

Программа курсового экзамена
по дисциплине «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ»
для студентов 5-го курса
МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
в 2023/2024 учебном году

Раздел I. Теоретические основы дисциплины

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и область практической деятельности. Основные задачи общественного здоровья и здравоохранения.
2. Общественное здоровье и здравоохранение. История возникновения общественного здоровья и здравоохранения.
3. Общественное здоровье и здравоохранение. Объект, предмет изучения. Основные методы исследований в общественном здоровье и здравоохранении, характеристика. Применение их в практической деятельности врача.
4. Общественное здоровье и здравоохранение. Проблемы, изучаемые общественным здоровьем и здравоохранением. Важнейшие медикосоциальные проблемы современности. Глобальные проблемы современности.
5. Здравоохранение в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
6. Здравоохранение в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Права и обязанности медицинских, фармацевтических работников.
7. Здравоохранение в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Права и обязанности пациентов.
8. Здравоохранение в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Проблемы врачебной этики и медицинской деонтологии в законодательных документах Республики Беларусь.
9. Здравоохранение в Республике Беларусь. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Клятва врача Республики Беларусь. Понятие о врачебной тайне.

10. Системы здравоохранения. Государственная система здравоохранения. Организационные принципы государственной системы здравоохранения.
11. Системы здравоохранения. Страховая медицина. Организационные принципы страховой медицины. Особенности обязательного и добровольного медицинского страхования. Положительные и отрицательные элементы страховой медицины.
12. Системы здравоохранения. Частная система здравоохранения. Характеристика. Положительные и отрицательные элементы частной системы здравоохранения.
13. Системы здравоохранения. Характерные особенности, присущие здравоохранению всех стран мира. Направления реформирования здравоохранения (ВОЗ). Типы реформ систем здравоохранения (ВОЗ).
14. Международное сотрудничество в области здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения. Рекомендации Всемирной Организации Здравоохранения по реформированию системы здравоохранения.

Раздел II. Основы медицинской статистики

15. Статистика. Определение понятия. Объект и предмет статистики. Структура статистики. Использование статистики в медицине.
16. Статистика. Организация статистики в Республике Беларусь. Задачи государственной статистики. Система учета статистических данных.
17. Статистика. Методы статистики, характеристика.
18. Статистика. Метод статистического наблюдения, характеристика. Использование в медицине.
19. Статистика. Метод статистического наблюдения. Виды статистического наблюдения. Ошибки статистического наблюдения.
20. Статистика. Метод статистического наблюдения. Статистическая совокупность, виды. Единица наблюдения, учетные признаки.
21. Статистика. Выборочный метод в статистике и медицине. Репрезентативность выборочной совокупности, критерии репрезентативности.
22. Статистика. Выборочный метод в статистике и медицине. Виды, способы и методы формирования выборки.

23. Статистика. Организация статистического исследования. Этапы статистического исследования. План и программа исследования, характеристика. Ошибки, возникающие при формировании плана и программы исследования.
24. Статистика. Организация статистического исследования. Этапы статистического исследования. Методы сбора материала.
25. Статистика. Организация статистического исследования. Этапы статистического исследования. Группировка и сводка, характеристика. Виды группировок признаков.
26. Статистика. Визуализация данных в статистике и медицине. Статистические таблицы. Виды. Элементы таблиц. Требования, предъявляемые к оформлению таблиц.
27. Статистика. Визуализация данных в статистике и медицине. Графический метод. Виды графиков, характеристика. Виды диаграмм, характеристика. Требования, предъявляемые к оформлению диаграмм. Использование в медицине.
28. Статистика. Обобщающие показатели. Виды статистических величин. Абсолютные величины. Относительные величины, виды, характеристика. Использование в медицине.
29. Медицинская статистика. Методы анализа динамики явления. Временные ряды, определение, типы. Показатели временного ряда, анализ.
30. Медицинская статистика. Методы анализа динамики явления. Выравнивание временных рядов.
31. Статистика. Вариационный ряд, определение, виды. Величины, характеризующие вариационный ряд. Методы расчета средних величин. Применение средних величин в медицине.
32. Статистика. Характеристика разнообразия признака в выборочной совокупности. Показатели вариации. Характеристика распределения признака в выборочной совокупности. Закон нормального распределения признака.
33. Статистика. Ошибка репрезентативности, характеристика. Понятие о вероятности безошибочного прогноза. Предельная ошибки, характеристика. Расчёт доверительных интервалов.
34. Статистика. Основы аналитической статистики в медицине. Статистические гипотезы. Понятие о достоверности и статистической значимости. Параметрические и непараметрические методы, классификация.

35. Статистика. Однофакторный дисперсионный анализ, определение. Сущность метода. Оценка F-критерия Фишера.
36. Статистика. Основы аналитической статистики в медицине. Методы, позволяющие определить достоверность разности сравниваемых величин независимых выборок, повторных измерений. Характеристика.
37. Статистика. Основы аналитической статистики в медицине. Оценка достоверности разности средних величин двух выборок. Сравнение двух независимых выборок равного и разных объемов. Критерий t-Стьюдента, оценка.
38. Медицинская статистика: содержание, задачи. Разделы медицинской статистики.
39. Медицинская статистика. Основы доказательной медицины, принципы. Рандомизированные контролируемые клинические исследования, характеристика.
40. Медицинская статистика. Основы доказательной медицины, принципы. Метаанализ, цель, типы.
41. Медицинская статистика. Гипотеза, определение, виды статистических гипотез. Проверка гипотез. Результаты проверки гипотезы. «Пирамида доказательности» в зависимости от типа исследования.
42. Медицинская статистика. Дизайн исследований в медицине. Исследование случай-контроль. Когортное исследование. Рандомизированное контролируемое исследование.
43. Медицинская статистика. Непараметрические методы обработки данных. Характеристика. Использование непараметрических критериев. Основные непараметрические критерии обработки количественных признаков.
44. Медицинская статистика. Определение термина «риск». Инцидентность, относительный риск, атрибутивный риск, этиологическая доля. Оценка риска.
45. Медицинская статистика. Определение термина «шанс». Вероятность и шансы. Отношение шансов.
46. Медицинская статистика. Стандартизация. Прямой метод стандартизации. Оценка стандартизованных показателей. Применение в практике здравоохранения.
47. Медицинская статистика. Корреляционная связь, виды. Парный коэффициент корреляции рядов (метод Пирсона): применение, методика вычисления, анализ.

48. Медицинская статистика. Корреляционная связь, виды. Ранговый коэффициент корреляции (метод Спирмена): применение, методика вычисления, анализ.

49. Медицинская статистика. Регрессия. Методика расчета коэффициента регрессии. Уравнение линейной регрессии. Использование в медицине.

50. Медицинская статистика. Коэффициент соответствия χ^2 . Понятие о «нулевой гипотезе». Этапы расчета коэффициента. Использование в практике здравоохранения.

51. Медицинская статистика. Прогнозирование. Методы. Прогнозирование показателей здоровья населения методом экстраполяции.

Раздел III. Общественное здоровье и методы его изучения

52. Общественное здоровье. Группы показателей, характеризующих общественное здоровье. Схема анализа показателей.

53. Здоровье населения, определение. Физическое, психическое, социальное благополучие, определение.

54. Здоровье населения. Уровни оценки здоровья. Показатели оценки здоровья.

55. Здоровье населения. Многофакторная обусловленность здоровья. Основные группы факторов, формирующих здоровье человека. Сочетанность воздействия факторов на здоровье человека. Соотношение различных групп факторов в обеспечении здоровья, «формула здоровья» Ю.П. Лисицына.

56. Здоровье населения. Многофакторная обусловленность здоровья. Отношение к здоровью на различных уровнях общественной системы. Отношение к своему здоровью индивида, на уровне социальных групп, на уровне государства, на уровне общества.

57. Здоровье населения. Качество жизни, определение. Использование метода оценки качества жизни в медицине. Факторы, влияющие на качество жизни. Основные положения концепции качества жизни.

58. Здоровье населения. Качество жизни. Инструменты оценки качества жизни, связанного со здоровьем. Опросники, виды, качества.

59. Здоровье населения. Качество жизни. Инструменты оценки качества жизни, связанного со здоровьем. Визуально-аналоговые шкалы. Годы жизни с поправкой на качество (QALY), ожидаемая продолжительность жизни, откорректированная на качество жизни, связанное со здоровьем (QALE).

60. Здоровье населения. Управление здоровьем населения, определение. Цель государственной политики в области здравоохранения (Конституция РБ, ст. 45). Социальная защита населения.

61. Здоровье населения. Управление здоровьем населения. Сохранение здоровья населения как глобальная стратегическая задача. Цель Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ). Стратегия Европейского бюро ВОЗ, основные задачи «ЗДОРОВЬЕ-21».

62. Демографическая безопасность, определение понятий. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы демографической безопасности в Республике Беларусь.

63. Демографическая безопасность. Принципы обеспечения демографической безопасности. Закон «О демографической безопасности Республики Беларусь».

64. Демография. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы. Цель. Сводный целевой показатель государственной программы.

65. Демография. Государственная программа «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы. Структура программы. Целевые показатели.

66. Демография как наука, определение понятий. Значение демографических данных для здравоохранения.

67. Демография. Ведущие медико-социальные проблемы народонаселения. Проблема численности и состава населения. Проблема старения населения.

68. Демография. Статика населения. Переписи населения. Возрастной состав населения, типы возрастных структур. Численность и состав населения Республики Беларусь, значение для здравоохранения.

69. Демография. Механическое движение населения. Характеристика миграционных процессов, влияние их на показатели здоровья населения. Проблема миграционных процессов. Урбанизация.

70. Демография. Естественное движение населения, факторы на него влияющие. Основные закономерности естественного движения населения в мире.

71. Демография. Рождаемость как медико-социальная проблема. Методика вычисления показателя рождаемости. Уровни рождаемости по ВОЗ. Современные тенденции в мире.

72. Демография. Специальные показатели рождаемости (коэффициент фертильности, по возрастной показатель рождаемости, суммарный коэффициент рождаемости). Воспроизводство населения, показатели воспроизводства, методика вычисления, типы воспроизводства.

73. Демография. Смертность населения как медико-социальная проблема. Показатель смертности. Методика расчета. Уровни смертности по ВОЗ. Современные тенденции. Направления профилактики.

74. Демография. Младенческая смертность. Факторы, определяющие ее уровень. Методики расчета показателя, оценочные критерии ВОЗ. Причины, тенденции в мире.

75. Демография. Материнская смертность. Методика расчета показателя. Цели в области устойчивого развития и материнская смертность.

76. Демография. Естественный прирост населения: методики вычисления показателя. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни, определение.

77. Демография. Демографическая ситуация, виды, характеристика.

78. Заболеваемость как медико-социальная проблема. Современные тенденции и особенности в Республике Беларусь. Типы патологических состояний населения. Характеристика.

79. Заболеваемость. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем. Принципы построения, порядок пользования. Значение ее в изучении заболеваемости и смертности населения.

80. Заболеваемость. Показатели заболеваемости. Организационные факторы, определяющие уровень заболеваемости населения.

81. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости населения, их сравнительная характеристика.

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

83. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Учетные и отчетные документы. Показатели. Направления профилактики.

84. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости. Изучение острой инфекционной заболеваемости. Учетные и отчетные документы. Показатели. Направления профилактики.

85. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости. Изучение заболеваемости населения важнейшими неэпидемическими болезнями. Учетные и отчетные документы. Показатели. Направления профилактики.

86. Заболеваемость. Методы изучения заболеваемости. Изучение госпитализированной заболеваемости. Учетные и отчетные документы. Показатели. Направления профилактики.

87. Заболеваемость. Метод изучения заболеваемости населения по результатам профилактических медицинских осмотров. Виды осмотров. Понятие «патологическая пораженность», «моментная пораженность».

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

89. Инвалидность, определение, причины. Инвалидность населения как медико-социальная проблема. Профилактика инвалидности.

90. Инвалидность, определение. Ограничение жизнедеятельности. Критерии определения инвалидности.

91. Инвалидность, определение. Степень выраженности стойких нарушений функций организма. Функциональные классы нарушений жизнедеятельности. Показатели, характеризующие инвалидность.

Раздел IV. Организация медицинской помощи населению

92. Первичная медико-санитарная помощь (ПМСП). Основные функции, задачи. Организации ПМСП, роль в оказании медицинской помощи населению.

93. Медицинская помощь. Определение. Доступность медицинской помощи. Виды доступности. Обеспечение прав граждан на доступное медицинское обслуживание. Виды, формы медицинской помощи.

94. Организация медицинской помощи, предоставляемой населению в амбулаторных условиях. Основные принципы. Медицинские организации, классификация.

95. Городская поликлиника, задачи, структура, организация работы. Документация. Показатели деятельности. Территориальный принцип организации медицинской помощи населению. Виды врачебных участков.

96. Городская поликлиника. Участок врача общей практики. Нормативы. Разделы работы врача общей практики.
97. Кабинет инфекционных заболеваний поликлиники. Разделы и методы работы врача кабинета инфекционных заболеваний. Связь кабинета инфекционных заболеваний с ЦГЭ, учетно-отчетная документация.
98. Диспансеризация населения. Определение, задачи. Организация и содержание работы по диспансеризации, этапы диспансеризации. Учетные документы. Показатели оценки объема, качества и эффективности диспансерной работы.
99. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях. Организации здравоохранения, классификация. Показатели обеспеченности населения стационарной помощью.
100. Городская больница, задачи, структура, показатели деятельности. Документация. Приемное отделение и приемный покой. Задачи. Функции врача приемного отделения больницы. Документация. Связь городской больницы с ЦГЭ.
101. Порядок поступления пациентов в больницу. Организация работы приемного отделения больницы. Мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций.
102. Медико-социальная помощь. Определение. Учреждения. Функции. Паллиативная помощь. Определение. Учреждения. Функции.
103. Специализированная медицинская помощь. Классификация специализированной медицинской помощи (ВОЗ). Диспансер. Определение.
104. Специализированная медицинская помощь. Классификация диспансеров. Задачи. Структура диспансеров.
105. Специализированная медицинская помощь. Центр. Определение понятия. Классификация центров. Республиканские специализированные центры. Направления совершенствования специализированной медицинской помощи в Республике Беларусь.
106. Охрана здоровья женщин и детей в Республике Беларусь. Управление. Организации здравоохранения. Современные проблемы здоровья женщин.
107. Организация медицинской помощи детскому населению. Ведущие проблемы здоровья детей.

108. Организация медицинской помощи детскому населению. Помощь детям в амбулаторных и стационарных условиях. Детская поликлиника. Связь кабинета инфекционных заболеваний с ЦГЭ.

109. Служба скорой медицинской помощи. Основные принципы организации. Этапы оказания скорой медицинской помощи. Задачи службы, режимы функционирования.

110. Служба скорой медицинской помощи. Станция скорой медицинской помощи. Задачи, организация работы. Виды и состав бригад скорой медицинской помощи. Документация. Показатели деятельности.

111. Служба скорой медицинской помощи. Больница скорой медицинской помощи. Задачи, организационная структура, особенности работы.

112. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Особенности оказания медицинской помощи в сельской местности. Технологические уровни оказания медицинской помощи населению Республики Беларусь. Характеристика.

113. Организация медицинской помощи населению, проживающему в сельской местности. Сельский врачебный участок (СВУ). Характеристика. Медицинские организации СВУ.

114. Организация деятельности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в Республике Беларусь. Правовые основы деятельности службы государственного санитарного надзора в Республике Беларусь

115. Санитарный надзор. Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор. Обязанности органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, их должностных лиц

116. Организация и содержание работы центра гигиены и эпидемиологии. Социально-гигиенический мониторинг за состоянием здоровья населения. Составление справки, проекта решения исполкома (администрации района) по санитарно-эпидемиологическим вопросам.

117. Организация и содержание работы центра гигиены и эпидемиологии. Гигиеническое воспитание и обучение населения. Здоровый образ жизни. Содержание работы врача-специалиста по формированию здорового образа жизни.

Раздел V. Современные проблемы профилактики

118. Профилактика. Определение понятий. Нормативно-правовые акты, регламентирующие вопросы гигиенического обучения и воспитания населения Республики Беларусь.

119. Профилактика. Гигиеническое воспитание и обучение населения. Определение. Задачи. Принципы, методы.

120. Профилактика. Направления профилактики. Характеристика. Виды профилактики. Уровни профилактики. Развитие профилактического направления в системе здравоохранения Республики Беларусь.

121. Профилактика. Здоровый образ жизни (ЗОЖ), определение понятия.

122. Государственные программы профилактики. Определение, компоненты. Виды программ.

123. Государственные программы профилактики. Структура программы в области здравоохранения. Стратегическая цель, задачи государственных программ.

124. Государственные программы профилактики. Эффективность реализации, контроль реализации государственных программ.

Раздел VI. Основы управления, планирования и финансирования здравоохранения

133. Управление здравоохранением. Определение. Цель, задачи. Отличительные черты управления в здравоохранении.

134. Управление здравоохранением. Управленческий цикл, этапы.

135. Управление здравоохранением. Управленческое решение. Требования к нему. Виды управленческих решений в здравоохранении. Варианты форм управленческого воздействия.

136. Управление здравоохранением. Анализ деятельности организаций здравоохранения на основе модели конечных результатов. Методика расчета.

137. Планирование здравоохранения. Задачи и принципы планирования. Методы планирования.

138. Планирование здравоохранения. Нормы и нормативы в здравоохранении, определение, классификация, примеры.

139. Экономика здравоохранения, определение, задачи. Понятие о медицинской, социальной и экономической эффективности здравоохранения.

140. Экономика здравоохранения. Экономический ущерб, предотвращенный экономический ущерб, экономическая эффективность. Определение понятий. Показатели экономического ущерба.

141. Финансирование здравоохранения, определение понятий.

142. Периодические медицинские издания Республики Беларусь, классификация. Роль их в повышении квалификации врача-специалиста и укреплении здоровья населения.

Заведующий кафедрой общественного
здоровья и здравоохранения БГМУ, доцент



Т.П. Павлович

Утверждена на заседании кафедры 15 сентября 2023 г., протокол № 2