



ГЕОЭКОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА

ЛЕКЦИЯ 4

ТЕМА ЛЕКЦИИ

ПРИРОДНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА

ВОПРОСЫ, РАССМАТРИВАЕМЫЕ НА ЛЕКЦИИ

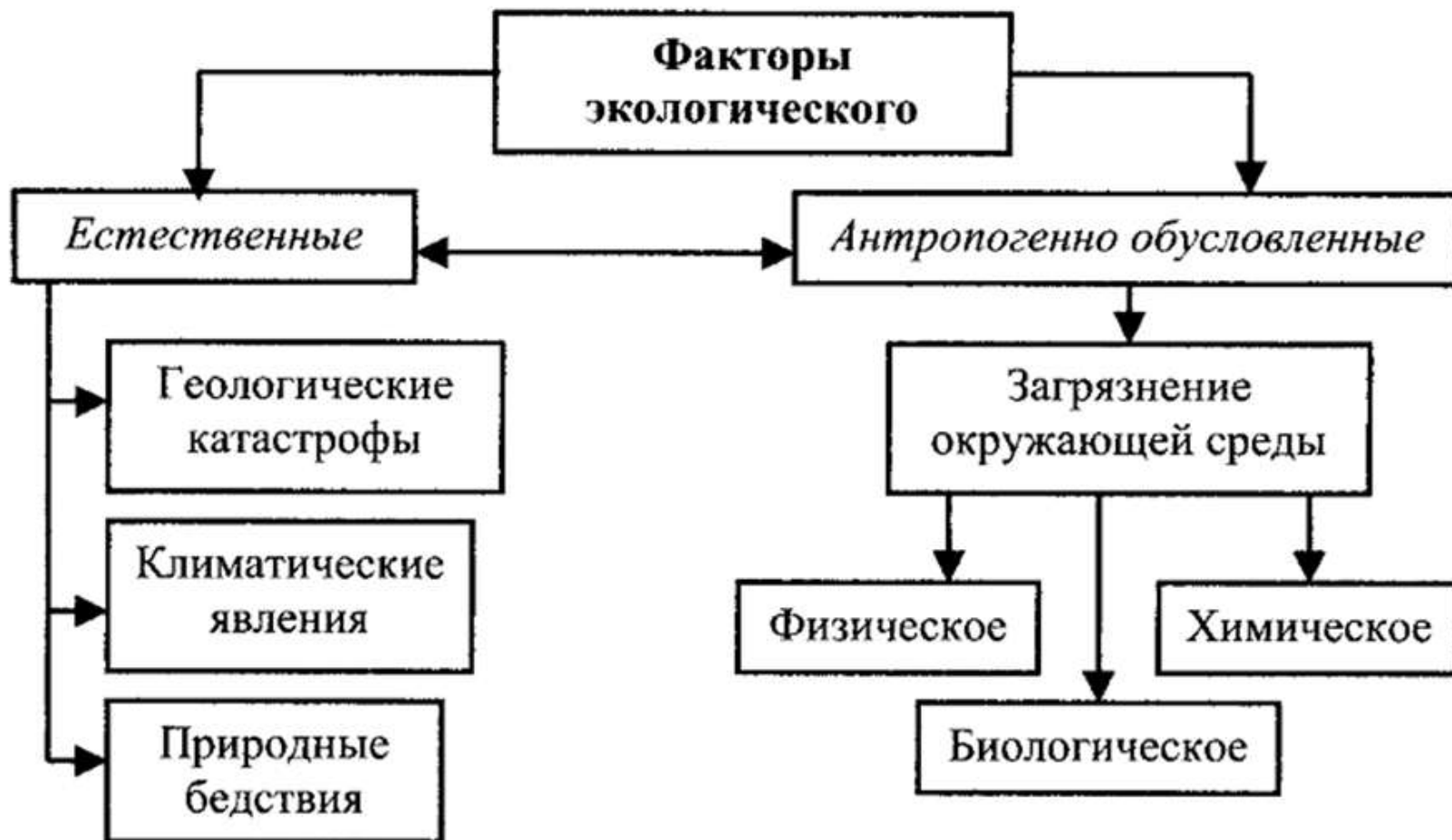


- Основные природные факторы риска окружающей среды для здоровья человека
- Параметры и критерии оценки факторов риска
- Основные компоненты географической среды и здоровье человека
- Рассеяние и концентрация медико-геоэкологических явлений в пространстве и времени
- Зональность и а зональность медико-экологических явлений

ФАКТОРЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ИХ КРИТЕРИИ

I. Факторы	Классификация
	Природные
	1. Абиотические:
	▪ климато-метеорологические (температура, движение воздуха, осадки и т.п.);
	▪ орографические (разряжение атмосферы, лавины, оползни и т.п.);
	▪ геофизические (геомагнитные бури, землетрясения и т.п.);
	▪ гидрографические (наводнение, заболачивание и т.п.);
	▪ геологические (состав пород, радиация и т.п.);
	▪ почвенные (микроэлементы, пылеобразование и т.п.)
	2. Биотические:
	▪ фауна (ядовитые и опасные животные, переносчики возбудителей болезней и т.п.);
	▪ флора (ядовитые и лекарственные растения и т.п.);
	▪ микрофлора (воздуха, воды, почв, животных, растений и т.п.);
	▪ биологические компоненты комплексов (токсины, белки, продукты обмена веществ);
	▪ биопленки (природные очаги болезней)
	3. Социально-экономические
	▪ население (демография, расселение, миграции, образ жизни и т.п.);
	▪ территориальная организация общества, хозяйственное использование земель;
	▪ физические загрязнения (воздуха, воды, почвы, радиация, тепловое загрязнение и т.п.);
	▪ химические загрязнения (воздуха, воды, почвы, растений, животных и т.п.);
	▪ биологические факторы (микробные загрязнения воздуха, воды, почвы, органические отходы, аллергены);
	▪ промышленные и транспортные факторы (аварии, катастрофы, грузопотоки и т.п.);
	▪ коммунально-бытовые факторы;
	▪ санитарно-гигиеническое состояние и эпидемический статус;
	▪ психотравмирующие факторы (стрессоры, экологическая утомляемость);
	▪ медицинские службы и ветеринарные службы и инфраструктура
	4. Комплексные
	▪ ландшафтные;
	▪ зональные;
	▪ планетарные;
	▪ исторические;
	▪ палеонтологические.
II. Критерии	▪ альтернативные (отсутствие – наличие);
	▪ количественные (нормативы, показатели и др.);
	▪ полуколичественные (ранговые): балльные или сравнительные (хорошие, удовлетворительные, плохие, экстремальные и т.п.);
	▪ комплексные (ландшафтные, медико-географические, интегральные показатели состояния здоровья и среды)

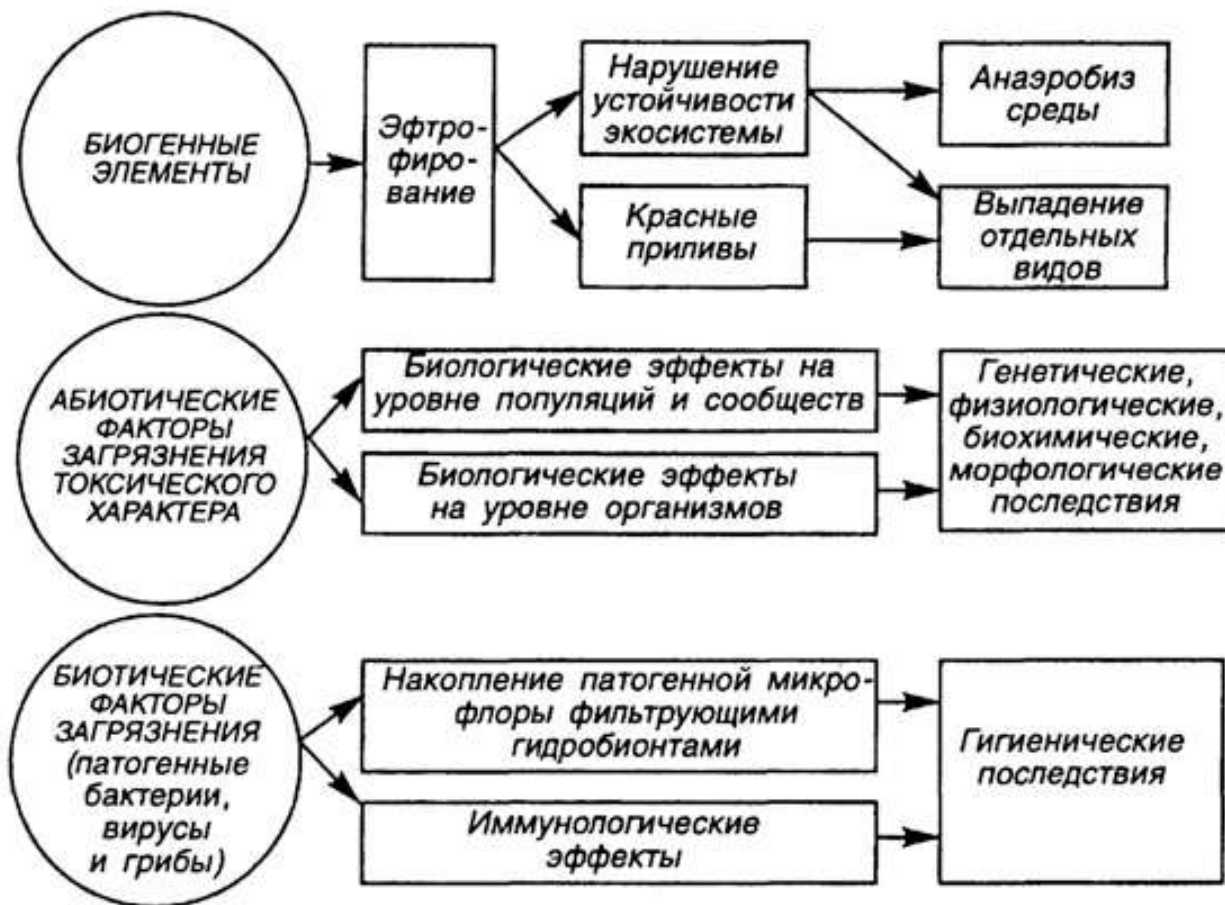
КЛАССИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА



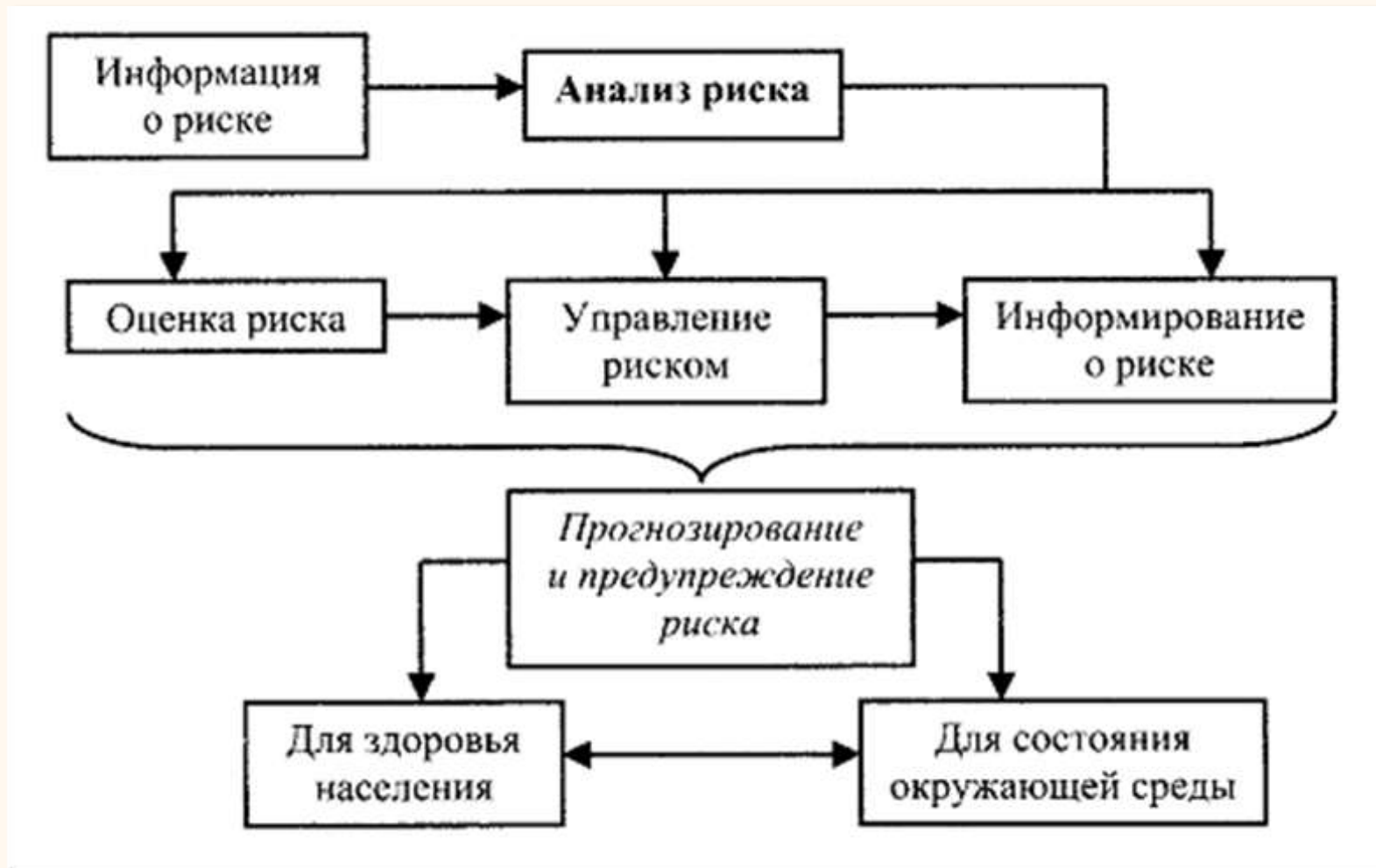
КЛАССИФИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ

Признак классификации	Факторы
По времени	Эволюционный, исторический, действующий
По периодичности	Периодический, непериодический
По очередности возникновения	Первичный, вторичный
По происхождению	Космический, абиотический (абиогенный), биогенный, биологический, биотический, антропогенный
По среде возникновения	Атмосферный, водный, геоморфологический, физиологический, генетический, популяционный, биоценотический, экосистемный, биосферный
По характеру	Вещественно-энергетический, физический, биогенный, информационный, химический, комплексный (экологический, системообразующий, климатический)
По объекту	Индивидуальный, групповой (социальный, социально-экономический, видовой)
По условиям среды	Зависящий от плотности, не зависящий от плотности
По степени воздействия	Летальный, экстремальный, лимитирующий, беспокоящий, мутагенный, тератогенный, канцерогенный
По спектру воздействия	Избирательный, общего действия

АБИОТИЧЕСКИЕ И БИОТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАГРЯЗНЕНИЯ



СОСТАВЛЯЮЩИЕ АНАЛИЗА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА



КРИТЕРИИ ВКЛЮЧЕНИЯ ФАКТОРОВ В АНАЛИЗ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА НА ЭТАПЕ ИНДЕНТИФИКАЦИИ

