УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения с курсом ФПКиП,
профессор
Т.М.Шаршакова
16.06.2026

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ЗДРАВООХРАНЕНИЮ ДЛЯ СТУДЕНТОВ 5 КУРСА МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА» В 9 СЕМЕСТРЕ НА 2026-2027 УЧЕБНЫЙ ГОД

ТЕМА № 1. ЭЛЕМЕНТЫ ОПИСАТЕЛЬНОЙ СТАТИСТИКИ.

Вопросы к занятию:

1. Определение статистики. Медицинская статистика.
2. Признак и переменная. Измерение, достоверность, воспроизводимость и точность измерений. Шкалы измерений. Количественные и качественные данные.
3. Интерпретируемость результатов измерений. Генеральная совокупность. Выборка и её свойства.
4. Вероятность, шанс, отношение шансов. Относительный и атрибутивный риск. Абсолютные и относительные частоты.
5. Понятие о распределении признака. Закон распределения. Кривая распределения. Анализ формы распределения. Параметры распределения.
6. Понятие нормального распределения. Кривая нормального распределения. Формула нормальной кривой. Свойства нормального распределения. Стандартное нормальное распределение.
7. Компьютерная обработка статистических данных.

ТЕМА № 2. СТАТИСТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И ЕГО ЭТАПЫ. ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ.

Вопросы к занятию:

1. Основные типы исследований. Статистическое наблюдение.
2. Организация статистического исследования (цели, задачи).
3. Этапы статистического исследования.
4. Первичная и вторичная статистическая обработка данных. Статистические методы обработки результатов исследований.
5. Способы табличного и графического представления данных.
6. Ошибки статистического исследования.
7. Внедрение в практику (формы, предложения, подлежащие внедрению, стадии, уровни, пути внедрения). Оценка эффективности.

ТЕМА № 3. СТАТИСТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ И СПОСОБЫ ИХ РАСЧЕТА.

Вопросы к занятию:

1. Виды статистических величин, их применение в медицине.
2. Относительные величины, способы их вычисления и область применения.
3. Средние величины, способы их вычисления и область применения.
4. Вариационный ряд, элементы вариационного ряда, виды вариационных рядов.
5. Величины, характеризующие разнообразие признака в статистической совокупности, их свойства и применение. Меры изменчивости признака.

ТЕМА № 4. ОЦЕНКА СТАТИСТИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ.

Вопросы к занятию:

1. Общие положения о параметрических и непараметрических методах оценки статистической значимости результатов исследования, их значение и практическое применение.
2. Методы оценки статистической значимости относительных и средних величин.
3. Критерии параметрического метода оценки статистической значимости. Ошибка репрезентативности относительных и средних величин, доверительные границы относительных и средних величин.
4. Оценка статистической значимости разности относительных и средних величин на основании t-критерия Стьюдента.
5. Применение коэффициента соответствия (χ–квадрат) в медицинских исследованиях. Методика вычисления коэффициента соответствия (χ– квадрат) на примере четырехпольной и многопольной таблицы.

ТЕМА 5. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЯВЛЕНИЯ. МЕТОД СТАНДАРТИЗАЦИИ.

Вопросы к занятию:

1. Динамические ряды, определение, типы.
2. Показатели динамического ряда, вычисление, применение. Анализ показателей динамического ряда.
3. Преобразование динамических рядов. Механические и аналитические способы их выравнивания.
4. Методы стандартизации (прямой, обратный (Керриджа), косвенный). Сущность, значение и применение.
5. Стандартизованные показатели, методика вычисления, анализ.

ТЕМА 6. ОЦЕНКА СВЯЗИ МЕЖДУ ПРИЗНАКАМИ. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ И РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ.

Вопросы к занятию:

1. Методы оценки связи между признаками.
2. Понятие о функциональной и корреляционной зависимости.
3. Корреляционная связь. Классификация корреляционных связей.
4. Методы расчета и оценки статистической значимости коэффициента корреляция, их значение и практическое применение.
5. Регрессионный анализ. Построение и интерпретация уравнения регрессии. Линия регрессии.

ТЕМА 7. СОВРЕМЕННЫЕ УРОВНИ И ТЕНДЕНЦИИ ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.

Вопросы к занятию:

1. Определение медицинской демографии, ее основные разделы.
2. Государственная программа «Развитие демографического потенциала» на 2026-2030 годы.
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.

ТЕМА 8. МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ И ОЦЕНКА МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

Вопросы к занятию:

1. Рождаемость населения: факторы, определяющие уровни, учет и регистрация, общие и специальные показатели и их оценка, современные уровни и тенденции.

2. Воспроизводство населения, определение основных показателей: коэффициент суммарной рождаемости, брутто- и нетто- коэффициенты рождаемости.

3. Смертность населения: учет и регистрация случаев и причин, общие и специальные показатели и их оценка, структура, современные уровни и тенденции.

4. Младенческая и перинатальная смертность, материнская смертность, основные причины. Факторы, влияющие на уровень и динамику смертности.

5. Естественный прирост населения: факторы, определяющие уровни, методика вычисления и оценка, современные тенденции.

6. Средняя продолжительность жизни: определение, общее понятие о порядке вычисления, современные уровни и тенденции.

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

ТЕМА 9. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ: УЧЕТ, ОТЧЕТНОСТЬ, МЕТОДИКА ВЫЧИСЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

Вопросы к занятию:

1. Заболеваемость, определение, показатели. Современное состояние, тенденции и особенности заболеваемости населения (региональные, возрастно-половые, профессиональные и др.), определяющие факторы.

2. Важнейшие неинфекционные заболевания как медико-социальная проблема. Характеристика заболеваемости населения, пострадавшего от катастрофы на Чернобыльской АЭС.

3. Изучение заболеваемости по данным обращаемости населения за медицинской помощью: первичные медицинские документы, методика учета, виды отчетов, вычисление показателей, факторы, влияющие на уровень.

4. Изучение острой инфекционной заболеваемости: группы инфекционных заболеваний по характеру оповещения, особенности учета и передачи информации, первичная медицинская документация, отчеты, расчет показателей.

5. Заболеваемость важнейшими неэпидемическими заболеваниями: порядок взаимодействия первичного амбулаторного звена и специализированных диспансеров, порядок заполнения извещения о пациенте с впервые в жизни установленным диагнозом, статистические отчетные формы специализированных организаций здравоохранения.

6. Изучение «госпитализированной» заболеваемости: назначение, единица наблюдения, учетный документ, статистическая отчетность, вычисление показателей.

7. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности (ВУТ): понятие о первичном обращении, единица наблюдения, учетный документ, статистическая отчетность, расчет показателей.

8. Заболеваемость по данным профилактических медицинских осмотров: особенности регистрации, расчет основных показателей. Группы здоровья.

9. Заболеваемость по данным о причинах смерти: особенности регистрации, расчет основных показателей.

10. Значение заболеваемости как основного критерия здоровья населения для анализа и планирования работы врачей-специалистов, деятельности органов управления, оценки качества и эффективности медицинской помощи.

ТЕМА 10. ИЗУЧЕНИЕ ИНВАЛИДНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ. МЕЖДУНАРОДНАЯ СТАТИСТИЧЕСКАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОБЛЕМ, СВЯЗАННЫХ СО ЗДОРОВЬЕМ (ДЕСЯТЫЙ ПЕРЕСМОТР).

Вопросы к занятию:

1. Инвалидность населения. Определение понятий: инвалид, инвалидность, нарушение здоровья, ограничение жизнедеятельности, социальная недостаточность.

2. Основные причины и документы, удостоверяющие инвалидность,

3. Группы инвалидности у взрослых, критерии их определения.

4. Степени утраты здоровья у детей, критерии их определения.

5. Показатели инвалидности и реабилитации инвалидов, методика их вычисления, уровни, структура и тенденции первичного выхода на инвалидность в Республике Беларусь.

6. Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10): значение, принципы и особенности построения.

ЛИТЕРАТУРА

ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. 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

2. 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: 24.03.2026).

3. 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. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486108.html (дата обращения: 24.03.2026).

4. 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 ФПКиП. – Гомель : ГомГМУ, 2024. – 85 с. : табл. – Рек. УМО по высш. мед., фармацевт. образованию. – URL: https://www.elib.gsmu.by (дата обращения: 24.03.2026).

5. 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. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483916.html (дата обращения: 24.03.2026).

6. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. пособие для учащихся учреждений образования, реализующих образоват. программы сред. спец. образования по специальностям профиля образования «Здравоохранение» / [В. А. Малашко, Т. М. Шаршакова, Е. Л. Богдан, Г. В. Солонец]. – Минск : РИПО, 2018. – 378 с. : ил., табл. – Допущено М-вом образования Респ. Беларусь. – URL: https://elib.gsmu.by/handle/GomSMU/7112 (дата обращения: 24.03.2026).

7. 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: 24.03.2026).

8. 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.

9. 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: 24.03.2026).

10. 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: 24.03.2026).

11. 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**.** (дата обращения: 24.03.2026).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

12. 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.

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

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

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

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

17. О Государственной программе «Здоровье нации» на 2026-2030 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 30 дек. 2025 г. № 798.

18. О Государственной программе «Развитие демографического потенциала» на 2026-2030 годы : постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 24 дек. 2025 г. № 765.

19. 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

20. Консультант студента : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL: https://www.studentlibrary.ru/ (дата обращения: 24.03.2026).

21. MedBaseGeotar : справочно-информационная система [сайт]. – URL: https://medbase.ru/pages/index.html (дата обращения: 24.03.2026).

22. Лань : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL: https://e.lanbook.com (дата обращения: 24.03.2026).

23. Репозиторий Гомельского государственного медицинского университета : [сайт]. – URL: https://www.elib.gsmu.by/ (дата обращения: 24.03.2026).

24. BookUp. Большая медицинская библиотека : [сайт]. – URL: https://www.books-up.ru/ru/catalog/bolshaya-medicinskaya-biblioteka/ (дата обращения: 24.03.2026).

25. Znanium : электронная библиотечная система : [сайт]. – URL: https://znanium.ru/ (дата обращения: 24.03.2026).