

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

Т.М.Шаршакова
30.08.2023

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ
ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 4 КУРСА ФАКУЛЬТЕТА ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ
В 8 СЕМЕСТРЕ 2023-2024 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:

1. Медицинская помощь, определение. Организация оказания медицинской помощи. Виды и формы оказания медицинской помощи. Условия оказания медицинской помощи населению.
2. Значение показателей здоровья населения для здравоохранения. Показатели ресурсного обеспечения здравоохранения. Современное состояние системы здравоохранения Республики Беларусь, основные достижения, проблемы.
3. Общечеловеческие моральные ценности в здравоохранении. Предмет и структура медицинской этики. Основные теоретические и прикладные вопросы медицинской этики. Врач и общество. Врач и пациент.

**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 (χ -квадрат) в медицинских исследованиях. Методика вычисления коэффициента соответствия (χ -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.

СУРС:

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.

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 народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 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.

СУРС:

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

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

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

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.

СУРС:

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. Социально-гигиенический мониторинг, определение. Центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья (ЦГЭиОЗ): задачи, структура, штаты, организация и содержание работы основных структурных подразделений. Направления взаимодействия ЦГЭиОЗ с подконтрольными объектами, организациями здравоохранения.

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

4. Показатели, характеризующие здоровье населения. Цель, задачи, уровни профилактики.

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Коляда, И. Н. Экономика здравоохранения. Планирование и финансирование деятельности организаций здравоохранения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие / И. Н. Коляда, Т. М. Шаршакова, А. Н. Куриленко. – Гомель : ГомГМУ, 2021. – 84 с. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=46168101>. – Дата доступа: 19.04.2023.

2. Пилипцевич, Н. Н. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник для студентов учреждений высш. Образования по специальностям «Лечеб. дело», «Педиатрия»,

«Мед.-профилактик. 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

1. Будник, Я. И. Организация медицинской экспертизы [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-5 курсов лечеб., мед.-диагност. фак. мед. вузов / Я. И. Будник, Т. М. Шаршакова. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 41 с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/2371/Будник%20Я.И.%2c%20Шаршакова%20Т.М.%20Организация%20медицинской%20экспертизы.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

2. Викторова, И. А. Экспертиза временной нетрудоспособности и медико-социальная экспертиза в амбулаторной практике [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. А. Викторова, И. А. Гришечкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 144 с. – Режим доступа: https://www.cpkmed.ru/materials/EI_Biblio/AktualDoc/terapija/2.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

3. Глушанко, В. С. Разработка и принятие управленческих решений в системе охраны здоровья населения [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студ. учрежд. высш. образ., обуч. по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. Дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / В. С. Глушанко, М. В. Алферова, А. Т. Щастный. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 116 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фарм. образ. РБ. – Режим доступа: https://elib.vsmu.by/bitstream/123/7392/1/Glushanko-VS_Razrabotka%20i%20priniatie%20upravlencheskikh%20reshenij%20v%20sisteme%20okhrany%20zdorov%27ia%20naseleniia_2016.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

4. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 496 с. – Режим доступа: http://bonoesse.ru/blizzard/Biblio/OZZ/Uchebniki/Medik_OZZ_uchebnik_2017.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

5. Модернизация структуры управления здравоохранением и организация медицинской помощи сельскому населению [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособия для студентов учрежд. высш. образования, обуч. по спец. 1-79 01 02 «Лечеб. дело» и 1-79 01 07 «Стоматология» / В. С. Глушанко [и др.] ; под общ. ред. В. С. Глушанко. – Витебск : ВГМУ, 2016. – 201 с. : ил., табл. – Рек. УМО по высш. мед., фарм. образованию РБ. – Режим доступа: https://elib.vsmu.by/bitstream/123/11342/1/Modernizatsiia_struktury_upravleniia_zdravookhraneniem_i_organizatsiia_meditsinskoj_pomoshchi_sel%27skomu_naseleniiu_Glushanko-VS_2016.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

6. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие для студентов учреждений высш. образования по мед. специальностям / под ред. Н. Н. Пилипцевича ; [Н. Н. Пилипцевич, Т. М. Шаршакова и др.]. – Минск : Новое знание, 2015. – 781, [1] с. : ил., табл. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь.

7. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образоват. программы сред. спец. образования по специальностям профиля образования «Здравоохранение» / В. А. Малашко [и др.]. – Минск : РИПО, 2018. – 378 с. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. – Режим доступа: <http://ripo.unibel.by/index.php?id=3939>. – Дата доступа: 19.04.2023.

8. Проведение профилактических мероприятий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С. И. Двойников [и др.] ; под ред. С. И. Двойникова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 448 с. – Режим доступа: <https://medknigaservis.ru/wp-content/uploads/2019/01/NF0009562.pdf>. – Дата доступа: 19.04.2023.

9. Решетников, А. В. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] / А. В. Решетников. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 192 с. – Режим доступа: https://medknigaservis.ru/wp-content/uploads/2020/02/Q0125944.files_.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

10. Решетников, А. В. Экономика и управление в здравоохранении [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, В. И.

Шамшурин ; под общ. ред. А. В. Решетникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Издательство Юрайт, 2019. – 328 с. – Режим доступа: <https://static.my-shop.ru/product/pdf/365/3644771.pdf>. – Дата доступа: 19.04.2023.

11. Русаленко, М. Г. Основы организации медицинской помощи. Организация медицинской помощи населению в амбулаторных условиях [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов, магистрантов учреждений высшего медицинского образования / М. Г. Русаленко, Т. М. Шаршакова, А. В. Сачковская. – Гомель : ГомГМУ, 2018 – 76. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3967/Русаленко%20М.%20Г.%2c%20Шаршакова%20Т.%20М.%2c%20Сачковская%20А.%20В.%20Основы%20организации%20медицинской%20помощи.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

12. Терминология по общественному здоровью и здравоохранению [Электронный ресурс] / Респ. научно-практический центр мед. технол., информатизации, управления и экономики здравоохранения ; редкол. : Е. Л. Богдан [и др.]. – Минск, 2017. – 119 с. – Режим доступа: <https://e-catalog.nlb.by/Record/BY-NLB-br0001459558/Details>. – Дата доступа: 19.04.2023.

13. Шаршакова, Т. М. Курс лекций по дисциплине «Общественное здоровье и здравоохранение» = Course of lectures "Public health and health care" [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов фак. по подгот. специалистов для зарубеж. стран мед. вузов / Т. М. Шаршакова, А. Н. Бараш. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 77 с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3622/Шаршакова%20Т.М.%2c%20Бараш%20А.Н.%20Курс%20лекций%20по%20дисциплине%20Общественное%20здоровье%20и%20здравоохранение%20%28англ.%20яз.%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

14. Шаршакова, Т. М. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студ. учрежд. высш. образ. по мед. спец. / Т. М. Шаршакова ; под ред. проф. Н. Н. Пилипцевича. – Минск : Новое знание, 2015. – 781 [1] с. : табл. – Допущено Министерством здрав. РБ. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26550579>. – Дата доступа: 19.04.2023.

15. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи женщинам и детям [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4 и 5 курсов всех фак. мед. вузов / Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, И. Н. Струповец. – Гомель : ГомГМУ, 2017. – 70 с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/2544/Организация%20медицинской%20помощи%20женщинам%20и%20детям%20-%20копия.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

16. Шаршакова, Т. М. Организация медицинской помощи населению в стационарных условиях [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов всех факультетов, магистрантов учреждений высшего медицинского образования / Т. М. Шаршакова, М. Г. Русаленко, А. В. Сачковская. – Гомель : ГомГМУ, 2018. – 68 с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3968/Шаршакова%20Т.%20М.%2c%20Русаленко%20М.%20Г.%2c%20Сачковская%20А.%20В.%20Организация%20мед.%20помощи%20населению%20в%20стац.%20условиях.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

17. Шаршакова, Т. М. Тестовые задания по общественному здоровью и здравоохранению [Электронный ресурс]: учеб.-метод. пособие для студ. 4, 5 и 6 курсов лечеб., мед.-диагност., мед.-профилакт. фак. и фак. по подг. спец. для зарубеж. стран / Т. М. Шаршакова, Я. И. Будник, А. М. Островский. – Гомель : ГоГМУ, 2017. – 96 с. – Режим доступа: <https://elib.gsmu.by/bitstream/handle/GomSMU/3789/Шаршакова%20Т.М.%20и%20др.%20Тестовые%20задания%20по%20обществ.%20здоровью%20и%20здравоохранению.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. – Дата доступа: 19.04.2023.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Конституция Республики Беларусь 1994 года [Электронный ресурс] : с изм. и доп., принятыми на респ. референдумах 24 ноября 1996 г., 17 октября 2004 г. и 27 февраля 2022 г. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://pravo.by/pravovaya-informatsiya/normativnye-dokumenty/konstitutsiya-respubliki-belarus/>. – Дата доступа: 19.04.2023.

2. О демографической безопасности Республики Беларусь [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 4 января 2002 г. № 80-3 : в ред. Закона Респ. Беларусь от 09.01.2018 № 91-3 : с изм. и доп. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=h10200080>. – Дата доступа: 19.04.2023.

3. О здравоохранении [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 18 июня 1993 г. № 2435–XII : в ред. Закона Респ. Беларусь от 11.12.2020 № 94-3 : с изм. и доп. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=v19302435>. – Дата доступа: 19.04.2023.

4. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения [Электронный ресурс] : Закон Респ. Беларусь от 7 янв. 2012 г. № 340-3 : с изм. и доп. от 15 июля 2019 г. № 217-3. // Эталон Online / Национальный центр правовой информации Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=H11200340>. – Дата доступа: 19.04.2023.

5. О государственных минимальных социальных стандартах в области здравоохранения [Электронный ресурс] : постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 18 июля 2002 г., № 963 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Режим доступа: https://pravo.by/upload/docs/op/C21600259_1459458000.pdf. – Дата доступа: 19.04.2023.

6. О проведении обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих [Электронный ресурс] : Постановлением Министерства здравоохранения Респ. Беларусь, 29 июля 2019 г., № 74 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://www.24gp.by/media/doc/Постановление%20Минздрав%2074%20от%2029.07.2019%20О%20проведении%20обязательных%20и%20внеочередных.pdf>. – Дата доступа: 19.04.2023.

7. Об утверждении государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность Республики Беларусь» на 2021-2025 года [Электронный ресурс] : Постановление Совмина Респ. Беларусь, 19 января 2021 г., № 28 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь / Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Режим доступа: <https://bip-ip.by/upload/программа%20здоровье%20народа%20и%20демографическая%20безопасность%20на%202021-2025%20гг.pdf>. – Дата доступа: 19.04.2023.

ЭЛЕКТРОННЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] / ООО «Научная электронная библиотека». – Режим доступа: <https://elibrary.ru/>. – Дата доступа: 03.01.2023.

2. ЭБС «Консультант студента» [Электронный ресурс] / ООО «Консультант студента»; Электронная библиотечная система «Консультант студента». – Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/>. – Дата доступа: 03.01.2023. (Консультант врача; Доп. коллекция для медицинских вузов; Расширенный комплект Гомельского ГМУ).

3. ЭБС «BookUp» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/>. – Дата доступа: 03.01.2023.

4. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс] / ГУ «Республиканская научная медицинская библиотека». – Режим доступа: https://mednet.by/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=F&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&Z21ID=&S21CNR=5. – Дата доступа: 03.01.2023.