

УТВЕРЖДЕНО
Решение заседания кафедры
физической географии мира и
образовательных технологий
27.03.2025 г., пр. №8

Вопросы для проведения зачета
по учебной дисциплине
«Мониторинг и рациональное использование биоресурсов»
для специальности 1-31 02 01 География (по направлениям)
направление специальности:
1-31 02 01-02 География (Научно-педагогическая деятельность)
Форма проведения – устная

1. Понятие и виды биоресурсов. Биоресурсный потенциал, его структура и оценочные характеристики.
2. Ресурсные виды и сообщества как элемент экосистем различных рангов.
3. Факторы и механизмы формирования продуктивности хозяйственно ценных популяций.
4. Пространственная и временная динамика популяций ресурсных видов.
5. Биоресурсы наземных растений Республики Беларусь и методы их исследования.
6. Охотничье-промысловые ресурсы животных и птиц и методы их исследования. Биоресурсы водных объектов, основные подходы к их оценке.
7. Назначение, виды и уровни мониторинга биоты.
8. Понятие и принципы рационального природопользования биоресурсов.
9. Современные проблемы рационального природопользования в целом и управления биоресурсами в частности.
10. Национальная стратегия и план действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Республики Беларусь.
11. Основные международные нормативно-правовые акты о рациональном природопользовании и управлении биоразнообразием применительно к биоресурсам.
12. Национальное законодательство Республики Беларусь о рациональном природопользовании и управлении биоразнообразием: структура, основные акты.
13. Роль и значение мониторинга биоресурсов в Национальной системе мониторинга окружающей среды Республики Беларусь.
14. Группы практически полезных растений и их классификация.
15. Ресурсы полезных растений и пути их использования.

16. Способы и перспективы сохранения и восстановления растительных ресурсов.
17. Лесосырьевые ресурсы Беларуси, их рациональное использование и охрана.
18. Древесные и недревесные ресурсы леса.
19. Лесные рекреационные ресурсы, потенциал их использования и сохранения.
20. Эксплуатационное значение луговых ресурсов.
21. Роль болот и болотной растительности в природе и хозяйственной деятельности человека.
22. Экологическая оптимизация и рациональное использование лесной, луговой и болотной растительности.
23. Методы и основные результаты ведения мониторинга ресурсов растительности.
24. Кадастр растительного мира.
25. Мониторинг растительного мира в составе НСМОС: направления и способы организации.
26. Общая характеристика ресурсов животного мира Республики Беларусь, их запасы и воспроизводимость.
27. Реально используемые и потенциальные ресурсы животного мира наземных и водных экосистем.
28. Динамика эксплуатации ресурсов животного мира и условия оптимального возобновления.
29. Основные угрозы сохранению и использованию ресурсов животного мира.
30. Общие принципы сохранения, устойчивого возобновления и использования животных ресурсов, его законодательное регулирование.
31. Государственные программы и международное сотрудничество Республики Беларусь в области охраны и устойчивого использования животных ресурсов.
32. Методы и основные результаты ведения мониторинга ресурсов животного мира.
33. Кадастр охотничьих видов фауны.
34. Методы сбора информации и мониторинг систематических групп животных Республики Беларусь.
35. Выбор пунктов и организация ведения наблюдений по видовому разнообразию и продуктивности отдельных охотничье-промысловых видов.