

Учреждение образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования  
«Гродненский государственный  
медицинский университет»



*В.А. Снежицкий* В.А. Снежицкий

«*30*» *апреля* 2020 г.

Регистрационный № 13

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДОРОВЬЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Программа государственного экзамена  
по учебной дисциплине  
для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело»

2020 г.

Программа государственного экзамена по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150; типовой учебной программы по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» для учреждений высшего медицинского образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденной первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 31.11.2016 г., регистрационный № ТД-L.583/тип.

#### **СОСТАВИТЕЛИ:**

М.Ю.Сурмач, заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;  
Е.В.Головкова, старший преподаватель 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 № 7 от 10.02.2020);  
Советом лечебного факультета учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»  
(протокол № 8 от 30.04.2020)

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В государственный экзамен включены вопросы учебной дисциплины «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:**

- принципы государственной политики Республики Беларусь в области охраны здоровья населения;
- основы законодательства Республики Беларусь в области здравоохранения, современную концепцию и перспективы развития здравоохранения Республики Беларусь;
- направления деятельности Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и других международных организаций по вопросам охраны здоровья человека и международного сотрудничества в области здравоохранения;
- основные принципы деятельности национальной системы здравоохранения и организации оказания медицинской помощи населению;
- основные положения Национальной программы демографической безопасности Республики Беларусь, программ профилактики;
- особенности существующих систем здравоохранения в Европе и мире;
- основы менеджмента в здравоохранении, системы управления здравоохранением;
- показатели общественного здоровья, их особенности в Республике Беларусь и факторы их определяющие;
- задачи, особенности структуры и деятельности организаций здравоохранения, основы анализа деятельности организаций здравоохранения;
- статистический метод для изучения общественного здоровья и деятельности организации здравоохранения;

- основы медицинской экспертизы в организации здравоохранения;
- основные принципы, формы, методы и средства гигиенического обучения и воспитания населения;
- основы планирования, финансирования, особенности экономического анализа деятельности организаций здравоохранения;
- структуру и основные функции службы государственного санитарного надзора в Республике Беларусь;
- основные формы предпринимательской деятельности в здравоохранении, организацию планово-экономической и финансовой деятельности организаций здравоохранения, основы ценообразования в здравоохранении;

**уметь:**

- применять в практической и научной деятельности статистический метод исследования;
- вычислять с использованием компьютерных технологий статистические величины, оценивать значимость выборочных статистических показателей и их разности;
- оценивать влияние факторов риска на развитие патологического процесса, возникновение рецидивов, осложнений на основе принципов доказательной медицины;
- заполнять основные учетные формы медицинской документации организаций здравоохранения;
- рассчитывать с использованием компьютерных технологий основные показатели здоровья населения;
- рассчитывать основные показатели и осуществлять анализ деятельности организаций здравоохранения;
- планировать деятельность организаций здравоохранения на основании государственных минимальных социальных стандартов, показателей развития здравоохранения административной территории;
- рассчитывать медицинскую, социальную и экономическую эффективность проводимых мероприятий в системе здравоохранения, новых диагностических методов;

**владеть:**

- навыками статистического анализа;
- основными приемами обработки научных данных.
- методами оценки общественного здоровья населения;
- методами оценки деятельности организаций здравоохранения;
- методами принятия управленческих решений;
- навыком разработки комплекса профилактических мероприятий;
- методами оценки эффективности в здравоохранении;

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА**

Государственный экзамен по учебной дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное 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 листков 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;
- врачебная экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности.

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.
- Материально-техническая база здравоохранения Республики Беларусь.

### **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.

### **Врачебная экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности**

– 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. Проблемы реабилитации больных и инвалидов.

– 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 листков нетрудоспособности.

– Лица и организации, не имеющие права выдачи листков 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: история, основные разделы, методы исследования, значение.
2. Медицинская статистика, ее разделы, значение для оценки деятельности организаций здравоохранения и научных исследований.
3. Организация и этапы статистического исследования.
4. План статистического исследования, его содержание.
5. Программа статистического исследования, ее содержание.
6. Статистическая совокупность, ее групповые свойства, виды. Требования к выборочной совокупности.
7. Основные операции сбора статистического материала.
8. Регистрационный бланк, его виды, требования к составлению.
9. Основные операции разработки статистического материала.
10. Внедрение результатов статистического исследования в практику здравоохранения.
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 различий 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. Критерий соответствия.
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 в них организаций здравоохранения.
28. Основные закономерности естественного движения населения, их обусловленность.
29. Механическое движение населения, показатели, значение.
30. Рождаемость, уровни, методика расчета, 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. Госпитализированная заболеваемость, показатели, медико-социальное значение.

41. Инфекционная заболеваемость, показатели, медико-социальное значение.

42. Физическое развитие, изучение и значение его в оценке здоровья населения.

43. Инвалидность, медицинские причины, показатели.

44. Болезни системы кровообращения, их медико-социальная значимость. Организация кардиологической службы, первичная профилактика.

45. Новообразования, их медико-социальная значимость. Организация онкологической службы, первичная профилактика.

46. Травматизм, его виды, медико-социальная значимость. Организация травматологической помощи, первичная профилактика.

47. Болезни органов дыхания, их медико-социальная значимость. Организация пульмонологической помощи, первичная профилактика.

48. Туберкулез, его медико-социальная значимость. Организация фтизиатрической службы, первичная профилактика, особенности врачебно-трудовой экспертизы (ВТЭ).

49. Психические расстройства, их медико-социальная значимость. Организация психиатрической помощи, первичная профилактика.

50. Алкоголизм и наркомания, их медико-социальная значимость. Организация наркологической помощи, первичная профилактика.

51. Понятие о типах медицинских должностей и специальностей.

52. Принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.

53. Лечебно-профилактическая помощь: принципы, организационная структура и значение.

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

59. Диспансерный метод, его содержание и медико-социальное значение, группы наблюдения.

60. Показатели организации и эффективности диспансеризации.
61. Диспансеры, их виды, основные функции.
62. Районные организации здравоохранения, структура, задачи.
63. Первичная медицинская помощь: принципы, организационная структура, значение, перспективы развития.
64. Поликлиника, ее типы, структура и значение.
65. Регистратура, ее функции. Формы записи на прием к врачу.
66. Отделение профилактики, его структура и организация работы.
67. Участковый принцип медицинского обслуживания населения. Основные функции участкового врача (терапевта).
68. Врач общей практики, подготовка, содержание работы, особенности медико-социальной экспертизы.
69. Санитарно-противоэпидемическая работа поликлиники.
70. Основная медицинская документация поликлиники.
71. Качественные показатели работы поликлиники.
72. Скорая медицинская помощь, структура, задачи.
73. Бригады скорой (неотложной) медицинской помощи, виды, организация деятельности, документация.
74. Стационарзамещающие технологии, виды, принципы работы, значение.
75. Стационарная медицинская помощь: организационная структура, значение, перспективы развития.
76. Стационар, его типы, структура, организация работы. Задачи приемного отделения.
77. Основная медицинская документация стационара.
78. Качественные показатели работы стационара.
79. Показатели коечного фонда, значение, оценка.
80. Фонд социальной защиты населения Республики Беларусь, органы управления, структура доходов и расходов.
81. Нетрудоспособность, ее виды.
82. Экспертиза временной нетрудоспособности, основные медико-социальные факторы, влияющие на ее организацию и проведение.
83. Правила заполнения листка нетрудоспособности.
84. Функции листка нетрудоспособности.
85. Врачебно-консультационная комиссия, ее состав и функции.
86. Документация при оформлении временной нетрудоспособности.
87. Выдача справок при временной нетрудоспособности.
88. Экспертиза временной нетрудоспособности при амбулаторном лечении по поводу заболеваний и травм.
89. Временная нетрудоспособность при стационарном лечении и выписке из стационара.
86. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больными детьми и взрослыми.
87. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при болезни матери по уходу за здоровым ребенком.
88. Временная нетрудоспособность при беременности, родах,

усыновлении.

91. Временная нетрудоспособность при карантине, протезировании.

92. Временная нетрудоспособность при алкогольном и наркотическом опьянении.

93. Временная нетрудоспособность при искусственном оплодотворении, аборте, стерилизации.

94. Временная нетрудоспособность иностранных граждан в Республике Беларусь, граждан Республики Беларусь при временном и постоянном проживании за границей, граждан Республики Беларусь при направлении для лечения за границу.

95. Случаи выдачи листка нетрудоспособности «задним» числом.

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

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

98. Медицинская, социальная и трудовая реабилитация инвалидов.

99. Медицинская реабилитация: потребность, этапы, организационные формы.

100. Организация медицинской помощи сельскому населению, принципы, особенности, перспективы развития.

101. Организация первичной медицинской помощи сельскому населению.

102. Районные организации здравоохранения, их роль в оказании медицинской помощи населению.

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

104. Организация медицинской помощи работающим на промышленных предприятиях. Функции цехового терапевта.

105. Медицинские осмотры, виды, порядок проведения.

106. Полицейской учет заболеваемости.

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

108. Содержание работы санитарно-эпидемиологической службы.

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

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

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

112. Формирование здорового образа жизни, его направления и задачи.

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

114. Охрана материнства и детства, ее социальное значение.

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

116. Принципы и порядок проведения диспансеризации детей.

117. Качественные показатели работы детской поликлиники.

118. Основная медицинская документация детской поликлиники и детской

больницы.

119. Детская больница, особенности госпитализации, структуры, организация работы.

120. Качественные показатели работы детской больницы.

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

122. Основная медицинская документация и показатели работы женской консультации.

123. Родильный дом: организация работы, особенности структуры.

124. Основная медицинская документация и показатели работы родильного дома.

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

126. Материнская смертность как медико-социальная проблема.

127. Понятие об организации уровней перинатальной помощи.

128. Понятие об организации медико-генетического консультирования.

129. Аборт, как медико-социальная проблема.

130. Медико-социальные проблемы репродуктивного здоровья женщин.

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

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

131. Экономика здравоохранения. Понятие об экономической, социальной, медицинской эффективности здравоохранения.

132. Основные аспекты экономики здравоохранения.

133. Экономический ущерб в связи с заболеваемостью.

134. Социальные стандарты в здравоохранении.

135. Стандартизация в здравоохранении, медицинские стандарты.

136. Планирование здравоохранения: задачи, методы, виды планов.

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

138. Методика расчета потребности населения в стационарной помощи.

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

140. Планирование и организация как функции управления.

141. Мотивация и контроль как функции управления.

142. Основы информатизации здравоохранения.

143. Маркетинг здравоохранения, его виды.

144. Основные формы финансирования здравоохранения.

145. Смета организаций здравоохранения.

146. Формы оплаты труда медицинского персонала.

147. Биоэтика: аспекты, актуальные проблемы.

148. ВОЗ: история создания, деятельность, цели, задачи, участие Республики Беларусь.

149. Понятие о доказательной медицине.

150. Медицинское страхование. Добровольное и обязательное медицинское страхование, их отличия и проблемы введения.

151. Система контроля качества медицинской помощи. Понятие о модели конечных результатов.

152. Качество медицинской помощи: определение, характеристики, компоненты.

153. Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.

154. Территориальная программа государственных гарантий по обеспечению медицинского обслуживания населения.

### Примеры ситуационных задач

1. Среднегодовая численность населения в городе Н. составляет 58000 человек. В течение года госпитализировано 14906 человек, кроме того, в дневной стационар - 2325 человек.

Определить уровень госпитализации (всего и в дневной стационар), а также удельный вес работы дневного стационара.

2. Кассир магазина №25, Никитина Клавдия Васильевна, 31 год, проживающая в г. Гродно, ул. Горького, д. 48, кв. 2, 12. 03. получила листок нетрудоспособность по беременности и родам. 15.04. заболела лакунарной ангиной, лечилась амбулаторно в течение 10 дней.

Оформить нетрудоспособность Никитиной К.В.

Z 34 ф 16 = 71

J 03.8 ф 16=32

3. В предыдущем году в Б-кой области население трудоспособного возраста насчитывало 800698 человек, в В-кой - 739953 человека. Впервые инвалидами в трудоспособном возрасте признано в Б-кой области - 3672 человека, в В-кой - 3167 человек.

Определить, имеются ли существенные отличия в частоте первичной инвалидности в трудоспособном возрасте в этих областях.

4. В дневном стационаре на 10 коек в течение года лечилось 355 больных, в том числе с заболеваниями органов дыхания 120 больных, с заболеваниями органов кровообращения 100 больных, с заболеваниями желудочно-кишечного тракта 80 человек. Всего было выполнено 29200 койко-дней.

Определить показатели коечного фонда дневного стационара и структуру лечившихся больных.

5. Рабочая завода карданных валов Алексеева Нина Павловна, 28 лет, проживает в г. Гродно, ул. Доватора, д. 2, кв. 21 с детьми Катей, 4 лет, и Сашей, 5 лет, которые посещают детский сад № 32. 06.02 Катя заболела острым отитом, нуждалась в уходе в течение 10 дней. 09.02 заболел Саша фолликулярной ангиной, начал посещать детский сад 19.02.

Оформить нетрудоспособность Алексеевой Н.П.

H 66.9 ф 16 = 60

J 03.9 ф 16=71

6. В районе деятельности поликлиники проживает 60000 населения, в том числе в трудоспособном возрасте - 42000. В течение года имелось 410 случаев первичного выхода на инвалидность, в том числе 200 - в трудоспособном возрасте.

Определить показатели первичного выхода на инвалидность у всего населения и в трудоспособном возрасте.

7. Среднегодовая численность женщин фертильного возраста в области составила 349,7 тысячи человек, в течение года произведено 7273 аборта, в том числе 1671 - начатых и начавшихся вне лечебного учреждения. От внебольничных абортотв умерло 2 женщины.

Определить показатели частоты абортотв, всего и внебольничных, удельный вес последних, а также смертность и летальность от них.

8. Численность населения области на начало года составила 1481,9 тысяч человек, на конец года - 1477,3 тысячи. В течение года родилось 15923 живых ребенка, в предыдущем году - 15263. За год умерло всего 19420 человек, в том числе детей до 1 года - 158.

Определить основные демографические показатели в области.

9. В течение года в поликлинику, обслуживающую 38000 человек, к терапевтам было сделано 78700 посещений, в том числе жителями своих участков - 68500 посещений. Кроме того, терапевты обслужили на дому 8700 больных, из них 8005 посещений было к жителям своих участков.

Определить показатели участковости и среднее число посещений к терапевтам на одного жителя в год.

10. В детской поликлинике в течение месяца было выдано 55 листов нетрудоспособности по уходу за больными детьми, при этом 8 женщин имели листок нетрудоспособности на 4 дня, 10 - на 5 дней, 12 - на 6 дней, 7 - на 7 дней, 4 - на 9 дней, 5 - на 10 дней, 1 - на 11 дней, 5 - на 12 дней и 3 - на 14 дней.

Определить среднюю длительность нетрудоспособности по уходу за больными детьми в детской поликлинике за прошедший месяц ( $M \pm m$ ).

11. На заводе крупнопанельного домостроения со среднегодовым числом работающих 850 человек в течение года зарегистрировано 610 случаев заболеваний с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ), которые дали 6580 календарных дней нетрудоспособности, в том числе 130 случаев и 840 дней связаны с уходом за больными детьми.

Определить показатели ЗВУТ в целом и по уходу за больными детьми, а также удельный вес ЗВУТ в связи с уходом в общей нетрудоспособности.

12. Численность населения Республики Беларусь имела следующую динамику:

1980 г. - 9627,3 тысяч  
 1985 г. - 9957,7 тысяч  
 1990 г. - 10212,0 тысяч  
 1995 г. - 10280,8 тысяч  
 2000 г. - 10005,0 тысяч  
 2005 г. - 9870,0 тысяч  
 2010 г. - 9470,0 тысяч

Вычислить показатели динамического ряда.

13. В области со среднегодовой численностью населения 1170100 человек в течение года оперировано 4789 больных при заболеваниях, требующих экстренной хирургической помощи, в том числе 2869 - по поводу острого

аппендицита, умерло после операции всего 36 больных, в том числе 1 - после аппендэктомии.

Определить частоту экстренных хирургических вмешательств, в том числе аппендэктомии, а также смертность и послеоперационную летальность.

14. Среднегодовая численность населения в городе Н. 58000 человек. В течение года госпитализировано 14906 человек, кроме того, в дневной стационар - 2325 человек. Определить уровень госпитализации (всего и в дневной стационар), а также удельный вес работы дневного стационара.

15. Численность населения области на начало года составила 1535 тысяч человек, на конец года - 1527,5 тысяч человек. В течение года зарегистрировано 30188 больных новообразованиями, в том числе с впервые установленным диагнозом - 5730. За этот период умерло 2934 больных новообразованиями.

Вычислить показатели заболеваемости, распространенности, смертности и летальности от новообразований в области.

### **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 стационарном лечении и выписке из стационара.
3. Порядок выдачи листка нетрудоспособности по уходу за больными детьми и взрослыми.
4. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при болезни матери, находящейся в отпуске по уходу за здоровым ребенком.
5. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при беременности, родах, усыновлении.
6. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при карантине, протезировании.
7. Порядок выдачи листка нетрудоспособности при алкогольном и наркотическом опьянении.
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. 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.

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

#### Дополнительная:

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

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

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

6. 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:

7. Конституция Республики Беларусь : с изм. и доп., принятыми на республиканских референдумах 24 ноября 1996 г. и 17 октября 2004 г. – Минск : Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2016. – 62 с.

8. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435-ХІІ с изм. и доп. от 21.10 2016 г. № 4333. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа <http://www.pravo.by/>.- 05.02.2020.