

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»



И.Н.Мороз

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
«ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»

по специальности 1-79 01 03 «Медико-профилактическое дело»

Программа государственного экзамена «Общественное здоровье и здравоохранение» разработана на основе:

образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело, утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013г. № 88 с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150;

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело, утвержденной 29.06.2018, рег. № УД-179/уч.суб

СОСТАВИТЕЛИ:

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

С.В.Куницкая, 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 № 10 от 26.04.2023);

Советом медико-профилактического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 4 от 28.04.2023)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Общественного здоровья и здравоохранения»,

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Государственные экзамены выпускников медико-профилактического факультета проводятся в два этапа:

I этап — аттестация освоения практических навыков и умений (решение ситуационных задач);

II этап — устный опрос по вопросам экзаменационного билета.

Аттестация освоения практических навыков и умений (I этап) проводится в виде решения ситуационной задачи в день сдачи государственного экзамена. Ситуационные задачи разрабатываются на основании материалов, практическое освоение которых предусмотрено учебными программами. Общий перечень задач обсуждается на заседании Совета медико-профилактического факультета и методической комиссии медико-профилактических дисциплин, подписывается деканом факультета, председателем методической комиссии и утверждается ректором (первым проректором) университета.

Устная часть государственного экзамена (II этап) проводится в форме опроса выпускников экзаменаторами и членами государственной комиссии по экзаменационным билетам, утвержденных в установленном порядке. Экзаменационные билеты включают 4 вопроса. Программа ГЭ и структура билета обсуждается на заседании Совета медико-профилактического факультета и методической комиссии медико-профилактических дисциплин, подписывается деканом факультета, председателем методической комиссии и утверждается ректором (первым проректором) университета. Каждый билет подписывается деканом медико-профилактического факультета. Билеты государственных экзаменов хранятся в сейфе деканата.

Оценки на государственных экзаменах.

Оценка за решение ситуационных задач (I этап) проводится по 10-балльной шкале (1-10 баллов).

Оценка ответов на устной части государственного экзамена (II этап). Ответ на каждый вопрос экзаменационного билета оценивается в баллах — от 1 до 10 баллов.

Итоговая оценка на государственном экзамене выставляется на основании расчета среднего арифметического из общей суммы баллов за решение ситуационной задачи, и баллов, полученных за ответ на каждый из четырех вопросов.

Глубокие и содержательные ответы студентов могут быть отмечены особым мнением Государственной экзаменационной комиссии с объявлением для всех студентов.

Если ответ по одному из вопросов билета или решение ситуационной задачи оценены 1-3 баллами, то, независимо от общей суммы баллов, итоговая оценка не может быть выше 4.

Допуск выпускников к сдаче государственных экзаменов осуществляется приказом ректора университета при условии сдачи всех экзаменов и зачетов, предусмотренных типовым учебным планом за 12 семестров и выполнения всех видов практики.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет включает 4 теоретических вопроса из различных разделов дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» и одну ситуационную задачу с обязательной демонстрацией студентом навыков анализа полученных результатов и формулирования выводов.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Теоретические основы учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение»

Общественное здоровье и здравоохранение как учебная дисциплина. Задачи дисциплины. Объект и предмет изучения дисциплины.

Дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение» среди медицинских, гигиенических, биологических и общественных наук. Роль дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» в системе медицинского образования, практической деятельности врача-специалиста, органов управления и организаций здравоохранения.

Основные методы исследования: исторический, статистический, социологический, метод экспертных оценок, экономико-математический, экспериментальный, моделирования.

Здравоохранение. Системы здравоохранения, характеристика, организационные принципы.

Принципы государственной системы здравоохранения Республики Беларусь. Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на доступное медицинское обслуживание. Современное состояние системы здравоохранения Республики Беларусь, основные достижения, проблемы.

2. 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. Характеристика плана и программы медико-статистического исследования.

Статистическое наблюдение. Методы сбора статистической информации. Статистические таблицы, виды, требования к составлению. Особенности проведения медико-статистического исследования. Основные ошибки при проведении медико-статистического исследования.

Статистические величины. Относительные величины, методика вычисления, использование в здравоохранении. Средние величины, виды, методика вычисления. Использование в медицине.

Выборочная совокупность. Характеристика свойств выборочной совокупности. Среднее квадратическое отклонение, методика вычисления, применение. Ошибка репрезентативности, методика вычисления. Ошибка средней величины. Ошибка относительной величины. Определение доверительных границ средних величин. Определение доверительных границ относительных величин. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Практическое использование в статистике здравоохранения.

Параметрические и непараметрические статистические методы, их характеристика и область применения в медицине.

Оценка достоверности разности средних и относительных величин. Критерий Стьюдента (t), использование в здравоохранении.

Медицинская статистика. Стандартизация. Прямой метод стандартизации. Применение стандартизованных показателей в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

Измерение связи. Применение методов корреляции и регрессии в работе врачей службы государственного санитарного надзора.

Критерий соответствия Хи-квадрат. Понятие о «нулевой гипотезе», этапы расчета критерия соответствия. Применение в практическом здравоохранении.

Визуализация данных. Графические изображения в статистике. Виды диаграмм, правила построения. Статистические таблицы, виды, требования к составлению.

Медицинская статистика. Продольное исследование. Проспективное исследование. Риск, относительный риск, этиологическая доля, практическое применение. Ретроспективное исследование. Шансы, отношение шансов, этиологическая доля, практическое применение.

Динамический ряд, виды, методы выравнивания. Показатели динамического ряда, методика вычисления. Применение в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

Статистика здоровья. Прогнозирование. Прогнозирование показателей здоровья методом экстраполяции по двум точкам. Применение в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

3. Общественное здоровье и методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы

Определение понятий. Подходы к оценке. Факторы, определяющие здоровье населения. Показатели, характеризующие здоровье населения. Роль здравоохранения в сохранении, восстановлении и укреплении здоровья населения.

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

Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и мире, факторы их определяющие.

Региональные особенности воспроизводства населения в различных странах, связь с уровнем социально-экономического развития.

Статика населения. Переписи населения как источник информации о статике населения, история, методика проведения, результаты. Статика населения: численность, плотность, возрастно-половой состав и др. Характеристика изменений численности населения, возрастно-полового состава в последние десятилетия. Типы возрастно-половой структуры населения. Характеристика. Методики расчета.

Старение населения как современная демографическая тенденция развитых стран, медико-социальное значение проблемы.

Динамика населения, ее виды. Миграция населения: внешняя, внутренняя (урбанизация, сезонная, маятниковая); определяющие факторы, тенденции. Влияние миграции на здоровье населения. Проблемы урбанизации.

Рождаемость, фертильность (плодовитость). Влияние медико-социальных факторов на уровень рождаемости: условия и образ жизни, возрастно-половая структура населения, состояние его здоровья, организация медицинской помощи, законодательство по вопросам брака и семьи и др. Рождаемость населения, общий и специальные показатели. Методика расчета. Оценка по критериям ВОЗ. Воспроизводство населения, показатели воспроизводства, методика вычисления, определение типа воспроизводства населения.

Смертность населения, общие и по возрасту показатели. Уровни, тенденции. Младенческая и перинатальная смертность, основные причины. Материнская смертность, ведущие причины. Факторы, влияющие на уровень и динамику смертности. Смертность населения, общий и по возрасту показатели. Методика расчета. Младенческая, неонатальная и перинатальная смертность, методики расчета. Оценка по критериям ВОЗ. Материнская смертность. Методика расчета показателя. Уровень и причины материнской смертности в Республике Беларусь.

Естественный прирост населения. Методика вычисления. Характеристика.

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении. Методики расчета. Таблицы дожития. Оценка выживаемости по методике Каплана-Майера. Оценка. Факторы, влияющие на ожидаемую продолжительность жизни при рождении. Влияние отдельных причин смерти на ожидаемую продолжительность жизни населения.

Анализ демографической ситуации в регионе. Критерии оценки.

Демографическая безопасность, демографические угрозы, определения. Нормативно-правовые документы, регламентирующие основы демографической безопасности Республики Беларусь. Закон «О демографической безопасности Республики Беларусь»: правовые и организационные основы обеспечения демографической безопасности. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы: цель, задачи, характеристика, ожидаемые результаты. Полномочия органов государственной власти в области обеспечения демографической безопасности.

Роль медицинских работников в регистрации рождения и смерти. Медицинские учетные документы.

Использование демографических показателей в работе врача-специалиста, их значение для оценки деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Методы изучения заболеваемости и их сравнительная характеристика.

Изучение заболеваемости по обращаемости за медицинской помощью. Первичная и общая заболеваемость населения: метод изучения, учетные и отчетные документы, алгоритмы вычисления показателей. Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости населения.

Изучение заболеваемости населения по данным специального учета (острые инфекционные, важнейшие неэпидемические заболевания, госпитализированная заболеваемость). Учетные и отчетные документы. Показатели. Современные уровни. Направления профилактики.

Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ). Единица наблюдения. Понятие о первичном обращении. Учетные и отчетные документы. Анализ заболеваемости с ВУТ по данным годового отчета и полицевого (персонального) учета. Вычисление и оценка показателей с ВУТ. Уровни и структура заболеваемости с ВУТ. Основные пути снижения заболеваемости с ВУТ.

Изучение заболеваемости по данным профилактических медицинских осмотров населения. Методика изучения. Виды профилактических медицинских осмотров (предварительные, периодические и целевые), порядок проведения, учетные документы. Группы здоровья. Понятие «патологическая пораженность». Методика вычисления показателей (патологическая и моментная пораженность).

Заболеваемость по данным о причинах смерти: метод изучения, учетные документы, алгоритмы вычисления показателей, уровень. Врачебная регистрация причин смерти.

Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (десятый пересмотр), история создания. Принципы построения, структура. Практическое значение использования Международной статистической классификации болезней и проблем связанных со здоровьем (десятый пересмотр) в деятельности врача.

Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Показатели заболеваемости. Анализ динамики заболеваемости, определение тенденции, прогнозирование заболеваемости. Изучение факторов влияния.

Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения (региональные, возрастно-половые, профессиональные и др.), определяющие факторы. Характеристика заболеваемости населения Республики Беларусь.

Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения для анализа и планирования работы врачей-специалистов, деятельности органов и

учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, оценки качества и эффективности медицинской помощи.

Инвалидность. Определение понятий: инвалид, инвалидность, нарушение здоровья, ограничение жизнедеятельности, социальная недостаточность. Роль государственной статистики инвалидности в изучении состояния здоровья населения. Показатели инвалидности.

Медицинская экспертиза. Медико-социальная экспертиза. Причины инвалидности. Группы инвалидности, критерии их определения. Направления профилактики инвалидности населения Республики Беларусь.

4. Охрана здоровья населения

Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Доступность медицинской помощи населению. Обеспечение прав граждан Республики Беларусь на доступное медицинское обслуживание.

Медицинская помощь, определение. Организация оказания медицинской помощи. Виды медицинской помощи: первичная медицинская помощь, специализированная, высокотехнологичная, медико-социальная, паллиативная. Формы оказания медицинской помощи. Условия оказания медицинской помощи населению.

Значение показателей здоровья населения для здравоохранения. Показатели ресурсного обеспечения здравоохранения.

Первичная медицинская помощь — первый этап непрерывного процесса охраны здоровья населения. Принципы, функции, структура. Врач общей практики, функции, организация работы, взаимодействие с врачами-специалистами.

Медицинская помощь населению в амбулаторных условиях. Номенклатура амбулаторно-поликлинических организаций.

Городская поликлиника, роль в организации медицинской помощи населению и изучении его здоровья. Организационная структура поликлиники, функции отделений. Организация приема пациентов, обратившихся с лечебной, диагностической, профилактической целями.

Участково-территориальный принцип поликлинического обслуживания, его значение и реализация в современных условиях. Виды врачебных участков, нормативы. Лечебно-диагностическая деятельность поликлиники. Содержание работы врачей-терапевтов участковых и врачей-специалистов. Взаимосвязь и преемственность с другими организациями здравоохранения (больницами, диспансерами и др.).

Роль поликлиники в формировании здорового образа жизни. Отделение профилактики поликлиники, его задачи. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания населения в поликлинике.

Санитарно-противоэпидемическая деятельность поликлиники. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники (структура, функции, 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 средних медицинских работников), показатели объема работы врачей-специалистов, профилактической работы с пациентами, диспансеризации.

Связь поликлиники с ЦГЭ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Виды медицинской помощи.

Организация специализированной медицинской помощи населению. Особенности организации медицинской помощи населению в специализированных поликлиниках, диспансерах, областных больницах. Диагностические центры: задачи, организация работы. Центры специализированной медицинской помощи: задачи, структура, порядок направления и приема пациентов. Основные направления совершенствования специализированной медицинской помощи.

Организация медицинской помощи в стационарных условиях.

Показатели обеспеченности населения медицинской помощью в стационарных условиях. Номенклатура больничных организаций. Основные направления совершенствования оказания медицинской помощи в стационарных условиях.

Высокотехнологичная медицинская помощь: определение, виды, условия предоставления, направления развития.

Больницы, госпитали в системе других ведомств, клиники научно-практических центров: структура, особенности работы.

Номенклатура больничных организаций.

Городская больница: задачи, организационная структура.

Приемное отделение: структура, задачи, организация работы. Порядок обращения, осмотра и госпитализации пациентов. Документация. Мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций.

Профильные лечебно-профилактические отделения больницы, задачи, организация работы. Учетные документы, порядок заполнения и хранения. Характеристика лечебно-охранительного, противоэпидемического и санитарно-гигиенического режимов больницы.

Клинико-диагностические, лабораторные и другие отделения больницы. Хозяйственная служба больницы.

Годовой отчет о деятельности стационара. Анализ деятельности городской больницы: характеристика обеспеченности населения медицинской помощью в стационарных условиях, показатели использования коечного фонда, качества медицинского обслуживания в больнице, хирургической работы.

Взаимодействие больницы с ЦГЭ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Программы ВОЗ в области охраны здоровья женщины и ребенка. Конвенция ООН «О правах ребенка», законодательные акты об охране здоровья женщины и ребенка.

Ведущие медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей. Организация медицинской помощи женщинам и детям, принципы.

Определение понятия «репродуктивное здоровье». Основные направления работы организаций здравоохранения по охране репродуктивного здоровья женщин.

Организация медико-генетического консультирования. Мероприятия по профилактике наследственных заболеваний и пороков развития.

Организации здравоохранения, оказывающие медицинскую помощь детям.

Детская поликлиника, задачи, особенности структуры, работы. Направления профилактической и противоэпидемической работы врача-педиатра участкового. Кабинет здорового ребенка: задачи, структура. Отделение (кабинет) иммунопрофилактики, задачи, структура. Основная учетная и отчетная документация. Показатели, характеризующие профилактическую и противоэпидемическую работу детской поликлиники. Взаимосвязь с ЦГЭ.

Детская больница, задачи, особенности структуры, работы. Элементы лечебно-охранительного, противоэпидемического и санитарно-гигиенического режимов функционирования. Основная учетная и отчетная документация. Преемственность и взаимосвязь в работе с ЦГЭ по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность службы скорой медицинской помощи (СМП).

Принципы организации службы СМП. Этапы оказания СМП: догоспитальный и госпитальный. Структура, система управления и обеспечение службы СМП. Задачи и режимы функционирования службы СМП. Неотложный, срочный, экстренный вызов бригады СМП. Порядок приема, регистрации и передачи вызовов бригад СМП. Бригады СМП и порядок их деятельности. Анализ деятельности службы СМП. Больница скорой медицинской помощи, задачи, структура, организация деятельности.

Преемственность и взаимосвязь в работе службы СМП с амбулаторно-поликлиническими и больничными организациями здравоохранения, ЦГЭ.

Организационные принципы и особенности оказания медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Технологические уровни оказания медицинской помощи.

Сельский врачебный участок: структура и функции. Фельдшерско-акушерский пункт: задачи, вид медицинской помощи. Сельская врачебная амбулатория: виды оказываемой медицинской помощи, задачи, штаты, организация работы, учетная документация. Амбулатория общей практики:

задачи, структура, штатные должности. Сельская участковая больница: задачи, организация работы, учетная документация.

Центральная районная больница (ЦРБ): задачи, структура и функции. Роль ЦРБ в организации первичной и специализированной медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Организация скорой (неотложной) медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Передвижные формы обслуживания: врачебные амбулатории, клинико-диагностические лаборатории, флюорографические, стоматологические и другие услуги. ЦРБ - организационно-методический центр по руководству организациями здравоохранения района, формы и методы работы.

Межрайонные специализированные центры: задачи, организация работы, выездные формы работы. Диспансеры.

Областные организации здравоохранения Областная больница. Областная консультативная поликлиника. Взаимодействие областной больницы с другими организациями здравоохранения.

Основные направления совершенствования медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности.

Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проживающего в сельской местности.

Нормативно-правовые документы, регламентирующие деятельность органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Государственный санитарный надзор: определение, принципы организации, задачи, структура, функции. Органы управления, учреждения и должностные лица, осуществляющие государственный санитарный надзор. Предупредительный и текущий санитарный надзор: задачи, мероприятия.

Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, определение. Общие требования по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, в системе охраны здоровья населения, решении задач профилактики, обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Основные направления совершенствования деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (ЦГЭиОЗ): задачи, структура, штаты. Организация и содержание работы основных структурных подразделений ЦГЭиОЗ: организационного отдела; отделов общественного здоровья, гигиены, эпидемиологии; профилактики СПИД. Мероприятия по проведению государственного санитарного надзора. Должностные обязанности врача-гигиениста, врача-эпидемиолога, формы, методы работы, функции. Делопроизводство в ЦГЭиОЗ. Основные виды учетно-отчетной документации.

Направления взаимодействия ЦГЭиОЗ с подконтрольными объектами, организациями здравоохранения по вопросам обеспечения санитарно-эпидемического благополучия населения административной территории.

Международные медицинские организации, ассоциации, общества.

Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ), ее структура, основные направления деятельности. Значение ВОЗ в решении вопросов международного здравоохранения. Участие Республики Беларусь в деятельности ВОЗ.

Международно-правовые акты, составляющие нормативную правовую базу Таможенного союза и Единого экономического пространства, и (или) акты, составляющие право Евразийского экономического союза, включая технические регламенты Таможенного союза, Евразийского экономического союза, содержащие санитарно-эпидемиологические, гигиенические требования и процедуры.

Оказание медицинской помощи иностранным гражданам

5. Современные проблемы профилактики

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

Определение понятий: «здоровье», «здоровый образ жизни (ЗОЖ)», «фактор риска», «профилактика».

Показатели, характеризующие здоровье населения. Факторы, обуславливающие здоровье населения.

Цель, задачи, уровни профилактики (государственный, коллективный, семейный, индивидуальный), виды. Первичная, вторичная, третичная профилактика, мероприятия по их осуществлению. Критерии оценки эффективности профилактики.

Понятие о комплексной интегрированной профилактике.

Определение понятия «гигиеническое обучение и воспитание».

Документы, регламентирующие деятельность по гигиеническому обучению и воспитанию. Задачи, принципы, классификация методов и средств гигиенического обучения и воспитания.

Компоненты ЗОЖ. Влияние образа жизни на индивидуальное и общественное здоровье (физическое развитие, демографические показатели, заболеваемость, инвалидность). ЗОЖ как инструмент реализации профилактических программ на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях.

Взаимодействие заинтересованных министерств и ведомств в работе по формированию ЗОЖ.

Основные направления социально-экономического развития Республики Беларусь, в том числе здравоохранения. Государственная политика в области охраны здоровья населения.

Программы профилактики как составные части программы социально-экономического развития Республики Беларусь на средне- и долгосрочную перспективу, прогноза социально-экономического развития Республики Беларусь на краткосрочную перспективу.

Порядок составления, рассмотрения и утверждения программ профилактики.

Характеристика основных разделов программы профилактики:

- анализ изучаемой медико-социальной проблемы здоровья населения за предыдущий период;
- реальные и потенциальные угрозы;
- основные направления программы на пятилетний период;
- государственная политика в области охраны здоровья;
- преобразования в области здравоохранения;
- международное сотрудничество, в том числе обмен опытом в разработке, реализации и оценке эффективности предпринимаемых мер, целевых проектов и содействие в их реализации; привлечение международных организаций и стран-доноров к участию в реализации национальных программ и планов;
- ожидаемые результаты.

Программы профилактики, реализуемые на территории Республики Беларусь.

Характеристика методов гигиенического обучения и воспитания по охвату профилактическим воздействием: индивидуальная работа, групповая, массовая.

Устный метод гигиенического обучения и воспитания, общая характеристика, преимущества и недостатки, средства преподнесения материала целевой аудитории (лекция, доклад, беседа, дискуссия) и требования к ним.

Печатный метод гигиенического обучения и воспитания, характеристика. Классификация средств по способу изготовления, требования к ним.

Изобразительный метод гигиенического обучения и воспитания, характеристика. Натуральные объекты или вариации их воспроизведения, изобразительные средства, назначение.

Комбинированный метод гигиенического обучения и воспитания, характеристика, преимущества и недостатки.

Содержание работы врача-специалиста по формированию ЗОЖ среди населения, пациентов и членов их семьи, общественного актива.

Последовательность действий медицинских работников по выбору методов и средств гигиенического обучения и воспитания населения в зависимости от конкретных медико-социальных и экономических условий.

Роль центра гигиены и эпидемиологии (ЦГЭ) в осуществлении профилактических мероприятий.

Социально-гигиенический мониторинг. Определение, цель и задачи. Этапы внедрения социально-гигиенического мониторинга, порядок проведения, организационное и информационное обеспечение. Основные показатели, формирующие государственные информационные фонды.

Базы данных о состоянии здоровья населения, среды обитания человека и производственной деятельности. Информирование органов государственной власти, юридических лиц и населения о результатах, полученных в ходе мониторинга.

Выполнение этапов социально-гигиенического мониторинга на примере административной территории:

- характеристика состояния здоровья населения административной территории (демографическая ситуация, заболеваемость, инвалидность). Динамика показателей здоровья, оценка достоверности разности между среднемноголетними уровнями по административной территории и Республике Беларусь, прогнозирование показателей методом экстраполяции;
- характеристика среды обитания: состояния атмосферного воздуха (уровни загрязнения, удельный вес проб воздуха, превышающих предельно-допустимые концентрации), качества питьевой воды (по санитарно-химическим, микробиологическим показателям), состояния почвы (по химическим, бактериологическим показателям) административной территории;
- оценка влияния факторов окружающей среды на здоровье населения: проведение корреляционного и регрессионного анализов;
- анализ полученных результатов, формулировка выводов и разработка предложений.

Составление справки, проекта решения исполкома (администрации района) по санитарно-эпидемиологическим вопросам.

6. Основы управления, планирования, финансирования и экономики здравоохранения

Теоретические основы научного управления. Современная трактовка основных понятий и процесса управления. Функции управления: планирование, организация, мотивация, контроль. Социально-психологические аспекты управления. Стиль работы руководителя и психология трудовых коллективов.

Программно-целевое управление. Комплексные целевые программы в управлении здравоохранением. Научная организация труда: определение, принципы.

Органы управления здравоохранением. Министерство здравоохранения: структура, задачи, основные разделы работы главных специалистов.

Планирование здравоохранения: определение, принципы, задачи. Основные методы планирования: аналитический, сравнительный, балансовый, нормативный, экономико-математический и др.

Программно-целевое и функционально-отраслевое планирование: цель, задачи, принципы.

План, определение. Виды планов по времени, территориальному, отраслевому и функциональному назначению, их характеристика.

Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении основанное на Конституции Республики Беларусь и состоящее из Законов, актов Президента Республики Беларусь, иных актов законодательства Республики Беларусь, а также международных договоров Республики Беларусь.

Общечеловеческие моральные ценности в здравоохранении. Предмет и структура медицинской этики. Основные теоретические и прикладные вопросы медицинской этики. Врач и общество. Врач и пациент. Международные

принципы медицинской этики. Международный кодекс медицинской этики. Клятва Гиппократова: основные идеи и причины расхождения с современной медициной. Профессиональные кодексы, хартии, декларации медицинских работников и их влияние на профессиональную этику медицинского работника. Клятва врача Республики Беларусь.

Научный раздел медицинской этики, этические и нравственные аспекты деятельности медицинских работников при проведении научных исследований.

Практический раздел медицинской этики, формирование и применение этических норм и правил в профессиональной деятельности врача-специалиста.

Принципы управления деятельностью органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в Республике Беларусь. Уровни управления. Штатно-кадровая обеспеченность.

Информационные технологии в управлении здравоохранением, характеристика. Основы информатизации здравоохранения.

Новые формы и методы взаимодействия органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор.

Основы санитарного законодательства. Основные правовые акты по государственному санитарному надзору. Положение об осуществлении государственного санитарного надзора в Республике Беларусь. Процессуально-исполнительный Кодекс Республики Беларусь об административном правонарушении.

Права, обязанности и ответственность должностных лиц, осуществляющих государственный санитарный надзор. Права, обязанности и ответственность граждан в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.

Виды ответственности за нарушение санитарного законодательства. Административно-правовые меры воздействия. Порядок (последовательность мер) административно-правового воздействия при нарушении санитарного законодательства.

Документы, используемые при осуществлении государственного санитарного надзора. Акт санитарного обследования объекта. Протокол о санитарном нарушении. Постановление о привлечении к административной ответственности. Структура, особенности составления.

Нормы и нормативы в здравоохранении, определение понятий. Виды, использование в планировании медицинской помощи.

Государственные минимальные социальные стандарты в здравоохранении. Перечень, содержание, уровень. Нормативы бюджетного финансирования расходов на здравоохранение в расчете на одного жителя.

Планирование, определение понятий. Виды планов, классификация.

Нормы и нормативы, используемые при планировании санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий. Методика расчета основных показателей.

Годовой план работы ЦГЭ: порядок и сроки составления, утверждения, разделы. Плановые показатели. Методика вычисления. Контроль выполнения планов.

Комплексный план: характеристика, участие заинтересованных министерств и ведомств, порядок составления и утверждения.

Экономика здравоохранения, определение понятий. Объект и предмет изучения. Место экономики здравоохранения в структуре экономических наук. Разделы экономики здравоохранения, задачи, методы. Экономичность и эффективность в здравоохранении.

Структура экономического ущерба. Виды экономических выгод.

Финансирование здравоохранения, определение понятий. Источники финансирования здравоохранения. Экономические модели здравоохранения, особенности финансирования государственной, частной и страховой медицины.

Бюджет здравоохранения и его составные части. Источники формирования бюджета здравоохранения. Планирование расходов здравоохранения. Кредиты. Распорядители кредитов и их права.

Бюджет государства, системы здравоохранения. Порядок утверждения, распределения финансовых средств.

Финансовый план ЦГЭ. Смета организации здравоохранения. Составление сметы. Основные статьи сметы.

Текущие расходы: оплата труда рабочих и служащих, начисления на оплату труда, приобретение предметов снабжения и расходных материалов. Субсидии и текущие трансферты. Капитальные расходы: капитальные вложения в основные фонды, капитальный ремонт.

Внебюджетные источники финансирования организаций здравоохранения, порядок их формирования и расходования.

Основные фонды. Структура. Показатели. Анализ использования основных фондов.

Оценка эффективности в организации здравоохранения. Определение понятий «эффект», «эффективность», «затраты».

Медицинская, социальная и экономическая эффективность. Уровни оценки медицинской эффективности: уровень общественного здоровья; уровень индивидуального здоровья; уровень учреждения; уровень метода (воздействия).

Экономический анализ деятельности (по уровню работы): врач, подразделения, медицинская организация, отрасль (система) здравоохранения, народное хозяйство.

Оценка эффективности по объему работы: эффективность лечебно-профилактических мероприятий; эффективность медико-социальных программ.

Соотношение между затратами и эффективностью, безопасностью, качеством жизни. Показатели, используемые для оценки эффективности.

Фармакоэкономический анализ, методы: стоимость-эффективность, стоимость-полезность, ABC – анализ, VEN-анализ.

Экономический эффект, показатели.

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

Методика расчета экономического эффекта от снижения заболеваемости населения. Анализ полученных данных, формулировка выводов и рекомендаций.

Оценка эффективности профилактических программ и мероприятий в здравоохранении.

Слагаемые общего экономического ущерба на предприятии в связи с заболеваемостью и инвалидностью рабочих. Методика расчета.

Определение общей стоимости комплекса проведенных оздоровительных мероприятий на предприятии. Расчет экономической эффективности проведенных оздоровительных мероприятий на промышленном предприятии.

Оценка вычисленных экономических показателей с учетом медицинской, социальной, экономической эффективности комплекса проведенных оздоровительных мероприятий, формулировка выводов и рекомендаций.

Требования, предъявляемые к статистической информации. Ответственность исполнителей за недостоверное представление данных.

Годовые формы отчетов ЦГЭ: структура, порядок составления, сроки предоставления. Расчет показателей деятельности ЦГЭ по данным годовых отчетов с использованием ПЭВМ. Анализ полученных данных, формулировка выводов и рекомендаций.

Модель конечных результатов. Определение понятий. Назначение, порядок утверждения.

Группы показателей, характеризующие деятельность ЦГЭ по модели конечных результатов, методика проведения вычислений, анализ полученных данных, формулировка выводов.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Теоретические основы учебной 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. Право граждан на охрану здоровья.
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». Врачебная этика и медицинская деонтология.
11. Правовые основы деятельности службы государственного санитарного надзора. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Отрасли санитарной деятельности.
12. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Права, обязанности и ответственность Главного государственного санитарного врача административной территории.
13. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения». Санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Задачи, правовое регулирование.
14. Здравоохранение Республики Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Системы здравоохранения. Системы здравоохранения Республики Беларусь, характеристика.

15. Здравоохранение Республики Беларусь. Показатели развития здравоохранения. Методика вычисления. Современные уровни в Республике Беларусь.

16. Системы здравоохранения. Страховая медицина, характеристика.

17. Системы здравоохранения. Частная медицина, характеристика.

2. 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. Характеристика плана и программы медико-статистического исследования.

21. Медицинская статистика. Статистическое наблюдение. Методы сбора статистической информации. Статистические таблицы, виды, требования к составлению.

22. Медицинская статистика. Особенности проведения медико-статистического исследования. Основные ошибки при проведении медико-статистического исследования.

23. Статистические величины. Относительные величины, методика вычисления, использование в здравоохранении. Средние величины, виды, методика вычисления. Использование в медицине.

24. Медицинская статистика. Выборочная совокупность. Характеристика свойств выборочной совокупности. Среднее квадратическое отклонение, методика вычисления, применение.

25. Медицинская статистика. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Ошибка репрезентативности, методика вычисления. Определение доверительных границ статистических величин. Практическое использование

26. Медицинская статистика. Ошибка относительной величины. Определение доверительных границ относительных величин. Использование в статистике здравоохранения.

27. Медицинская статистика. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Оценка достоверности разности средних и относительных величин. Критерий Стьюдента (t), использование в здравоохранении

28. Медицинская статистика. Динамический ряд, виды, характеристика, анализ. Применение в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

29. Медицинская статистика. Статистика здоровья. Прогнозирование. Прогнозирование показателей здоровья методом экстраполяции по двум точкам. Применение в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

30. Медицинская статистика. Стандартизация. Прямой метод стандартизации. Применение стандартизованных показателей в практической работе врачей службы государственного санитарного надзора.

31. Медицинская статистика. Измерение связи. Применение методов корреляции и регрессии в работе врачей службы государственного санитарного надзора.

32. Медицинская статистика. Понятие о «нулевой гипотезе». Критерий соответствия Хи-квадрат, этапы расчета. Применение в практическом здравоохранении.

33. Медицинская статистика. Медицинское исследование. Визуализация данных. Графические изображения в статистике. Виды диаграмм, правила построения.

34. Медицинская статистика. Медицинское исследование. Визуализация данных. Статистические таблицы, виды, требования к составлению.

35. Медицинская статистика. Проспективное исследование. Риск, относительный риск, этиологическая доля, практическое применение.

36. Медицинская статистика. Ретроспективное исследование. Шансы, отношение шансов, этиологическая доля, практическое применение.

3. Общественное здоровье и методы его изучения. Важнейшие медико-социальные проблемы

37. Общественное здоровье. Многофакторная обусловленность здоровья. Группы показателей, используемых для оценки здоровья населения.

38. Здоровье населения, характеристика, уровни изучения и оценки. Проблемы долголетия. Основные закономерности инфекционной и неинфекционной заболеваемости.

39. Общественное здоровье. Управление здоровьем населения. Сохранение здоровья населения как глобальная стратегическая задача. Концепция устойчивого развития – 2030, цель 3 «Хорошее здоровье и благополучие».

40. Общественное здоровье. Типы патологических состояний населения, характеристика. Заболеваемость как медико-социальная проблема: уровни, структура, тенденции в Республике Беларусь.

41. Общественное здоровье. Инвалидность как медико-социальная проблема. Уровни, структура, тенденции инвалидности в Республике Беларусь.

42. Общественное здоровье. Медико-социальные проблемы здоровья населения в Республике Беларусь.

43. Демография как наука, определение, содержание. Важнейшие проблемы народонаселения. Значение демографических данных для здравоохранения.

44. Демография. Демографическая безопасность. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности».

45. Демография. Закон Республики Беларусь «О демографической безопасности». Демографические угрозы. Показатели их характеризующие. Демографические угрозы в Республике Беларусь.

46. Демография. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Цель. Сводный целевой показатель.

47. Демография. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы «Семья и детство».

48. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Подпрограмма «Профилактика и контроль неинфекционных заболеваний». Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы.

49. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Подпрограмма «Предупреждение и преодоление пьянства и алкоголизма, охрана психического здоровья». Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы.

50. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Подпрограмма «Противодействие распространению туберкулеза». Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы.

51. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Подпрограмма «Профилактика ВИЧ-инфекции». Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы.

52. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 годы. Структура программы. Подпрограмма «Обеспечение функционирования системы здравоохранения Республики Беларусь». Задачи и ожидаемые результаты реализации подпрограммы.

53. Демография. Статика населения, методика изучения. Переписи населения. Типы возрастных структур населения. Численность и состав населения Республики Беларусь, значение для здравоохранения.

54. Демография. Механическое движение населения. Характеристика миграционных процессов, значение для органов управления здравоохранением.

55. Демография. Естественное движение населения, влияющие факторы. Показатели, методика вычисления. Закономерности естественного движения населения в Республике Беларусь в период новейшего времени.

56. Демография. Рождаемость как медико-социальная проблема. Состояние в Республике Беларусь в период новейшего времени.

57. Демография. Общие и специальные показатели рождаемости, методика вычисления, оценка уровня.

58. Демография. Показатели воспроизводства населения, оценка уровня. Типы воспроизводства населения. Характер воспроизводства в Республике Беларусь в период новейшего времени.

59. Демография. Смертность населения как медико-социальная проблема. Состояние в Республике Беларусь в период новейшего времени.

60. Демография. Показатели смертности. Методика вычисления, оценка уровня.

61. Демография. Младенческая смертность, влияющие факторы. Методика вычисления, оценка уровня. Основные причины младенческой смертности в Республике Беларусь в период новейшего времени. Направления профилактики.

62. Заболеваемость. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, 10-го пересмотра, роль в статистическом изучении заболеваемости и смертности населения.

63. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости населения, характеристика. Факторы, определяющие уровень заболеваемости населения.

64. Заболеваемость. Изучение заболеваемости населения по обращаемости за медицинской помощью, характеристика метода.

65. Заболеваемость. Первичная и общая заболеваемость: метод изучения, учетные и отчетные документы, алгоритмы вычисления показателей. Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости населения в Республике Беларусь.

66. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.

67. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение острой инфекционной заболеваемости: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.

68. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение заболеваемости населения важнейшими неэпидемическими болезнями: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.

69. Заболеваемость. Методы изучения. Изучение госпитализированной заболеваемости: учетные и отчетные документы, вычисление показателей.

70. Заболеваемость. Метод изучения заболеваемости населения по результатам профилактических медицинских осмотров, характеристика метода. Виды осмотров.

71. Заболеваемость. Метод изучения заболеваемости по данным о причинах смерти, характеристика метода. Учетный документ, правила заполнения.

4. Охрана здоровья населения

72. Охрана здоровья населения. Виды медицинской помощи. Первичная медицинская помощь населению. Задачи. Функции. Направления развития первичной медицинской помощи в Республике Беларусь.

73. Здоровье женского населения Республики Беларусь. Организация медицинской помощи женщинам. Женская консультация, задачи, структура,

организация работы. Взаимодействие женской консультации с территориальным Центром гигиены и эпидемиологии.

74. Охрана здоровья женщины и ребенка — приоритетное направление деятельности здравоохранения Республики Беларусь. Медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей.

75. Охрана здоровья женщины и ребенка. Организация акушерско-гинекологической помощи. Взаимодействие родильного дома с Центром гигиены и эпидемиологии.

76. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Поликлиника, организация работы. Роль и место врача общей практики в системе первичной медицинской помощи. Работа по поддержанию санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

77. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях. Диспансерный метод работы организаций здравоохранения. Роль диспансеризации в сохранении и укреплении здоровья населения.

78. Организация медицинской помощи в амбулаторных условиях. Принципы. Классификация амбулаторно-поликлинических организаций. Участково-территориальный принцип обслуживания.

79. Медицинская помощь населению в стационарных условиях. Направления ее совершенствования в Республике Беларусь.

80. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях. Городская больница. Виды режимов в больнице, их характеристика, основные мероприятия. Взаимосвязь в работе с территориальным Центром гигиены и эпидемиологии

81. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях. Городская больница. Взаимосвязь в работе с территориальным Центром гигиены и эпидемиологии

82. 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. Взаимосвязь в работе с территориальным Центром гигиены и эпидемиологии

83. Организация медицинской помощи взрослому населению в амбулаторных условиях. Городская поликлиника. Роль статистической информации в управлении здоровьем населения. Взаимодействие городской поликлиники с территориальным центром гигиены и эпидемиологии в области охраны здоровья населения.

84. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника. Разделы работы врача-педиатра участкового, их характеристика. Взаимодействие детской поликлиники с территориальным центром гигиены и эпидемиологии в области охраны здоровья детского населения.

85. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Детская поликлиника, задачи, структура, организация работы. Взаимодействие с Центром гигиены и эпидемиологии.

86. Организация медицинской помощи детям в амбулаторных условиях. Содержание противоэпидемической работы врача-педиатра участкового. Прививочный кабинет детской поликлиники, его задачи, организация работы, взаимодействие с территориальным центром гигиены и эпидемиологии.
87. Организация специализированной медицинской помощи населению. Центры специализированной медицинской помощи, виды, задачи, структура.
88. Организация специализированной медицинской помощи населению. Диспансеры, виды, задачи, структура. Взаимосвязь в работе с территориальными поликлиниками и центрами гигиены и эпидемиологии.
89. Медико-социальная помощь. Паллиативная медицинская помощь. Определение. Учреждения. Функции.
90. Организация скорой медицинской помощи населению. Догоспитальный этап: режимы функционирования скорой медицинской помощи. Виды бригад. Классификация вызовов по приоритетности обслуживания.
91. Организация скорой медицинской помощи населению. Больница скорой медицинской помощи, задачи, структура.
92. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Принципы, особенности, управление здравоохранением, технологические уровни оказания медицинской помощи.
93. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Участок врача общей практики, функции. Роль в поддержании санитарно-эпидемиологического благополучия населения сельской местности. Взаимодействие сотрудников амбулатории врача общей практики со специалистами территориального Центра гигиены и эпидемиологии.
94. Организация и содержание лечебно-профилактической и санитарно-противоэпидемической помощи населению, проживающему в сельской местности.
95. Государственный санитарный надзор в Республике Беларусь. Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор. Права органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, должностных лиц при осуществлении надзора.
96. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, организация и содержание работы. Показатели деятельности.
97. Социально-гигиенический мониторинг, задачи, роль в оценке и прогнозировании показателей здоровья населения. Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга в центре гигиены и эпидемиологии.
98. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения. Принципы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия.
99. Государственный санитарный надзор. Правовые основы деятельности.
100. Государственный санитарный надзор. Номенклатура органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, органов и

учреждений, участвующих в обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия.

101. Государственные санитарный надзор, определение. Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор. Взаимодействие в работе центра гигиены и эпидемиологии с организациями здравоохранения.

102. Контроль и надзор в сфере обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Выполнение санитарно-противоэпидемических мероприятий, соблюдение санитарных правил физическими и юридическими лицами.

5. Современные проблемы профилактики

103. Профилактика, определение, современные проблемы (по ВОЗ). Уровни и виды профилактики. Основные принципы первичной профилактики. Факторы, обуславливающие необходимость усиления профилактики на современном этапе.

104. Медицинская профилактика как одно из приоритетных направлений охраны здоровья населения. Вопросы профилактики в законодательных документах. Программы профилактики, роль в укреплении и охране здоровья.

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

106. Медицинская профилактика. Гигиеническое воспитание и обучение населения. Содержание работы врача-гигиениста по формированию здорового образа жизни.

107. Здоровый образ жизни как основа личного образа жизни и медицинской профилактики. Определения понятий: «образ жизни», «здоровый образ жизни», «стиль жизни», «уровень жизни», «качество жизни». Составляющие здорового образа жизни.

108. Механизмы сохранения и укрепления здоровья. Механизмы возникновения предболезни, болезни. Общие принципы и механизмы адаптации человека к условиям среды обитания.

109. Риски здоровья в профилактической медицине и в формировании здорового образа жизни. Определение факторов риска, их систематизация и классификация.

110. Методы оценки влияния факторов риска на здоровье на индивидуальном, групповом, популяционном уровнях. Аддиктивные формы поведения, факторы риска, влияние на общественное здоровье.

111. Государственная политика в области медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни. Методы, формы и средства гигиенического обучения и воспитания.

112. Гигиеническое воспитание и обучение, методы и средства работы с населением. Организационные формы проведения работы с населением. Школы здоровья.

113. Скрининг здоровья населения: определение, цель проведения, виды. Группы риска, этапы формирования. Критерии выбора медицинскими организациями современных профилактических технологий, направленных на устранение факторов риска, влияющих на здоровье.

114. Планирование и организация профилактических мероприятий. Оценка качества и эффективности проведенных профилактических мероприятий.

115. Информационное обеспечение работы по формированию здорового образа жизни среди населения. Подготовка пресс-релизов к Единым дням здоровья. Взаимодействие с поставщиками информационных услуг и услуг по разработке социальной рекламы.

6. Основы управления, планирования, финансирования и экономики здравоохранения

116. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь. Центральный и местные органы управления здравоохранением. Взаимодействие со службой государственного санитарного надзора.

117. Руководство и управление здравоохранением в Республике Беларусь. Центральный и местные органы управления службой государственного санитарного надзора. Взаимодействие с лечебно-профилактическими организациями

118. Научные основы управления. Методы управления, характеристика. Стили руководства. Роль руководителя в повышении эффективности работы коллектива.

119. Управление. Определение. Управленческий цикл. Виды управленческих решений, их характеристика.

120. Планирование как функция управления в системе здравоохранения, определение, задачи.

121. Планирование здравоохранения. Задачи и принципы планирования. Виды планов, их характеристика. SWOT-анализ в планировании деятельности организации.

122. Планирование работы центра гигиены и эпидемиологии. Годовой план работы, его разделы. Порядок составления. Данные, необходимые для составления годового плана центра гигиены и эпидемиологии.

123. Информатизация системы здравоохранения в Республике Беларусь. Использование информационных систем в управлении здравоохранением республики. Взаимодействия медицинских учреждений в рамках единого информационного пространства. Перспективы развития информатизации в системе здравоохранения.

124. Особенности финансирования организаций здравоохранения. Бюджетное и внебюджетное финансирование организаций здравоохранения.

125. Финансирование здравоохранения, источники финансирования. Бюджет, виды. Бюджетная классификация.

126. Оценка качества медицинской помощи. Критерии качества. Уровни управления качеством в Республике Беларусь.

127. Управление качеством как основа успешной деятельности медицинской организации в условиях рыночной экономики. Статистические методы управления качеством в здравоохранении.

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

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

130. Управление качеством медицинской помощи. Служба оценки качества медицинской помощи в Республике Беларусь, организация работы.

131. Управленческое решение. Разработка управленческих решений в здравоохранении. Мониторинг «прямого голоса» потребителя (населения): анкетирование, интервьюирование, «обратная связь».

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

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

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

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Студенты должны уметь:

1. Рассчитать и провести анализ относительных и средних статистических величин.
2. Оценить репрезентативности результатов медико-статистического исследования.
3. Оценить достоверности разности сравниваемых величин при оценки медицинской эффективности.
4. Проанализировать и оценить связи между признаками.
5. Рассчитать показатели динамического ряда. Провести анализ динамики явления.
6. Спрогнозировать уровень явления методом экстраполяции по двум точкам.
7. Использовать методы расчета и оценить шансы и риски в выявления влияния фактора.
8. Визуализировать результаты медико-статистических исследований.
9. Рассчитать и проанализировать демографические показатели.
10. Проанализировать и оценить демографическую ситуацию.
11. Рассчитать и проанализировать показатели пораженности по результатам профилактических медицинских осмотров.

12. Рассчитать и проанализировать показатели заболеваемости по данным обращаемости населения за медицинской помощью в организации здравоохранения.

13. Рассчитать и проанализировать показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности.

14. Рассчитать и проанализировать показатели кадровой обеспеченности в организации здравоохранения.

15. Рассчитать предотвращенный экономический ущерб, провести его оценку. Оценить экономическую эффективность медицинских мероприятий.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Н.Н. Пилипцевич [и др.] под ред. Н.Н. Пилипцевича. – 2-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2022. – 704 с.

2. Наглядная медицинская статистика : учеб. пособие / А.Петри, К.Сэбин; пер. с англ. под ред. В.П.Леонова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 216 с.

Дополнительная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учеб. пособие / Н.Н. Пилипцевич [и др.] под ред. Н.Н. Пилипцевича. – Минск: Новое знание, 2015. – 784 с.

2. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик [и др.]. – Изд.-во: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 656 с.

3. 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.

4. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] / В. А. Медик, В. И. Лисицин. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 296 с. — Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru>. — Дата доступа: 30.08.2017.

5. Шаршакова, Т. М. Тестовые задания по общественному здоровью и здравоохранению: учеб.-метод. пособие / Т. М. Шаршакова [и др.]. — Гомель: ГомГМУ, 2018. — 92 с.

6. 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. Головова ; под общ. ред. М. Ю. Сурмач ; УО "Гродн. гос. мед. ун-т", Каф. общественного здоровья и здравоохранения. - Гродно : ГрГМУ, 2018. - 207 с.

7. Будник, Я. И. Организация медицинской экспертизы: учеб.-метод. пособие / Я. И. Будник, Т. М. Шаршакова. — Гомель: ГомГМУ, 2017. — 41 с.

Нормативные правовые и иные акты

1. Конституция Республики Беларусь с изм. и доп. / принята на респ. референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022г. – Минск: Беларусь, 2022. – 80 с.
2. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ : с изм. и доп.
3. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З : с изм. и доп.
4. О государственных минимальных социальных стандартах : Закон Республики Беларусь от 11 ноября 1999 г. № 322-З : с изм. и доп.
5. О правах инвалидов и их социальной интеграции : Закон Республики Беларусь от 30.06.2022 г. № 183-З.
6. Об административных процедурах, осуществляемых государственными органами и иными организациями по заявлениям граждан : Указ Президента Республики Беларусь от 26.04.2010 № 200: с изм. и доп.
7. Об утверждении критериев оценки степени риска в целях отбора проверяемых субъектов для проведения выборочной проверки : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.02.2018 № 155.
8. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19 января 2021 г. № 28 (ред. от 28.12.2022) «О государственной праграмме «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021 – 2025 годы»
9. Указ Президента Республики Беларусь от 16 октября 2009 г. № 510 (ред. от 18.10.2022 № 368) «О совершенствовании контрольной (надзорной) деятельности в Республике Беларусь»

Пример решения и оформления ситуационной задачи

Условие. Медицинскому осмотру подлежало 850 студентов, осмотрено - 740, нарушения остроты зрения обнаружены у 145 студентов.

Рассчитать:

- охват профилактическими осмотрами;
- показатель патологической пораженности;
- доверительные границы показателя патологической пораженности с вероятностью безошибочного прогноза 95,5% ($t=2$).

Для выполнения задания предлагается выбрать формулы:

$$1) \quad m = \pm \frac{\delta}{\sqrt{n}}$$

$$2) \quad m = \pm \sqrt{\frac{P \times q}{n}}$$

$$3) \quad M_{ген} = M_{выб} \pm m \times t$$

$$4) \quad P_{ген} = P_{выб} \pm m \times t$$

Алгоритм решения задачи.

охват профилактическими осмотрами = (число осмотренных/число студентов подлежавших медицинскому осмотру)*100

охват профилактическими осмотрами = $(740/850) \times 100 = 87,1\%$

показатель патологической пораженности = число нарушений остроты зрения обнаружены / число студентов прошедших медицинскому осмотру)*1000

показатель патологической пораженности = $145/740 \times 1000 = 195,9$ на 1000

доверительные границы показателя патологической пораженности с вероятностью безошибочного прогноза 95,5% ($t=2$):

$$1) \quad m = \pm \sqrt{\frac{P \times q}{n}} = \sqrt{(195,9 \times (1000 - 195,9) / 740)} = 14,59 \text{ на } 1000$$

$$2) \quad P/m > 3; 195,9/14,59 > 3 \text{ репрезентативно}$$

$$3) \quad P_{ген} = P_{выб} \pm m \times t = 195,9 \pm 14,59 \times 2$$

$$P_{ген \text{ min}} = 195,9 - 29,18 = 166,72 \text{ случаев на } 1000$$

$$P_{ген \text{ max}} = 195,9 + 29,18 = 225,08 \text{ случаев на } 1000$$

Заключение.

Охват профилактическими медицинскими осмотрами составил 87,1%, что является недостаточным.

Патологическая пораженность составила 195,9 случаев на 1000 осмотренных.

С вероятностью безошибочного прогноза 95,5% можно утверждать, что частота нарушения зрения у студентов находится в пределах от 166,72 до 225,08 на 1000 осмотренных.

Заведующий кафедрой

общественного здоровья и здравоохранения, доцент

Т.П.Павлович

Председатель совета

медико-профилактического факультета, доцент

А.В.Гиндюк