|  |
| --- |
| Утверждены на заседании кафедры физической географии мира и  образовательных технологий  Пр. №\_9\_ от 02.04.2015 г. |

**Вопросы по курсу «Рациональное использование биоресурсов»**

1. Флуктуационная модель ресурсопользования и ресупотребления в ресурсоизбыточных и ресурсонедостаточных странах. Оценка положения стран-доноров и стран-реципиентов. Скрининг. Ресурсная политика: малый протекционизм и большой протекционизм. Консорции. Концессии.
2. Уровни устойчивости биологических ресурсов.
3. Потенциал и регламентация биологических ресурсов.
4. Общий обзор лесных ресурсов. Зонирование лесного хозяйства и таксация лесов. Древесные ресурсы.
5. Избирательность и внутренняя структура таксономической группы биологические ресурсы.
6. Суверинизация биологических ресурсов. Пути интенсификации эксплуатации, изъятия и коадаптация.
7. Эксплуатационные особенности ресурсов фауны суши, в т.ч. герпетофауна, энтомофауна, орнитофауна.
8. Становление основных ресурсных подходов применительно к резервам органического мира.
9. Общий обзор лесных ресурсов. Приемы учета и характеристика недревесных ресурсов леса. Эксплуатационные черты недревесных ресурсов.
10. Отличия кормовых ресурсов суши и моря. Объем кормовых ресурсов моря. Учет и эксплуатационная характеристика кормовых ресурсов моря. Отличия принципов инвентаризации кормовых ресурсов моря.
11. Показатели оценки благополучия биологических ресурсов.
12. Общие черты кормовых ресурсов. Учет и характеристика естественных кормовых угодий. Кормовая емкость территории. Индикаторы качества кормовых угодий суши. Эффект быстрого домино.
13. Виды стоимости использования и потерь. Ресурсная рента. Функции платежей и штрафов.
14. Учет рационального использования и ущерба освоения биологических ресурсов. Методы и механизмы оценки и компенсации.
15. Внешние и внутренние следствия интенсивной и экстенсивной эксплуатации ихтиофауны. Квотрирование. Резервирование. Традиционная и промышленная культура промысла. Ротационные эффекты. Агломерационные тенденции.
16. Глобальные модели воспроизводящего и присваивающего освоения ресурсов фауны: сильные и слабые стороны.
17. Частноресурсные и территориальные кадастры. Инвентаризационная, индикационная и таксационная функции. Отличия между эксплуатируемыми и эксплуатационными свойствами. Тенденции развития кадастров.
18. Специфика разработки нерыбных морских биологических ресурсов. Меры регулирования. Дисадаптация. Биологическое засорение.
19. Пути вовлечения микробиологических ресурсов и ресурсов биологических сред. Каталоги и реестры штаммов. Косвенное использование биологических ресурсов. Критерии выбора учетных характеристик и эксплуатационных возможностей при неограниченном воспроизводстве. Биологические руды.
20. Энерго-материальная основа и типы классификации биологических ресурсов.
21. Противоречия оптимизации использования биологических ресурсов. Видимость рациональности. Качество ресурсопользования.
22. Учет рациональности и альтернативы. Дисконтирование. Комподирование.
23. Уровни организации биологических ресурсов. Управление биологическими ресурсами. Хранилище судного дня. Генетические ресурсы. Концепция управляемого рая.
24. Функции отдельных категорий биологические ресурсов. Регламент использования.
25. Научное сопровождение неистощительного использования биологических ресурсов. Недостатки и преимущества концепции экологической этики А. Швейцера.
26. Ситуационно-организационные возможности рационального использования биологических ресурсов.
27. Правовые механизмы регулирования использования биологических ресурсов на международном и национальном уровне. Лицензирование деятельности.
28. Кадастр редких биотопов Беларуси в Европейской системе.
29. Расширенное воспроизводство биологических ресурсов и инерция его регулирования. Период качественного исчерпания и генетическое разнообразие. Центры разнообразия. Генетическое наследие как ресурс выживания.
30. Понятие изъятия биологического ресурса. Оценка допустимости изъятия. Оценка количества изъятия. Утилизация биологических ресурсов.
31. Пастбищная цепь. Изъятие ресурсов пастбищной цепи. Триггеры пастбищной цепи.
32. Факторы и виды рубок лесов. Региональные черты нерационального использования лесов: респроспективно-прогностический аспект.
33. Промысел. Оценка охотничьей нагрузки. Традиционный регион промысла. Инвазии. Биологическая санация. Разведение. Избирательное изъятие. Биомелиорация.
34. Сущность и значение программы МАВ. Международные морские резерваты. Режимы использования биологических ресурсов. Негативизация биологических ресурсов ООПТ.
35. Мониторинг и управление сукцессионными системами. Стратегии воспроизводства биологических ресурсов. Мониторинг и управление сукцессионными системами. Стратегии воспроизводства биологических ресурсов.
36. Региональные черты заповедования.
37. Характеристика видо-возрастных категорий при бонитировочных учетах.
38. Зеленая и голубая экономика – экономика рационального использования биологических ресурсов. Дорожная карта обеспеченности биологическими ресурсами.
39. Неблагополучие биологических ресурсов. Желательные и нежелательные изменения. Реконструкция, восстановление корректировка ресурсной базы (фонда). Отражение качества ресурсов.
40. Основные факторы, регламентирующие развитие популяций ресурсных видов. Частные проявления эксплуатационного воздействия.