

Учреждение образования
«Гродненский государственный медицинский университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»

И.Г. Жук

« 26 » марта 2024 г.

Регистрационный № 42

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине
«Общественное здоровье и здравоохранение»
для специальности 1-79 01 05 «Медико-психологическое дело»

2024 г.

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» разработана на основе учебной программы по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» для специальности 1-79 01 05 «Медико-психологическое дело», утвержденной ректором учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» 24.06.2016, регистрационный № УД-483/уч.

СОСТАВИТЕЛИ:

М.Ю.Сурмач, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.Е.Хильмончик, доцент кафедры общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 8 от 15.03.2024);

Советом медико-психологического факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 21.03.2024)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен включена учебная дисциплина «Общественное здоровье и здравоохранение».

Цель государственного экзамена: оценить уровень теоретических знаний выпускников о здоровье населения, определяющих его факторах и способность осуществлять организацию медицинской помощи населению, а также установить соответствие подготовки выпускника требованиям образовательного стандарта.

Задачей государственного экзамена является определение степени владения студентами знаниями:

- принципов государственной политики в области охраны здоровья населения;
- основ управленческой деятельности, планирования, экономики и финансирования в здравоохранении;
- принципов организации медицинской помощи населению;
- основ медицинской статистики;
- показателей здоровья населения;
- вопросов профилактики общественного здоровья.

По окончании изучения учебной дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение» при сдаче государственного экзамена студент должен

знать:

- предмет общественного здоровья и здравоохранения;
- основы организации медицинской помощи;
- основы экономики, планирования и управления здравоохранения;

уметь:

- рассчитать и оценить показатели общественного здоровья;
- рассчитать и оценить показатели деятельности организаций здравоохранения;
- оформлять медицинскую документацию;

владеть:

- медико-статистическим методом исследования;
- приемами расчета и оценки показателей общественного здоровья.

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Государственный экзамен по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» для специальности 1-79 01 05 «Медико-психологическое дело» проводится в два этапа:

- практическая часть,
- теоретическая часть.

Практические навыки по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» принимаются во время проведения государственного

экзамена в виде решения ситуационных задач и оформления листов нетрудоспособности.

Второй этап государственного экзамена проводится в устной форме по экзаменационным билетам государственной экзаменационной комиссией, состав которой утверждается ректором университета.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Вопросы экзаменационного билета отражают содержание настоящей программы государственного экзамена по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение».

Экзаменационный билет содержит четыре теоретических вопроса.

Содержание вопросов экзаменационного билета соответствует разделам программы:

- общественное здоровье и методы его изучения;
- основы управления, планирования, экономики и финансирования здравоохранения;
- охрана здоровья населения;
- экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза.

К экзаменационному билету прилагаются ситуационные задачи.

Для более полной и всесторонней оценки знаний по учебной дисциплине ситуационные задачи, по возможности, не повторяют тематику вопросов, освещаемых в теоретической части экзаменационного билета.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень разделов в рамках учебной дисциплины

Общественное здоровье и методы его изучения

- Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Моделирование в здравоохранении.
- Общественное здоровье, современные тенденции. Региональные особенности. Здравоохранение. Его современные формы. Организационные принципы национальной системы здравоохранения Беларуси.
- Страховая и частнопредпринимательская формы здравоохранения. Организационные принципы, перспективы развития в Беларуси.
- Основы медицинского страхования граждан. Взаимоотношения основных контрагентов медицинского страхования.
- Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.
- Международное сотрудничество в области здравоохранения. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ).
- Гигиеническое обучение и воспитание населения. Утверждение «Здоровый образ жизни (ЗОЖ) – основа профилактики». Медико-социальные проблемы формирования ЗОЖ. Содержание работы врача по формированию

ЗОЖ.

– Врачебная этика и медицинская деонтология. Взаимоотношение врача и пациента.

– Современные проблемы профилактики.

– Методы, используемые общественным здоровьем и здравоохранением.

Медицинская статистика. Организация и проведение статистического исследования. Статистические методы обработки результатов медико-биологических исследований. Графическое изображение.

– Демография, ее медико-социальные аспекты. Таблицы смертности.

Методика изучения демографических процессов.

– Важнейшие болезни и их медико-социальное значение. Направления профилактики, особенности оказания медицинской помощи при них. Туберкулез как медико-социальная проблема.

– Методика изучения и анализ заболеваемости. Физическое развитие.

Инвалидность.

– Болезни системы кровообращения, организация медицинской помощи. Злокачественные новообразования и травматизм как социально-гигиеническая проблема. Временная и стойкая нетрудоспособность от сердечно-сосудистых заболеваний.

– Нервно-психические заболевания, алкоголизм, наркомания, токсикомания, медико-социальная характеристика, направления профилактики. Проблемы социальной реабилитации при нервно-психических заболеваниях.

Основы управления, планирования, экономики и финансирования здравоохранения

– Основы управления, планирования, экономики и финансирования здравоохранения.

– Планирование и финансирование здравоохранения. Основы экономического анализа деятельности учреждений здравоохранения. Порядок составления планов. Определение потребности населения в медицинских кадрах и в основных видах медицинской помощи.

– Основы финансирования организаций здравоохранения.

– Экономика здравоохранения. Ее место и значение в системе охраны здоровья населения. Экономическая эффективность от снижения заболеваемости.

– Основы информатизации и управления здравоохранением. Научные основы управления. Руководство и управление здравоохранением Республики Беларусь. Организация взаимодействия и полномочий.

– Маркетинг и менеджмент в здравоохранении. Формы власти.

– Платные медицинские услуги. Ценообразование в здравоохранении.

Охрана здоровья населения

– Организация лечебно-профилактической помощи населению.

– Организация амбулаторно-поликлинической помощи населению.

Первичная медицинская помощь, ее место и роль в укреплении здоровья

населения. Организация поликлинического приема населения.

– Организация стационарной помощи населению. Специализированная медицинская помощь в Беларуси.

– Медико-санитарное обслуживание работающих на промышленных предприятиях. Организация медицинской помощи сельскому населению.

– Охрана материнства и детства. Комплексная подготовка беременных к родам. Организация лечебно-профилактической помощи детям. Организация акушерско-гинекологической помощи населению.

– Санитарно-эпидемиологическая служба, ее место и роль в профилактике заболеваний. Организация санитарно-эпидемиологического благополучия Республики Беларусь. Санитарное законодательство.

– Организационные основы медицинской реабилитации.

Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза

– Социальное страхование и социальная защита населения в Республике Беларусь. Организация экспертизы временной нетрудоспособности в учреждениях здравоохранения.

– Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Медико-реабилитационные экспертные комиссии, их виды, структура, задачи, содержание работы.

– Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь, органы управления, структура доходов и расходов.

– Нетрудоспособность, ее виды.

– Экспертиза временной нетрудоспособности, основные медико-социальные факторы, влияющие на ее организацию и проведение.

– Лица и организации, имеющие право на выдачу листов нетрудоспособности.

– Лица и организации, не имеющие права выдачи листов нетрудоспособности.

– Инвалидность, порядок установления причин и групп, документы при ее оформлении.

– Медико-реабилитационная экспертная комиссия, ее состав и функции.

– Медицинская, социальная и трудовая реабилитация инвалидов.

Перечень вопросов для государственного экзамена

1. Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания, основные разделы и методы исследования, значение.

2. Содержание дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение».

3. Медицинская статистика, ее разделы, значение для оценки деятельности организаций здравоохранения и научных исследований.

4. Организация и этапы статистического исследования.

5. План статистического исследования, его содержание.

6. Программа статистического исследования, ее содержание.

7. Статистическая совокупность, ее групповые свойства, виды. Требования к выборочной совокупности.
8. Регистрационный бланк, его виды, требования к составлению.
9. Основные операции разработки статистического материала.
10. Внедрение результатов статистического исследования в практику.
11. Графические изображения результатов статистического исследования.
12. Статистические таблицы, их виды и требования, предъявляемые к ним.
13. Абсолютные и относительные величины, их применение в анализе деятельности организаций здравоохранения.
14. Вариационные ряды, их виды, значение.
15. Средние величины, их виды и применение в здравоохранении. Методы расчета средней арифметической.
16. Ошибка средних и относительных величин, методика их расчета и значение.
17. Оценка достоверности результатов статистического исследования.
18. Метод стандартизации, его сущность и значение.
19. Динамические ряды, методика анализа и применение в медицине.
20. Понятие о корреляционном анализе.
21. Понятие о непараметрических методах оценки и их применение в медицине.
22. Здоровье населения и его составляющие, формула здоровья.
23. Предмет и разделы демографии, ее значение в практике здравоохранения.
24. Статика населения. Использование результатов переписи населения в практике здравоохранения.
25. Возрастно-половая структура населения, типы, социальное значение.
26. Воспроизводство населения, типы, показатели.
27. Порядок записи актов гражданского состояния. Роль организаций здравоохранения в регистрации рождаемости и смертности.
28. Основные закономерности естественного движения населения, их обусловленность.
29. Механическое движение, показатели, значение.
30. Рождаемость, методика расчета, уровни, анализ и медико-социальные аспекты ее регулирования.
31. Общий и возрастные показатели смертности, уровни, методика расчета, анализ, оценка, основные причины.
32. Младенческая смертность, причины, возрастные особенности, методика расчета, медико-социальная значимость.
33. Перинатальная смертность, структура, уровни, причины, медико-социальное значение.
34. Ожидаемая продолжительность предстоящей жизни. Таблицы смертности, принципы построения и значение.
35. Заболеваемость (первичная, общая), методы изучения.
36. Возрастно-половые особенности уровней и структуры

заболеваемости.

37. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем: значение, принципы построения.

38. Специальный учет отдельных видов заболеваний.

39. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности, причины, показатели.

40. Физическое развитие, изучение и значение в оценке здоровья населения.

41. Болезни системы кровообращения, их медико-социальная значимость и обусловленность. Организация кардиологической службы. Первичная профилактика.

42. Новообразования, их медико-социальная значимость и обусловленность. Организация онкологической службы, первичная профилактика.

43. Травматизм, его виды, медико-социальная значимость и обусловленность. Организация травматологической помощи. Первичная профилактика.

44. Психические расстройства, их медико-социальная значимость и обусловленность. Первичная профилактика.

45. Организация психиатрической и психотерапевтической помощи.

46. Алкоголизм и наркомания, их медико-социальная значимость и обусловленность. Первичная профилактика.

47. Организация наркологической помощи.

48. Понятие о типах медицинских должностей и специальностей.

49. Понятие о типах и номенклатуре организаций здравоохранения.

50. Профилактика – важнейшая направленность здравоохранения, ее формы и уровни.

51. Диспансерный метод, его содержание и медико-социальное значение.

52. Критерии эффективности диспансеризации взрослого населения

53. Первичная медицинская помощь: принципы, организационная структура, значение, перспективы развития.

54. Поликлиника, ее типы, структура и значение.

55. Регистратура, ее функции. Формы записи на прием к врачу.

56. Отделение профилактики, его структура и организация работы.

57. Участковый принцип медицинского обслуживания населения.

58. Врач общей практики, содержание работы, особенности экспертизы временной нетрудоспособности.

59. Санитарно-противоэпидемическая работа поликлиники.

60. Основная медицинская документация поликлиники.

61. Качественные показатели работы поликлиники.

62. Стационар замещающие технологии, виды, принципы работы, значение.

63. Стационарная медицинская помощь: принципы, организационная структура, значение, перспективы развития.

64. Стационар, его типы, структура, организация работы. Задачи приемного отделения.

65. Основная медицинская документация стационара.

66. Качественные показатели работы стационара.

67. Показатели коечного фонда, значение, оценка.

68. Скорая медицинская помощь, структура, задачи.

69. Бригады скорой (неотложной) медицинской помощи, виды, организация деятельности, документация.

70. Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь, органы управления, структура доходов и расходов.

71. Экспертиза временной нетрудоспособности.

72. Правила заполнения листка нетрудоспособности.

73. Функции листка нетрудоспособности.

74. Врачебно-консультационная комиссия, ее состав и функции.

75. Документация при оформлении временной нетрудоспособности.

76. Экспертиза временной нетрудоспособности по поводу заболеваний и травм.

77. Временная нетрудоспособность иностранных граждан в РБ, граждан РБ при временном и постоянном проживании за границей, граждан РБ при направлении для лечения за границу.

78. Временная нетрудоспособность при алкогольном (наркотическом) опьянении, хроническом алкоголизме (наркомании), их осложнениях и сопутствующих заболеваниях (травмах).

79. Оформление временной нетрудоспособности психически больным.

80. Особенности экспертизы нетрудоспособности в психоневрологическом и наркологическом диспансерах.

81. Инвалидность, порядок установления причин и групп. Документы при ее оформлении.

82. Медико-реабилитационная экспертная комиссия, ее состав и функции.

83. Медицинская, социальная, профессиональная и трудовая реабилитация инвалидов.

84. Медицинская реабилитация, потребность, этапы, принципы, организационные формы.

85. Участок врача общей практики в сельской местности, его структура, функции.

86. Районные организации здравоохранения, их роль в оказании помощи населению.

87. Областные организации здравоохранения, их роль в обеспечении медицинской помощью.

88. Организация медицинской помощи работающим на промышленных предприятиях. Полицевой учет заболеваемости.

89. Медицинские осмотры, виды, порядок проведения.

90. Единый комплексный план оздоровительных мероприятий на промышленных предприятиях и его значение.

91. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения и его

значение.

92. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, его структура и функции.

93. Отрасли санитарной деятельности. Предупредительный и текущий санитарный надзор.

94. Здоровый образ жизни, его компоненты. Факторы риска.

95. Формирование здорового образа жизни, задачи, направления.

96. Методы и средства медико-гигиенического обучения и воспитания населения.

97. Охрана материнства и детства, ее социальное значение, государственные мероприятия в этой области.

98. Организация медицинской помощи детскому населению. Детская поликлиника, ее структура и функции.

99. Качественные показатели работы детской поликлиники и больницы.

100. Основная медицинская документация детской поликлиники и больницы.

101. Детская больница, особенности госпитализации, структуры, и организация работы.

102. Женская консультация, ее структура и функции. Задачи консультации (отделения) «Семья и брак».

103. Основная медицинская документация и показатели работы женской консультации.

104. Родильный стационар, организация работы, особенности структуры.

105. Основная медицинская документация и показатели работы родильного стационара.

106. Медико-социальные проблемы заболеваемости детей. Распределение детей по группам здоровья. Индекс здоровья.

107. Материнская смертность как медико-социальная проблема.

108. Аборт, как медико-социальная проблема.

109. Медико-социальные проблемы репродуктивного здоровья женщин.

110. Медико-социальные проблемы врожденной и наследственной патологии, профилактика.

111. Гинекологическая заболеваемость как медико-социальная проблема. Организация гинекологической помощи.

112. Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.

113. Социальные стандарты в области здравоохранения.

114. Планирование здравоохранения: задачи, методы, виды планов, особенности в современных условиях.

115. Методика расчета потребности населения в амбулаторно-поликлинической помощи.

116. Методика расчета потребности населения в стационарной помощи.

117. Сущность, уровни и субъекты управления. Органы управления здравоохранением.

118. Планирование и организация как функции управления.

119. Мотивация и контроль как функции управления.

120. Автоматизированные информационные системы в здравоохранении.
121. Маркетинг здравоохранения, его виды.
122. Основные формы финансирования здравоохранения.
123. Смета организаций здравоохранения.
124. Формы оплаты труда медицинского персонала.
125. Экономика здравоохранения. Понятие об экономической, социальной, медицинской эффективности здравоохранения.
126. Основные аспекты экономики здравоохранения.
127. Экономический ущерб в связи с заболеваемостью.
128. Модель конечных результатов.
129. Качество медицинской помощи, медицинские стандарты.
130. Медицинское страхование, цель, категории, системы.
131. Добровольное и обязательное медицинское страхование, их отличия.
132. ВОЗ, история создания, деятельность, цели, задачи, участие Республики Беларусь.
133. Биоэтика, исторические модели, аспекты, актуальные проблемы.

Примеры ситуационных задач

1. В дневном стационаре женской консультации на 10 коек в течение года лечилось 355 женщин, в том числе с воспалительными заболеваниями – 200 женщин, 80 – с доброкачественными новообразованиями. Всего проведено 3200 к/дней.

Определить показатели коечного фонда дневного стационара и нозологическую структуру лечившихся пациентов.

2. В области на конец 2018 г. на учете в психоневрологических диспансерах состояло 16428 человек. В течение 2019 г. зарегистрировано 1252 заболевания с впервые в жизни установленным диагнозом психического расстройства, взято под диспансерное наблюдение 1247 человек, снят с учета 1501 человек, в том числе в связи с переездом в другую область 20 человек и 9 в связи со смертью от общего заболевания. На конец 2019 г. на учете состоит 16174. Вычислить показатели эффективности диспансеризации.

3. В районе с численностью населения 68100 человек проживает 12000 детей 0-14 лет, 3400 подростков 15-17 лет. В течение года зарегистрировано 3749 психических расстройств, в том числе у детей – 465, у подростков – 268. Из всех заболеваний впервые в жизни диагноз установлен у 760 больных, в том числе у детей - 132, у подростков - 71.

Определить показатели заболеваемости и распространенности психических расстройств у детей, подростков и взрослых, а также у всего населения.

4. Иванов Андрей Петрович, 55 лет, проживает в г. Гродно, ул. Поповича д.30, кв.15. Грузчик «Стеклозавода».

Поступил в больницу скорой помощи в состоянии алкогольного опьянения, психоз. Страдает хроническим алкоголизмом. Находился на лечении с 10.04 по 20.04.

Оформить нетрудоспособность Иванову А.П.

5. Определить функцию врача психотерапевта, если он будет ежедневно осуществлять прием по 5 часов и принимать в час 3 пациента. Считать в году 287 рабочих дней.

6. В области в 2019 г. родилось 14666 живых детей, из них в первые 28 суток жизни умерло 55 детей, в том числе в первые 6 суток - 25 детей.

Определить неонатальную и раннюю неонатальную смертность.

7. Численность населения района на 01.01.2019г. составляла 57000 человек, на 01.01.2020г. – 56000 человек. В течение 2019г. родилось 452 живых ребенка, умерло 728 человек, в том числе 2 детей до 1 года. В 2018г. родилось 460 детей.

Определить основные демографические показатели в районе за 2019г.

8. Рабочий ЖЭС № 5 Николаев Зиновий Петрович, 44 лет, проживающий в г. Гродно, ул. 1 мая 22 кв. 1, находился в наркологическом отделении центра «Психиатрия-наркология» с 05.02 по 26.02 по поводу лечения хронического алкоголизма без осложнений.

Оформить нетрудоспособность Николаева З.П.

Перечень практических навыков

По разделу «Общественное здоровье и методы его изучения»

1. Расчет относительных величин и ошибки относительной величины.
2. Анализ динамических рядов.
3. Обработка и анализ вариационных рядов.
4. Расчет средних величин и ошибки средней величины.
5. Оценка достоверности различий двух и более сравниваемых величин.
6. Расчет показателей рождаемости, общего и по возрасту показателей смертности.
7. Расчет показателей воспроизводства населения.
8. Расчет показателей младенческой смертности, перинатальной смертности, КСД-5.
9. Расчет материнской смертности и ее структуры.
10. Расчет показателей заболеваемости населения: первичной, общей, заболеваемости с временной утратой трудоспособности, патологической пораженности, показателей инвалидности населения.

По разделу «Основы управления, планирования, экономики и финансирования здравоохранения»

1. Расчет потребности населения в амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи.
2. Расчет потребности населения во врачебных кадрах.
3. Оценка экономической эффективности лечебно-профилактических и оздоровительных мероприятий.

По разделу «Охрана здоровья населения»

1. Расчет показателей, характеризующих деятельность организаций здравоохранения типовой модели конечных результатов.

2. Расчет показателей эффективности и организации диспансеризации амбулаторно-поликлинических организаций здравоохранения.

По разделу «Врачебная экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности»

1. Экспертиза временной нетрудоспособности при амбулаторном лечении по поводу заболеваний и травм.

2. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при алкогольном (наркотическом) опьянении, хроническом алкоголизме (наркомании), их осложнениях и сопутствующих заболеваниях (травмах).

3. Оформление временной нетрудоспособности психически больным.

4. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больными членами семьи.

5. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при болезни матери по уходу за здоровым ребенком.

6. Выдача листка нетрудоспособности при медицинской реабилитации.

7. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при беременности, родах, усыновлении.

8. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при искусственном оплодотворении, аборте, стерилизации.

9. Порядок выдачи листка нетрудоспособности иностранным гражданам в Республике Беларусь, гражданам Республики Беларусь при временном и постоянном проживании за границей, гражданам Республики Беларусь при направлении для лечения за границу.

Часть ситуационных задач представляет собой оформление учетно-отчетных документов по проведению экспертизы временной нетрудоспособности.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

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

2. Сурмач, М. Ю. Практические навыки по общественному здоровью и здравоохранению: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» / М.Ю.Сурмач, Н.Е.Хильмончик, Е.В.Головкова. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 208 с.

Дополнительная:

1. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник в 2 ч. / И.А. Наумов [и др.] ; под ред. И.А. Наумова. – Минск : Выш. шк., 2013. – 1ч.

2. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник в 2 ч. / И.А. Наумов [и др.] ; под ред. И.А. Наумова. – Минск : Выш. шк., 2013. – 2ч.

3. Часнойть, Р. А. Общественное здоровье и здравоохранение : организация лечебно-профилактической помощи населению: учеб. пособие / Р.А. Часнойть [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2009. – 251 с.

4. Ткачева, Е.И. Планирование, финансирование и ценообразование в здравоохранении: учеб.- метод. пособие для студентов вузов / Е.И. Ткачева, В.С. Глушанко [и др.] ; под ред. В.П. Дейкало. – Витебск : ВГМУ , 2011. – 217 с.

Нормативные правовые акты:

5. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ с изм. и доп. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.pravo.by/>. – 15.03.2023.