

КазНУ им. Аль-Фараби
Кафедра общей и неорганической химии

Влияние урановой промышленности на здоровье человека и ЖИВОТНЫХ

Лекция 7

PhD Сатыбалдиев Б.С.

Содержание

1. Введение
2. Воздействие на здоровье человека
3. Воздействие на здоровье животных
4. Меры по снижению негативного воздействия
5. Роль образования и науки
6. Международный опыт и передовые практики
7. Заключение



Введение

- **Значение урановой промышленности:**
 - Источник энергии и сырья для промышленности.
- **Воздействие на окружающую среду:**
 - Потенциальные риски для природы и здоровья.



Воздействие на здоровье человека

1. Радиационные риски:

1. Потенциальные угрозы от выделений радиоактивных веществ.

2. Загрязнение питьевой воды и пищи:

1. Влияние утечек на качество питьевой воды и продуктов питания.

Воздействие на здоровье животных

1. Экосистемные последствия:

1. Влияние на природные среды обитания.

2. Потенциальные угрозы пищевой цепи:

1. Распространение радиоактивных элементов в пищевой цепи.

Меры по снижению негативного воздействия

- **Технологические инновации:**
 - Внедрение современных методов для снижения негативного воздействия.
- **Регулирование и нормативы:**
 - Установление стандартов и законодательных рамок для контроля над производством.

Роль образования и науки

- **Обучение и исследования в области здоровья и экологии:**
 - Развитие знаний и навыков в области охраны природы и здоровья.

Международный опыт и передовые практики

- **Уроки из мировой практики:**
 - Изучение лучших практик и опыта других стран.
- **Сотрудничество в решении проблем:**
 - Важность совместной работы в решении проблем воздействия урановой промышленности.

Заключение

- **Значимость устойчивого подхода к урановой промышленности:**
 - Завершающее замечание о необходимости баланса между развитием отрасли и охраной природы.