

UDC 616-051.616-057

MODERN ECOLOGICAL PROBLEMS AND WAYS TO SOLUTION THEIR

Salieva Manzura Khabibovna

candidate of medical sciences, associate professor,
head of the department of fundamentals of preventive medicine

Yuri Dalievich Azizov

Doctor of Medical Sciences, Professor of the Department of Phthisiology and Pulmonology,
Microbiology, Virology and Immunology
Andijan State Medical Institute, Ministry of Health of the Republic of Uzbekistan, Andijan

Summary: An analysis of modern environmental problems is given, in particular social ecology and the transition to a “green” economy in many countries of the world.

Key words: ecology, problems, global, regional, local, social ecology, green economy, demography, urbanization, futurology.

СОВРЕМЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Резюме: Дан анализ современных экологических проблем, в частности социальной экологии и переход на «зеленую» экономику во многих странах мира.

Ключевые слова: экология, проблемы, глобальные, региональные, локальные, социальная экология, «зеленая» экономика, демография, урбанизация, футурология.

Актуальность. Основные аспекты экологической проблемы в настоящее время заключаются в следующем: усложнение получения необходимых для существования и развития общества веществ, энергии, информации из природной среды; тотальное загрязнение окружающей среды отходами человеческой деятельности, чуждыми ей веществами, низкокачественной тепловой энергией и информацией, нарушающей систему естественной информационной причинности в природных явлениях; ухудшение здоровья населения, снижение биологического разнообразия [6,7].

«Присвоение» человеком природы такими способами, которые нарушают ее основные закономерности, приводило и приводит к угрозе не только здоровью людей, но и их существованию на Земле. Нарушение экологического равновесия (или загрязнение окружающей среды) проявляется в загрязнении атмосферы, грунтовых вод и морей, накоплении твердых отходов и ядовитых веществ в пище; в шуме, повышенном влиянии радиоактивных веществ и т.д. [3,4,5].

Современные экологические проблемы по масштабам делятся на (рис.1):



Рис. 1. Экологические проблемы.

В состав глобальных и региональных экологических проблем относятся следующие (рис.2):

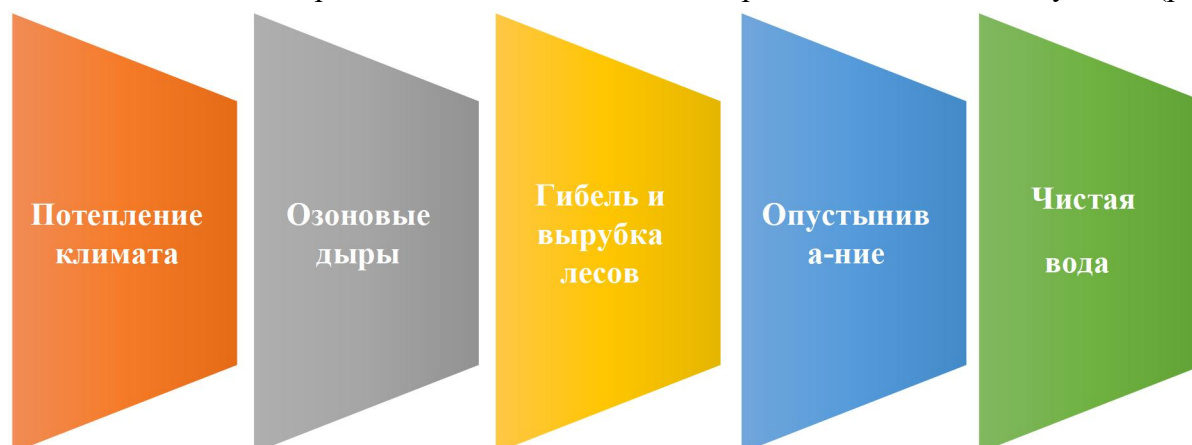


Рис.2. Глобальные и региональные экологические проблемы.

Своей созидательной деятельностью человек нарушил основной экологический принцип: все, что человек производит и чего нет в природе, оказывает вредное воздействие на другие живые существа, так как в природе существуют экологическая обусловленность и взаимозависимость. Поэтому для дальнейшего развития человеческой цивилизации требуется новый и более глубокий рациональный подход к освоению природы, основывающийся на новой системе ценностей [7,8,9].

Социальная экология, изучая закономерности взаимодействия общества и природы, вырабатывает принципы гармонизации этого взаимодействия. Угроза экологическому равновесию и его нарушение возникают не только как конфликт индивида или группы с его природной средой, но и как результат сложного взаимоотношения трех совокупностей систем: природной, технической и социальной. Соотношение трех систем: природной, технической, социальной (общественной) - изменчиво, а следовательно, изменчивы и их отношения, что в свою очередь зависит от многих обстоятельств, и это отражается на сохранении или нарушении экологического равновесия. Структура социальной экология представлена на рис.3:



Рис. 3. Структура социальной экологии.

Социальная экология изучает механизмы воздействия человека на природную окружающую его среду, а также преобразования в результате человеческой деятельности. Состояние населения планеты характеризуется следующими признаками (рис.4):



Рис.4. Состояние населения планеты.

Принятым Постановлением Президента РУзот 02.12.2022 г. №ПП-436 «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года».

утверждена Программа по переходу на «зеленую» экономику и обеспечению «зеленого» роста в Республике до 2030 года. Она предусматривает достижение следующих стратегических целей: меры по охране биосферы от загрязнения (очистка отходящих газов, сточных вод); развитие альтернативной энергетики; ориентация промышленности на малоотходные технологии[1,2].

Проблемные вопросы, связанные с изменением климата, негативно влияют на эффективность проводимых в стране реформ, в частности на экономический рост и сокращение бедности, обеспечение экологической и продовольственной безопасности. Исходя из этого, в РУз в данном направлении уделяется большое внимание снижению воздействия изменения климата и адаптации к нему, ускорению мер по переходу на «зеленую» экономику, продвижению «зеленой» и инклюзивной модели экономического роста. Приоритетные направления являются: а) развитие инклюзивного и устойчивого человеческого капитала — обеспечение макроэкономической стабильности и инклюзивного экономического роста для повышения уровня жизни населения, сокращения бедности путем создания рабочих мест и обеспечения благоприятной среды для предпринимательства, особенно среди молодежи и женщин; б) устранение разрыва в качестве жизни между городом и селом — разработка программ по сокращению разрыва между городскими и сельскими районами, между бедными, подверженными риску бедности и климатически уязвимыми районами.

Выводы. 1. Использование природы человеком ограничено необходимостью поддерживать экологическое равновесие в данном пространстве и времени, а экологические проблемы возникают из-за отсутствия гармонии между биосферой, техносферой и социосферой.

2. Быстрое и всеобъемлющее технологическое развитие сопровождается ростом возможностей нарушения экологического равновесия, для этого необходимы действия общества по сохранению и защите природной среды.

3. Существует взаимосвязь между состоянием экосистемы человека, концепцией и целями общественного развития и качеством жизни человеческих сообществ и человека [9]. Для преодоления неразумного освоения природы необходимо развивать экологическое сознание и понимание того, что пренебрежение экологическими закономерностями жизни природы ведет к разрушению биологической системы, от которой зависит жизнь человека на Земле [10].

4. Система экологического образования должна формировать экологически ориентированную личность, способную применять знания, умения и навыки.

5. В социально-демографическом плане требования к модели экологически устойчивого развития определяют необходимость комплекса мер, направленных на борьбу с нищетой, изменение структуры потребления, регулирование роста населения, сохранение здоровья человека, формирование системы социально-экологической защищенности населения, особенно женщин и детей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Закон РУз “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, Т.2015. -18с.
2. Постановление Президента Республики Узбекистан «О мерах по повышению эффективности реформ, направленных на переход Республики Узбекистан на «зеленую» экономику до 2030 года» 02.12.2022 г. №ПП-436.
3. Новгородцева, А. Н. Социальная экология : [учеб.-метод. пособие] / А. Н. Новгородцева ; [науч. ред. Г. Б. Кораблева] ; М -во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. – Екатеринбург :Изд-во Урал. ун-та, 2015. – 76 с.

4. Саварин, А.А. Социальная экология : практическое руководство / Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2015. – 37 с.
5. Орешкина, Т. А. Социальная экология : учеб. пособие / Т. А. Орешкина, В. А. Коняшкин, Е. А. Купрессова ; М-во науки и высш. образования Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2018. — 128 с.
6. Салиева М.Х., А.Ш.Арзикулов, К.М.Юсупов, М.М.Мирзаева. Экология и гигиена//Учебное пособие, Андижан 2019.-С.156.
7. Салиева М.Х. Основы изучения медико-профилактического дела// Учебное пособие, Андижан 2021.-С.200.
8. Салиева М.Х. Введение в специальность// Учебное пособие, Андижан 2021.-С.187.
9. Салиева, Манзура. "CORRECTION OF NUTRITION DISORDERS IN MODERN MAN." Международный мультидисциплинарный журнал исследований и разработок 1, no. 1 (2025): 30-34.
10. Khabibovna, Salieva Manzura, Yusupov Kahramon Mukhitdinovich, and Mirzaeva Makhpora Mamadalievna. "FEATURES OF ORGANIZING DIETARY NUTRITION IN STATIONARY INSTITUTIONS." Ethiopian International Journal of Multidisciplinary Research 11, no. 01 (2024): 218-224.
11. Салиева М.Х. Современные проблемы экологии и гигиены// Учебное пособие, Андижан 2023.-С.121.