

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 03.07.2025 12:59:45  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Форма оценочного материала для текущего контроля и промежуточной аттестации**  
**Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации по**  
**дисциплине**

*Региональная экология, 7 семестр*

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Код, направление подготовки | 05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ |
| Направленность (профиль)    | ЭКОЛОГИЯ                               |
| Форма обучения              | ОЧНАЯ                                  |
| Кафедра-разработчик         | ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ                   |
| Выпускающая кафедра         | ЭКОЛОГИИ И БИОФИЗИКИ                   |

Типовые задания для контрольной работы:

**Темы итоговой контрольной работы**

1. Охрана окружающей среды и управление природопользованием.
2. Представление об управлении в сфере охраны окружающей среды.
3. Механизмы регулирования и методы управления: представление о «жестком» и «мягком» управлении.
4. Правовые (административные), экономические и информационные методы охраны окружающей среды и их сочетание в практике управления.
5. Современные системы управления охраной окружающей среды.
6. Основные проблемы формирования качества атмосферного воздуха.
7. Естественные и антропогенные источники загрязнения атмосферы.
8. Источники загрязнения атмосферы в городах.
9. Система административных мер по охране атмосферы.
10. Инженерно-технические методы снижения загрязнений атмосферы
11. Основные проблемы формирования качества поверхностных вод и их оценки.
12. Важнейшие естественные и антропогенные источники загрязнения поверхностных вод суши.
13. Количественные и качественные оценки ресурсов поверхностных вод суши. Правовое регулирование использования поверхностных вод.
14. Экономическое регулирование качества поверхностных вод и использования ресурсов гидросферы.
15. Охрана и рациональное использование земель.
16. Категорирование земельного фонда в России. Методы качественной, количественной и стоимостной оценки земельных ресурсов.
17. Основные источники воздействий на земельные ресурсы и последствия нерационального использования земель.
18. Охрана ресурсов недр. Правовое регулирование недропользования.
19. Основные направления недропользования. Геолого-экономические оценки проектов в сфере недропользования.
20. Важнейшие виды негативных антропогенных воздействий на геологическую среду, их последствия и эколого-экономические оценки.
21. Мониторинг геологической среды.
22. Современные проблемы сохранения ресурсов биоразнообразия.
23. Оценка состояния (качества) биоресурсов.
24. Правовые основы использования биоресурсов в России.
25. Лицензирование и выделение квот на изъятие биоресурсов.

26. Экономическое стимулирование охраны ресурсов биоты.
27. Красная книга России.
28. «Краснокнижные» виды ХМАО.
29. Биосферные и ресурсные функции экосистем.
30. Заповедники.
31. Национальные парки.
32. Заказники.
33. Памятники природы. Природные парки.
34. Водоохранные зоны. Родовые угодья.
35. Экологический каркас территории.

#### Типовые вопросы (задания) к экзамену/зачету/зачету с оценкой:

1. Что такое природопользование?
2. Что такое биосфера? Составные части биосферы.
3. Охарактеризуйте круговорот веществ в биосфере.
4. Какова роль человека в биосферных процессах?
5. Что такое загрязнение? Перечислите основные загрязнители атмосферы.
6. Что такое «парниковый эффект» и «озоновая дыра»? Каковы причины этих явлений?
7. Что такое «ионосферные дыры»?
8. Что такое ПДК и ПДВ?
9. Назовите основные загрязнители гидросферы. Каковы масштабы антропогенного воздействия на поверхностные и подземные воды Земли?
10. Назовите основные источники загрязнения гидросферы.
11. Перечислите основные источники загрязнения почвы.
12. Назовите основные процессы, приводящие к снижению плодородия почвы.
13. Дайте толкование понятию «качество природной среды».
14. Что такое нормирование качества окружающей природной среды?
15. Что такое санитарно-гигиенические нормативы качества?
16. Что такое производственно-хозяйственные нормативы?
17. Что такое комплексные нормативы качества?
18. Что такое мониторинг? Перечислите основные виды мониторинга.
19. Что такое природные ресурсы? Классификация природных ресурсов по происхождению.
20. Классификация природных ресурсов по видам хозяйственного использования.
21. Классификация природных ресурсов по признаку исчерпаемости.
22. Что такое антропогенная нагрузка? Какие показатели используют для определения величины антропогенной нагрузки?
23. Каким образом воздействуют на ландшафты и экосистемы промышленное производство, сельскохозяйственное, лесохозяйственное?
24. Что такое рекреационное воздействие на окружающую среду? Как определяется рекреационная нагрузка?
25. Что такое рациональное использование природных ресурсов?
26. Что такое ресурсопотребление, ресурсопользование и воспроизводство ресурсов?
27. В чем заключается концепция ресурсных циклов?
28. В чем заключается главный принцип рационального природопользования, что требуется для его реализации?
29. Назовите 3 группы действующих в РФ природоохранных нормативов.
30. Что такое экономическая ценность природы?
31. Что такое экономическая эффективность природопользования?
32. Каков экономический механизм рационального использования природных ресурсов?
33. Что такое инвентаризация природных ресурсов?
34. Использование природных ресурсов (ресурсопотребление, ресурсопользование, воспроизводство природных ресурсов) и концепция природных циклов.
35. Каковы эколого-географические и социально-экономические требования к рациональному природопользованию?
36. Кадастры природных ресурсов (определение, виды кадастров, как используются материалы кадастров, привести пример)
37. Перечислите основные структурные единицы экологического паспорта предприятия.
38. Назовите основные принципы рационального использования минеральных ресурсов, климатических ресурсов, водных ресурсов, земельных ресурсов, биологических ресурсов
39. Что такое системы природопользования и их классификация?
40. Назовите пути рационализации систем природопользования.

41. Что такое охрана окружающей среды (объекты охраны, принципы охраны, нормативное обеспечение)?
42. Особо охраняемые природные территории (виды ООПТ, назначение)
43. Что такое экологический каркас региона?
44. Мелиорация, ее объекты, классификация мелиораций.
45. Что такое водные мелиорации, земельные мелиорации, фитомелиорации, климатические мелиорации, снежные мелиорации, химические мелиорации?
46. Что такое рекультивация нарушенных ландшафтов, каковы ее основные этапы?
47. Что такое культурные ландшафты?
48. Дайте понятие об управлении природопользованием и состоянием геосистем
49. Назовите уровни управления природопользованием
50. В чем заключается экологическая политика РФ?