

## РОЛЬ И МЕСТО МЕДИЦИНСКОЙ ГЕОГРАФИИ В СИСТЕМЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК

Наурузбаева Г.Т.,

Бахрамова Г.Б.

Каракалпакский государственный  
университет им.Бердаха, Узбекистан

**Аннотация:** в статье рассматриваются теоретические основы медицинской географии, как специализированной области географических наук, изучающая пространственные аспекты здоровья и болезней, а также влияние географических факторов на здоровье населения. Основные аспекты ее роли и места в системе географических наук, изучение пространственных закономерностей и географическое распределение болезней.

**Ключевые слова:** сфера обслуживания населения, система здравоохранения, медицинская география, географическое распределение болезней.

**Abstract:** the article examines the theoretical foundations of medical geography as a specialized area of geographical sciences that studies the spatial aspects of health and disease, as well as the influence of geographical factors on the health of the population. The main aspects of its role and place in the system of geographical sciences, the study of spatial patterns and the geographical distribution of diseases.

**Keywords:** public service, health care system, medical geography, geographical distribution of diseases.

Сфера обслуживания населения активно воздействует на развитие и совершенствование общественных отношений, на воспроизводство рабочей силы, способствует решению ряда важных социально-экономических задач. Подавляющее большинство услуг прямо или косвенно содействует духовному и физическому развитию человека. Наиболее значительное воздействие на всестороннее развитие человека и формирование его личности оказывает система здравоохранения. Совершенствование и развитие медицинского сервиса обслуживания Республики Каракалпакстан, расположенного в эпицентре экологической катастрофы, имеет большое научное и практическое значение.

Медицинская география — это специализированная область географических наук, изучающая пространственные аспекты здоровья и болезней, а также влияние географических факторов на здоровье населения. Основные аспекты ее роли и места в системе географических наук, является изучение пространственных закономерностей, географическое распределение болезней: Медицинская география анализирует, как различные заболевания распределяются по территориям и какие факторы влияют на это распределение. Эпидемиологические изучения вспышек заболеваний и их связи с местными условиями (климат, экология, социально-экономические факторы).

# «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Влияние окружающей среды. Экологические факторы, где исследуется, как природные условия (климат, рельеф, наличие ресурсов) влияют на здоровье населения. Загрязнение среды, анализ воздействия загрязнения воздуха, воды и почвы на здоровье людей. Так и социально-экономические аспекты, доступ к медицинским услугам. Изучает, как социально-экономические условия и инфраструктура влияют на доступность и качество медицинского обслуживания.

Неравенство в здоровье, анализируются различия в состоянии здоровья между различными социальными группами и регионами.

Планирование и управление здравоохранением, территориальная организация здравоохранения, помогает в планировании расположения медицинских учреждений, учитывая потребности населения.

Моделирование распространения заболеваний, используются географические информационные системы (ГИС) для прогнозирования и управления эпидемиями.

Интердисциплинарный подход, связь с другими науками: Медицинская география активно взаимодействует с эпидемиологией, социологией, экологией и другими дисциплинами, что позволяет более полно изучать проблемы здоровья. Использование технологий, применение ГИС и дистанционного зондирования для анализа данных о здоровье.

Обучение специалистов, важна для подготовки кадров в области здравоохранения и географии. Повышение осведомленности, способствует информированию населения о факторах риска и методах профилактики заболеваний.

Медицинская география занимает важное место в системе географических наук, обеспечивая понимание взаимосвязей между здоровьем человека и окружающей средой. Ее исследования помогают выявлять проблемы, разрабатывать стратегии для улучшения здоровья населения и оптимизировать систему здравоохранения. Географическое распределение болезней

Географическое распределение болезней — это ключевая тема в медицинской географии, которая изучает, как и почему различные заболевания возникают и распространяются в разных регионах.

Анализ распространения заболеваний можно, использованием карт для визуализации распространения различных болезней в зависимости от региона, что помогает выявить "горячие точки" с высокой заболеваемостью. Эпидемиологические исследования, сбор и анализ данных о случаях заболеваний для определения их частоты и распространенности в различных популяциях.

При этом не надо забывать о факторах, влияющие на распределение по территориям болезней. Экологические факторы: Климатические условия (температура, влажность), наличие водоемов, тип почвы и растительности

# «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОТРАСЛЕЙ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

могут влиять на жизненный цикл патогенов и переносчиков (например, комаров).

Социально-экономические факторы: Уровень дохода, образование, доступ к медицинским услугам и условия жизни могут определять восприимчивость населения к заболеваниям.

Генетические факторы: Распределение генетической предрасположенности к определенным заболеваниям также может быть связано с географическими регионами.

Модели распространения болезней по территории. Моделирование эпидемий: Использование математических и статистических моделей для прогнозирования распространения заболеваний и оценки воздействия различных факторов.

В настоящее время одной из наиболее признанных методов исследования и использования является Географические информационные системы (ГИС): Применение ГИС для анализа пространственных данных и выявления закономерностей в распространении болезней позволяет наиболее ясно видеть картину территориального распространения болезней.

Сравнительный анализ, сравнение регионов: Исследование различий в заболеваемости между регионами с различными условиями жизни, климатом и доступом к медицинским услугам. Исторические данные, анализ изменений в распространении заболеваний с течением времени, что может помочь выявить влияние изменений в окружающей среде или социальных условиях.

Примеры заболеваний. Инфекционные болезни: Например, малярия или лихорадка денге, которые имеют четкие географические границы распространения в зависимости от климатических условий.

Неинфекционные болезни: Исследование таких заболеваний, как диабет или сердечно-сосудистые заболевания, в зависимости от образа жизни и экологических факторов.

Изучение географического распределения болезней позволяет лучше понять их причины и механизмы распространения. Это знание важно для разработки эффективных стратегий профилактики и контроля заболеваний, а также для оптимизации ресурсов здравоохранения.

## Использованная литература:

1. Абдиров Ч.А., Курбанов А.Б., Константинова Л.Г. Медико-экологическая ситуация в Республике Каракалпакстан и прогноз заболеваемости населения: – Нукус: Каракалпакстан, 1996. – 19 с.
2. Абрамов М.А., География сервиса.- Москва «Мысль», 1985, 256 стр.
3. Буштуева К.А., Случанко И.С. Методы и критерии оценки состояния здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды. - М.: Медицина, 1979. - 285 с.
4. Komilova N.Q. Tibbiyot geografiyasining nazariy va amaliy masalalari. –Toshkent: Sharq, 2016-5 b.
5. Brian J.L., Berry, Frank E. Horton. Urban environmental management planning for pollution control. Prentice-Holl, 1974.- p. 317-340.