

Экзаменационные материалы (вопросы к билетам)

1. Особенности современной биосферы и перспективы развития отношений человечества, место урбанизированных территорий в ней.
2. Понятие типизации антропогенных ландшафтов. Примеры ландшафтных типизаций урбанизированных территорий.
3. Урбанистические градиенты (их примеры).
4. История возникновения урбоценозов и их генезис.
5. Специфика и основные типы урбоценозов Урала.
6. Человеческие поселения на Урале, исторический аспект.
 1. Классификация биоты урбанизированных территорий (флора).
 2. Классификация биоты урбанизированных территорий (фауна).
 3. Закономерности формирования урбоценозов и их основные особенности.
 4. Пространственная организация городских биогеценозов.
 5. Специфика города, как экосистемы открытого типа.
 6. Структура города (пример классификации).
 7. Хорологическая специфика и структура популяций в условиях городских агломераций.
 8. Структурно-функциональные особенности видовых сообществ в условиях антропогенных воздействий.
 9. Адаптивные особенности биоты урбанизированных территорий.
 10. Негативные особенности биоты урбоценозов.
 11. Взаимосвязь экологии городских сообществ с вопросами экологии человека.
 12. Экологический мониторинг на территории городских агломераций.
 13. Биоиндикация, мониторинг, прогнозирование состояния городской среды.
 14. Значение и методология биоиндикационных исследований.
 15. Основные закономерности преобразования городских экосистем.
 16. Теоретическое значение исследований урбоценозов.
 17. Прагматический аспект исследований урбоценозов.