

Введение

## Часть 1. ОСНОВЫ ОБЩЕЙ ЭКОЛОГИИ

Предмет и задачи экологии. Биосфера: ее строение и этапы развития

Экосистемы и их строение. Продуктивность экосистем

Экологические факторы и их классификация.

Законы Либиха и Шелфорда.

Понятие экологической ниши

Закономерности функционирования экосистем.

Гомеостаз и сукцессионная динамика

## Часть 2. ОСНОВЫ ПРИКЛАДНОЙ ЭКОЛОГИИ

Основные экологические проблемы современности и их причины

Основные подходы к охране окружающей среды.

Санитарно-гигиеническое и экологическое нормирование

Экологические принципы рационального природопользования.

Экологический мониторинг. Основы экономики природопользования

Стратегии взаимодействия общества и природы.

Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Основы экологического права