

Людині і природа

Плани лекційних занять

Лекція 1. Взаємодія людини і природи: історія і сучасність

План:

1. Визначення і основні завдання курсу
2. Структура курсу
3. Актуальність вивчення предмета
4. Історія взаємовідносин людини і природи

Лекція 2. Здоров'я людини як комплексний показник стану людського суспільства

План:

1. Стратегія і принципи екорозвитку суспільства
2. Чинники захворюваності та здоров'я населення
3. Природне середовище
4. Соціально-культурне середовище, рівень та особливості соціально-економічного розвитку

Лекція 3. Адаптація людини до умов навколишнього середовища. Проблеми взаємодії людини і природи.

План:

1. Адаптогенні фактори
2. Загальні закономірності адаптації людини
3. Проблеми взаємодії людини і природи

Лекція 4. Взаємозв'язок здоров'я людини і чинників навколишнього середовища

План:

1. Вплив природного середовища на людину
2. Вплив галузей господарства, сфери послуг
3. Еколого-економічні проблеми урбанізованих територій
4. Антропогенний вплив на природу і стан здоров'я людини

Лекція 5. Біоритми

План:

1. Часова організація організму людини
2. Класифікація біоритмів
3. Десинхроноз та його наслідки

Лекція 6. Екологія харчування

План:

1. Екотрофологія – наука про харчування
2. Енерговитрати та механізми їх поповнення
3. Вплив соціально-економічних змін суспільства на якість харчування
4. Особливості складу харчового раціону людини

Лекція 7. Природні, соціокультурні та духовні виміри людського життя

План:

1. Людина як природно-соціальна істота
2. Демографічні проблеми людства
3. Етнос як вихідна еколого-соціальної системи
4. Проблеми соціально-культурного середовища, рівня соціально-економічного розвитку

Лекція 8. Забруднення та охорона атмосфери

План:

1. Екологічні проблеми атмосфери : парниковий ефект, руйнування озонового шару, смог, кислотні дощі, ядерна ніч і ядерна зима.
2. Методи боротьби із забрудненнями атмосфери.
3. Нормування якості повітря та визначення концентрацій забруднювачів в атмосфері

Лекція 9. Екологічні проблеми гідросфери і літосфери

План:

1. Екологічні проблеми гідросфери : споживання прісної води, забруднення вод, очищення стічних вод.
2. Екологічні проблеми літосфери: забруднення ґрунтів, їх охорона; рекультивація порушених земель.
3. Методи боротьби із забрудненням гідросфери і літосфери

Лекція 10. Екологічні проблеми біосфери

План:

1. Біорізноманітність та її збереження,
2. Заповідна справа в Україні, біоконсервація та екологічна мережа
3. Рациональне використання фітоценозів та зооценозів.

Лекція 11. Теоретико-методологічні засади медичної географії

План:

1. Сутність, основні принципи та методи медичної географії
2. Поняття про індивідуальне та суспільне здоров'я. Стандартизовані показники захворюваності

3. Історія розвитку медичної географії. Основні напрямки наукових досліджень

Лекція 12. Географічні особливості захворюваності населення

План:

1. Аналіз територіальної диференціації захворюваності населення за демографічними показниками і показниками захворюваності
2. Медико-географічне районування світу.
3. Класифікація хвороб за впливом природних факторів
4. Ареали природних вогнищ інфекційних хвороб. Поняття «епідемії».

Лекція 13. Географія хвороб в Україні

План:

1. Аналіз захворюваності населення України за класами хвороб.
2. Динаміка захворюваності населення України. Особливості структури захворюваності населення.
3. Характеристика природних вогнищ інфекційних хвороб в Україні.

Лекція 14. Еколого-збалансований розвиток людини і природи

План:

1. Підходи до тлумачення еколого-збалансованого розвитку
2. Міжнародне співробітництво в галузі охорони природи.
3. Екологізація виробництва і „зелені” технології
4. Роль громадських організацій в збереженні природи

Лекція 15. Еколого-збалансований розвиток людини і природи в Україні

План:

1. Програма переходу України до збалансованого розвитку.
2. Екологічний рух в Україні.
3. Органи охорони природи в Україні
4. Екологічні аспекти військово-промислового комплексу. Утилізація та перероблення промислових відходів в Україні