральный и местные органы управления здравоохранением в Республике Беларусь. Главные специалисты органов управления здравоохранением, разделы работы.

121. Управление здравоохранением. Научные основы управления. Методы управления, характеристика.

122. Управление здравоохранением. Стили руководства. Роль руководителя в повышении эффективности работы коллектива.

123. Управление здравоохранением. Управленческий цикл. Виды управленческих решений.

124. Управление здравоохранением. Развитие электронного здравоохранения в Республике Беларусь. Медицинские информационные системы.

125. Управление здравоохранением. Развитие электронного здравоохранения в Республике Беларусь. Информационное обеспечение процесса управления.

Виды информации в здравоохранении. Роль статистической информации в управлении здравоохранением.

126. Управление здравоохранением. Анализ деятельности организаций здравоохранения на основе модели конечных результатов. Методика расчёта и анализа.

127. Планирование здравоохранения. Задачи и принципы планирования. Виды планов, их характеристика. Разделы годового плана лечебно-профилактической организации.

128. Планирование здравоохранения. Методы планирования. Нормы и нормативы в здравоохранении: определение, классификация.

129. Планирование здравоохранения. Государственные минимальные социальные стандарты (ГМСС), определение. ГМСС в здравоохранении.

130. Планирование здравоохранения. Планирование работы организаций здравоохранения.

131. Финансирование здравоохранения. Бюджет, виды бюджета. Бюджетная классификация. Внебюджетные источники финансирования.

132. Финансирование организаций здравоохранения. Источники финансирования. Смета, порядок составления и утверждения. Основные статьи сметы.

133. Экономика здравоохранения. Определение, задачи. Понятие о медицинской, социальной, экономической эффективности.

134. Экономика здравоохранения. Экономический ущерб, предотвращенный экономический ущерб, экономическая эффективность. Определение понятий.

135. Экономика здравоохранения. Расчет экономического эффекта от снижения заболеваемости.

136. Экономика здравоохранения. Методы анализа экономической эффективности.

137. Управление качеством медицинской помощи. Качество медицинской помощи, определение понятий. Компоненты обеспечения качества медицинской помощи (А. Донабедиан).

138. Управление качеством медицинской помощи. Модели управления качеством медицинской помощи в здравоохранении.

139. Управление качеством медицинской помощи. Элементы системы управления качеством медицинской помощи в Республике Беларусь. Служба оценки качества медицинской помощи в Республике Беларусь.

140. Управление качеством медицинской помощи. Экспертиза качества медицинской помощи. Цель. Организация работы. Случаи, подлежащие экспертизе качества медицинской помощи. Критерии и оценка соответствия медицинской помощи критериям по результатам экспертизы.

141. Управление качеством медицинской помощи. Оценка качества медицинской помощи и медицинских экспертиз. Организация работы на республиканском и областном (городском – Минск) уровнях. Исполнители и объём оцениваемых случаев в организациях здравоохранения. Критерии и

оценка соответствия медицинской помощи критериям по результатам экспертизы.

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ

Тестовый контроль включает 50 тестов по дисциплине. Студенты имеют 3 попытки для прохождения тестирования.

Примеры тестов:

Коэффициент фертильности рассчитывают, как:

- a) отношение числа родившихся живыми в данном году к среднегодовой численности женщин фертильного возраста, умноженное на 100;
- b) отношение числа родившихся живыми в отчетном году к среднегодовой численности женщин фертильного возраста, умноженное на 1000;
- c) отношение числа родившихся живыми в данном году к среднегодовой численности женщин, умноженное на 100;
- d) отношение числа родившихся живыми в данном году к среднегодовой численности женщин, умноженное на 1000;

Тип воспроизводства населения определяют на основании:

- a) коэффициента фертильности;
- b) брутто-коэффициента воспроизводства;
- c) нетто-коэффициента воспроизводства;
- d) коэффициента естественного прироста населения.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Раздел «Основы медицинской статистики. Организация медико-статистического исследования»:

- методика вычисления средних и относительных величин;
- методика построения временного ряда, расчет показателей временного ряда;
- визуализация статистических данных;
- методика определения доверительных границ средних и относительных величин;
- методика оценки коэффициента корреляции (методы корреляции Пирсона и Спирмена);
- методика оценки критерия соответствия (χ -квадрат).

Раздел «Общественное здоровье и методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы»:

- методика вычисления и оценка демографических показателей,

- методика комплексной оценки демографической ситуации;
- методика вычисления и оценка показателей заболеваемости;
- методика вычисления и оценка показателей инвалидности.

Раздел «Охрана здоровья населения»:

- методика вычисления и оценка показателей обеспеченности населения медицинской помощью;
- методика вычисления и оценка показателей деятельности детской поликлиники;
- методика вычисления и оценка показателей деятельности детской больницы;
- методика вычисления и оценка показателей деятельности женской консультации и родильного дома.

Раздел «Основы управления, планирования, финансирования и экономики здравоохранения»:

- методика вычисления плановых показателей организаций здравоохранения;
- методика вычисления и оценка показателей экономической эффективности;
- методика вычисления и оценки анализа «Стоимость – эффективность»;
- методика расчета коэффициента комплексной оценки (ККО), оценка деятельности организации здравоохранения на основе модели конечных результатов.

ПРИМЕР ЗАДАЧИ ДЛЯ ВЫЧИСЛЕНИЯ И АНАЛИЗА

По данным годового отчёта в Н-ской области обеспеченность больничными койками составила 77,2, обеспеченность практикующими врачами - 32,8, обеспеченность средним медицинским персоналом - 88,5 на 10 000 населения, уровень госпитализации – 280 на 1000 населения.

Провести сравнительный анализ показателей обеспеченности населения медицинской помощью в Н-ской области в отчетном году со среднереспубликанскими значениями, сформулировать выводы.

Предложить мероприятия по оптимизации обеспеченности населения медицинской помощью.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Перечень рекомендуемой литературы, нормативных правовых актов:

Основная:

1. Конституция Республики Беларусь: с изм. и доп. / принята на респ. референдуме 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.
2. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении» 18 июня 1993 г. №2435-XII (в ред. От 11.12.2020 №94-3).
3. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» с изм. и доп. / принят 7 января 2012 г.
4. Закон Республики Беларусь «О предупреждении инвалидности и реабилитации инвалидов в Республике Беларусь» с изм. и доп. / принят 23 июля 2008 г.
5. Закон Республики Беларусь «О государственных минимальных социальных стандартах» с изм. и доп. / принят 11 ноября 1999 г.
6. Пилипцевич Н.Н. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Н.Н. Пилипцевич, Т.П. Павлович, А.Н. Пилипцевич ; под ред. Н.Н. Пилипцевича. – 2-е изд., перераб. - Минск: Новое знание, 2022. – 704 с.
7. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик [и др.]. – Изд.-во: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656 с.

Дополнительная:

8. Вишняков Н.И. Общественное здоровье и здравоохранение: учебн. для студентов / Н.И.Вишняков, О.А.Гусев, Л.В.Кочорова, Е.Н.Пенюгина, С.Н.Пузин. – 9-е изд., испр. и доп. – М. : МЕДпресс-информ, 2018. – 880 с.
9. Тестовые задания по общественному здоровью и здравоохранению: учеб.-метод. пособие / Т. М. Шаршакова [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2018. — 92 с.
10. Сурмач, М. Ю. Практические навыки по общественному здоровью и здравоохранению : учеб.- метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 "Лечеб. дело" / М. Ю. Сурмач, Н. Е. Хильмончик, Е. В. Головкова ; под общ. ред. М. Ю. Сурмач ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. общественного здоровья и здравоохранения. - Гродно : ГрГМУ, 2018. - 207 с.
11. *Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы.*
12. Постановление Министерства здравоохранения РБ от 21.05.2021 №55 «Об оценке качества медицинской помощи и медицинских экспертиз, экспертизе качества медицинской помощи» в ред. постановления Минздрава от 23.01.2023 N 13.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой
общественного здоровья и здравоохранения,
доцент



Т.П. Павлович

Старший преподаватель кафедры
общественного здоровья и здравоохранения



И.Г. Ушакевич

Оформление программы и сопровождающих документов соответствует установленным требованиям

Декан педиатрического факультета

Е.К. Филипович

26.04 2023