

УТВЕРЖДАЮ  
Зав. кафедрой общественного  
здоровья и здравоохранения  
с курсом ФПКиП  
профессор

Т.М.Шаршакова

28.05.2025

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ  
ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ЗДРАВООХРАНЕНИЮ  
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ЛЕЧЕБНОГО ФАКУЛЬТЕТА  
В 8 СЕМЕСТРЕ 2025-2026 УЧЕБНОГО ГОДА**

**Тема 1. ОСНОВЫ МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ И ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ  
МЕДИЦИНЫ**

**Вопросы:**

1. Признак и переменная. Измерение, достоверность, воспроизводимость и точность измерений. Шкалы измерений. Количественные и качественные данные.
2. Интерпретируемость результатов измерений. Генеральная совокупность. Выборка и её свойства.
3. Первичная и вторичная статистическая обработка данных.
4. Виды статистических величин (показателей). Средние величины. Меры изменчивости. Коэффициент вариации.
5. Вероятность, шанс, отношение шансов. Относительный и атрибутивный риск. Абсолютные и относительные частоты.
6. Способы табличного и графического представления данных, использование абсолютных и относительных частот.
7. Построение вариационного ряда (вариационной таблицы). Частотное распределение. Процентильная группировка.
8. Графическое (наглядное) представление эмпирических данных (точечная диаграмма, гистограмма, полигон распределения). Построение точечных диаграмм, гистограмм, полигонов распределений. Их интерпретация и сравнение.
9. Понятие о распределении признака. Закон распределения. Кривая распределения. Анализ формы распределения. Параметры распределения.
10. Понятие нормального распределения. Кривая нормального распределения. Формула нормальной кривой. Свойства нормального распределения. Стандартное нормальное распределение.
11. Компьютерная обработка статистических данных

**СУРС:** Выполнение индивидуального задания по статистической обработке данных.

**Тема 2. ПРЕДСТАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ ДАННЫХ СТАТИСТИЧЕСКОГО  
ИССЛЕДОВАНИЯ.**

**Вопросы:**

1. Методы медицинской статистики и доказательной медицины.
2. Статистическое исследование и его этапы. Статистическое наблюдение. Планирование клинического исследования.
3. Метод когортных исследований.
4. Метод выявления взаимосвязи (корреляции). Корреляционная связь. Классификация корреляционных связей. Корреляционная зависимость. Различия между функциональной и корреляционной зависимостями. Наглядное представление корреляции в виде диаграмм рассеяния.
5. Понятие о коэффициенте корреляции. Степень, сила или теснота

корреляционной связи.

6. Меры корреляции: коэффициенты линейной корреляции и корреляции рангов. Графическое представление корреляции.

7. Применение коэффициента соответствия ( $\chi$ -квадрат) в медицинских исследованиях. Методика вычисления коэффициента соответствия ( $\chi$ -квадрат) на примере четырехпольной и многопольной таблицы.

8. Методы анализа динамики явления. Динамические ряды, определение, типы. Показатели динамического ряда, вычисление, применение. Анализ показателей динамического ряда. Преобразование динамических рядов.

9. Методы оценки статистической значимости относительных и средних величин. Ошибка репрезентативности средних и относительных величин, доверительные границы средних и относительных величин. Оценка статистической значимости разности относительных и средних величин на основании t-критерия Стьюдента.

10. Стандартизация. Методы стандартизации (прямой, обратный (Керриджа), косвенный). Вычисление и анализ стандартизированных показателей.

11. Регрессионный анализ. Построение и интерпретация уравнения регрессии. Линия регрессии.

### **Тема 3. МЕДИЦИНСКАЯ ДЕМОГРАФИЯ. МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ И АНАЛИЗ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.**

#### **Вопросы:**

1. Определение медицинской демографии, ее основные разделы.  
2. Демографическая безопасность, демографические угрозы, демографическая политика, нормативно-правовые документы (закон «О демографической безопасности Республики Беларусь»).

3. Государственная программа «Здоровье нации» на 2026-2030 годы.

4. Полномочия органов государственной власти в области обеспечения демографической безопасности.

5. Демографическая политика: понятие, основные направления в различных странах. Современное состояние и основные тенденции демографических процессов в Республике Беларусь и зарубежных странах, факторы их определяющие.

6. Статика населения. Переписи населения. Типы возрастно-половой структуры населения. Старение населения.

7. Динамика населения, ее виды. Виды миграции населения, определяющие факторы миграции, основные тенденции, проблема урбанизации.

8. Рождаемость, фертильность (плодовитость). Влияние медико-социальных факторов на уровень рождаемости и фертильности.

9. Смертность населения. Уровни смертности населения, тенденции. Младенческая и перинатальная смертность, материнская смертность, основные причины. Факторы, влияющие на уровень и динамику смертности.

10. Использование демографических показателей в работе врача-специалиста, их значение для оценки деятельности органов управления и организаций здравоохранения.

### **Тема 4. ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ИНВАЛИДНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ. МЕТОДИКА ИЗУЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ. МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ (ДЕСЯТЫЙ ПЕРЕСМОТР).**

#### **Вопросы:**

1. Заболеваемость, определение, показатели. Характеристика заболеваемости населения, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС.

2. Важнейшие неинфекционные заболевания как медико-социальная проблема.  
3. Инвалидность населения. Определение понятий: (инвалид, инвалидность, нарушение здоровья, ограничение жизнедеятельности, социальная недостаточность. Показатели инвалидности.

4. Роль государственной статистики заболеваемости в изучении состояния здоровья населения. Методы изучения заболеваемости и их сравнительная характеристика. Первичная и общая заболеваемость населения. Понятие «патологическая пораженность». Современные уровни и структура первичной и общей заболеваемости населения. Показатели, современные уровни заболеваемости населения.

5. Изучение заболеваемости населения по данным обращаемости населения за медицинской помощью. Изучение «госпитализированной» заболеваемости. Изучение заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ВУТ). Понятие о первичном обращении. Вычисление и оценка показателей с ВУТ. Изучение острой инфекционной заболеваемости. Изучение важнейших неэпидемических заболеваний. Изучение заболеваемости по данным профилактических медицинских осмотров населения, методика изучения. Группы здоровья. Заболеваемость по данным о причинах смерти.

6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (десятый пересмотр).

7. Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения (региональные, возрастно-половые, профессиональные и др.), определяющие факторы. Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения для анализа и планирования работы врачей-специалистов, деятельности органов управления, оценки качества и эффективности медицинской помощи.

## **Тема 5. ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЖЕНЩИНАМ И ДЕТЯМ.**

### **Вопросы:**

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

2. Ведущие медико-социальные проблемы здоровья женщин и детей.

3. Организация медицинской помощи женщинам и детям, принципы, особенности работы организаций здравоохранения.

4. Репродуктивное здоровье: определение понятия, основные направления работы организаций здравоохранения по его охране репродуктивного здоровья женщин.

5. Организация медико-генетического консультирования, мероприятия по профилактике наследственных заболеваний и пороков развития.

6. Перинатальная помощь: определение, цель, задачи, функции, технологические уровни оказания перинатальной помощи.

7. Основные типы организаций здравоохранения, оказывающих медицинскую помощь женщинам, принципы работы.

8. Женская консультация: структура, задачи, организация работы, учетно-отчетная документация и анализ деятельности.

9. Родильный дом: организация работы, структура, организация приема беременных, рожениц, родильниц и пациентов с гинекологическими заболеваниями, характеристика режимов, медицинское обслуживание новорожденных, учетно-отчетная документация и анализ деятельности.

10. Преимущество в работе амбулатории врача общей практики, женской консультации, родильного дома, детской поликлиники.

## **Тема 6. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ И УЧРЕЖДЕНИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ НАДЗОР В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОФИЛАКТИКИ. ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ.**

### **Вопросы:**

1. Государственный санитарный надзор: определение, принципы организации, задачи, структура, функции. Органы управления, учреждения и должностные лица, осуществляющие государственный санитарный надзор.
2. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.
3. Социально-гигиенический мониторинг, определение.
4. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (ЦГЭ и ОЗ): задачи, структура, штаты, организация и содержание работы основных структурных подразделений.
5. Направления взаимодействия ЦГЭ и ОЗ с подконтрольными объектами, организациями здравоохранения.
6. Вопросы медицинской профилактики в законодательных документах.
7. Определение понятий «здоровье», «здоровый образ жизни (ЗОЖ)», «фактор риска», «профилактика».
8. Показатели, характеризующие здоровье населения. Цель, задачи, уровни профилактики. Здоровьесберегающие технологии.
9. Понятие о комплексной интегрированной профилактике.
10. Программы медицинской профилактики: структура, обоснование проблемы, порядок утверждения, контроль исполнения, оценка эффективности.
11. Определение понятия «гигиеническое обучение и воспитание».
12. Содержание работы врача-специалиста по формированию ЗОЖ среди населения, пациентов и членов их семьи, общественного актива.
13. Последовательность действий медицинских работников по выбору методов и средств гигиенического обучения и воспитания населения в зависимости от конкретных медико-социальных и экономических условий.

### **ЛИТЕРАТУРА**

#### **ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

1. Коляда, И. Н. Экономика здравоохранения. Планирование и финансирование деятельности организаций здравоохранения : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальностям 1-79 01 01 «Лечеб. дело», 1-79 01 04 «Мед.-диагност. дело» / И. Н. Коляда, Т. М. Шаршакова, А. Н. Куриленко ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и П. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 84 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46168101> (дата обращения: 14.04.2025).

2. Пилипцевич, Н. Н. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для студентов учреждений высш. образования по специальностям «Лечеб. дело», «Педиатрия», «Мед.-профилакт. дело» / Н. Н. Пилипцевич, Т. П. Павлович, А. Н. Пилипцевич ; под ред. Н.Н. Пилипцевича. – 2-е изд., перераб. – Минск : Новое знание, 2022. – 704 с. : ил., табл. – Утв. М-вом образования Респ. Беларусь.

#### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА**

3. Ковалевский, Д. В. Анализ деятельности лабораторно-диагностических подразделений организаций здравоохранения : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по специальности 1-79 01 04 «Мед.-диагност. дело» / Д. В. Ковалевский, Т. М. Шаршакова, М. С. Мурашкин ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и П. –

Гомель : ГомГМУ, 2024. – 85 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=67842486> (дата обращения: 14.04.2025).

4. Будник, Я. И. Организация медицинской экспертизы : учеб.-метод. пособие для студентов 4-5 курсов лечеб., мед.-диагност. фак. мед. вузов / Я. И. Будник, Т. М. Шаршакова ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 41 с. – URL: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/2371> (дата обращения: 14.04.2025).

5. Глушанко, В. С. Разработка и принятие управленческих решений в системе охраны здоровья населения : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обучающихся по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / В. С. Глушанко, М. В. Алферова, А. Т. Щастный ; УО «Витебск. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 116 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию Респ. Беларусь. – URL: <https://elib.vsmu.by/handle/123/7392> (дата обращения: 14.04.2025).

6. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев. - 3-е изд., перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-8391-6, DOI: 10.33029/9704-8391-6-РНН-2024-1-496. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента":[сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483916.html> (дата обращения: 14.04.2025).

7. Модернизация структуры управления здравоохранением и организация медицинской помощи сельскому населению : учеб.-метод. пособие для студентов учреждений высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Витебск. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения ; под общ. ред. В. С. Глушанко. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 201 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию Респ. Беларусь. – URL: <https://elib.vsmu.by/handle/123/11342> (дата обращения: 14.04.2025).

8. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образоват. программы сред. спец. образования по специальностям профиля образования «Здравоохранение» / [Малашко В. А., Шаршакова Т. М., Богдан Е. Л., Солонец Г. В.]. – Минск : РИПО, 2018. – 378 с. : ил., табл. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. – URL: <https://ripo.by/index.php?id=3939&ysclid=madofmw65526167140> (дата обращения: 14.04.2025).

9. Проведение профилактических мероприятий : учебное пособие / С. И. Двойников, Ю. А. Тарасова, И. А. Фомушкина, Э. О. Костюкова ; под ред. С. И. Двойникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 520 с. - ISBN 978-5-9704-8610-8. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486108.html> (дата обращения: 14.04.2025).

10. Решетников, А. В. Экономика и управление в здравоохранении : учебник и практикум для вузов / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, В. И. Шамшурин ; под общ. ред. А. В. Решетникова. – Москва : Юрайт, 2017. – 303 с. – URL: <https://healthconomics.kz/wp-content/uploads/2020/02/ekonomika-i-upravl-zdrav.pdf>. (дата обращения: 14.04.2025).

11. Русаленко, М. Г. Основы организации медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях : учеб.-метод. пособие для

студентов 4-6 курсов всех фак., магистрантов учреждений высш. мед. образования / М. Г. Русаленко, Т. М. Шаршакова, А. В. Сачковская ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и П. – Гомель : ГомГМУ, 2018. – 76 с. : табл. – URL: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3967>. (дата обращения: 14.04.2025).

12. Шаршакова, Т. М. Курс лекций по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» = Course of lectures «Public health and health care» : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов фак. по подгот. специалистов для зарубеж. стран мед. вузов / Т. М. Шаршакова, А. Н. Бараш ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 77 с.

13. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи женщинам и детям : учеб.-метод. пособие для студентов 4 и 5 курсов всех фак. мед. вузов / Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, И. Н. Струповец ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 70 с. – URL: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/2544>. (дата обращения: 14.04.2025).

14. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех фак., магистрантов учреждений высш. мед. образования / Т. М. Шаршакова, М. Г. Русаленко, А. В. Сачковская ; УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПК и П. - Гомель : ГомГМУ, 2018. – 68 с. : табл. – URL: <https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/3967>. (дата обращения: 14.04.2025).

15. Тестовые задания по общественному здоровью и здравоохранению : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов лечеб., мед.-диагност. фак. и фак. по подгот. специалистов для зарубеж. стран, обучающихся по специальностям «Лечеб. дело» и «Мед.-диагност. дело» мед. вузов / М-во здравоохранения Респ. Беларусь, УО «Гомел. гос. мед. ун-т», Каф. общественного здоровья и здравоохранения ; Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, А. М. Островский, А. Н. Куриленко [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2018. – 92 с. – URL: [https://gsmu.by/upload/file/kafedra%20studentu/ob\\_zdor/6.pdf](https://gsmu.by/upload/file/kafedra%20studentu/ob_zdor/6.pdf). (дата обращения: 14.04.2025).

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

16. Конституция Республики Беларусь 1994 года : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г.

17. О демографической безопасности Республики Беларусь : Закон Респ. Беларусь от 4 янв. 2002 г. № 80-З : с изм. и доп.

18. О здравоохранении : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435–XII : с изм. и доп.

19. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Респ. Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-З : с изм. и доп.

20. О государственных минимальных социальных стандартах в области здравоохранения : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 29 марта 2016 г. № 259 : с изм. и доп.

21. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021–2025 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 19 янв. 2021 г. № 28 : с изм. и доп.

22. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих : постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 29 июля 2019 г. № 74 : с изм. и доп.

#### ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

23. Электронная библиотечная система Консультант студента : [сайт]. – Москва. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/> (дата обращения: 14.04.2025). (Включает

: «Консультант врача», «Доп. коллекция для мед. ВУЗа», «Расширенный комплект Гомельского ГМУ»).

24. Электронная библиотечная система BookUp. Большая медицинская библиотека (БМБ) : [сайт]. – Томск. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/> (дата обращения: 14.04.2025).

25. ЭБС Znanium : [сайт] / ООО «ЗНАНИУМ». – Москва, 2011–2025. – URL: <https://znanium.ru/> (дата обращения: 14.04.2025).

26. ЭБС Лань : [сайт]. – Санкт-Петербург, 2011–2025. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 14.04.2025).