

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ

**для самопроверки уровня обученности
при подготовке к зачету
по дисциплине «Экология»**

(специальность 080507 – «Менеджмент»)

1. Дайте науке экология современное определение. Какова структура науки экология?
2. Что такое экологический кризис и экологическая катастрофа? В чем их главное отличие?
3. Назовите основную структурно-функциональную единицу всех живых организмов? Каков состав клетки. Дайте определение живому организму.
4. Что такое обмен веществ? Какие функции он выполняет? Дайте определение пластическому и энергетическому обменам.
5. Дайте определение живому организму. На какие категории можно подразделить живые организмы. Что такое вид? Как называется область географического распространения вида?
6. Дайте определение среде обитания. На какие типы она подразделяется?
7. Что такое экологические факторы? Как их можно классифицировать?
8. Дайте определение популяция. Каковы её экологические характеристики?
9. Какие Вы знаете законы изменения численности популяции?
10. Какие вы знаете формы биотических взаимоотношений?
11. Сформулируйте пожалуйста следующие закономерности воздействия факторов среды на организмы: Закон Либиха, Закон Шелфорда, Правило биотического усиления.
12. Что такое экологическая ниша организма?
13. Что такое экологическая ниша вида? Дайте определение фундаментальной и реализованной нише. Сформулируйте принцип Г.Ф. Гаузе и правило обязательности заполнения экологических ниш.
14. Что такое адаптация? Какие уровни адаптации Вы знаете?
15. Дайте определение биоценозу. Какие виды называются доминантными, а какие эдификаторами?
16. Дайте определение биоценозу. Что такое пищевые цепи и сети? Сформулируйте Правило биотического усиления.
17. Что такое биоразнообразие? Как его можно классифицировать? Дайте определение ключевому виду.

18. Что такое биоразнообразие? Какие мероприятия по сохранению биоразнообразия на уровне вида и сообщества Вы можете назвать?
19. Что такое биоразнообразие? Что понимают под фрагментацией местообитания? Чем фрагментация местообитания угрожает биоразнообразию?
20. Что такое биоразнообразие? Сколько периодов вымирания было за всю историю эволюции живого на нашей планете? Какой по счету этап вымирания происходит в наши дни и в чем его особенность?
21. Что такое экосистема? Сформулируйте принцип Ле-Шателье-Брауна. Дайте определение биогеоценозу. Как подразделяются экосистемы?
22. Что такое биологический круговорот? Где происходят большой и малый круги биотического обмена? Дайте определение биогеохимическому круговороту.
23. Дайте определение биосфере. Каковы её структура и границы?
24. Что понимают под живым веществом биосферы. Каковы его свойства и функции?
25. Перечислите самые распространенные теории по возникновению жизни на Земле? Что такое биологическая эволюция?
26. Дайте определение человеку как биологическому виду. Назовите его основные отличительные черты от иных видов живых существ. Что такое полиморфизм?
27. Что понимают под средой обитания человека? На какие условные типы её можно подразделить?
28. На какие группы можно разделить потребности человека?
29. Назовите основные концепции здоровья. Перечислите защитные системы организма человека.
30. Перечислите факторы, лимитирующие развитие человечества.
31. Что такое экологический кризис? Какова история экологических кризисов? Охарактеризуйте современный экологический кризис.
32. Что такое загрязнение? Как его можно классифицировать?
33. Что такое атмосфера? Какова её структура и газовый состав?

34. В чем заключается антропогенное воздействие на атмосферу и озоновый слой?
35. Чем занимается организация ИКАО? Какие комитеты в её составе занимаются вопросами охраны окружающей среды от воздействия гражданской авиации? Назовите основные документы приняты ИКАО в области охраны окружающей среды от воздействия гражданской авиации.
36. Какие вещества, поступающие в окружающую среду при сжигании авиатоплив, в наши дни нормируются, а какие нет? Перечислите основные нормативные правовые документы в этой области.
37. Дайте характеристику авиационному шуму. Перечислите его источники. Назовите основные нормативные правовые документы в этой области.
38. Что включает в себя система экономических механизмов защиты ОС? Что такое кадастры природных ресурсов?
39. Что включает в себя система экономических механизмов защиты ОС? За пользование какими природными ресурсами в нашей стране взимается плата?
40. Что включает в себя система экономических механизмов защиты ОС? какие виды загрязнения в нашей стране взимается плата в настоящее время?
41. Что включает в себя система экономических механизмов защиты ОС? Для чего необходимо экологическое страхование? Почему его относят к сложным видам страхования?
46. Что такое отходы? Какие методы обезвреживания твердых бытовых отходов Вы знаете?
47. Что такое отходы? Что понимают под нормами накопления отходов? Что такое полигон?
48. Что такое отходы? Что понимают под нормами накопления отходов? Что такое мусороперерабатывающий завод?
49. Что такое отходы? Что понимают под нормами накопления отходов? Что такое мусоросжигательный завод?
50. Для чего нужно ресурсосбережение? Что такое ресурсосберегающие технологии? Как можно экономить энергоресурсы?

51. Для чего нужно ресурсосбережение? Может ли хозяйственная деятельность человека быть безотходной? Какие альтернативные виды топлива Вы знаете?
52. Дайте определение социальной ответственности в бизнесе. Назовите существующие критерии её оценки и преимущества социально ответственного поведения.
53. Назовите преимущества социально ответственного поведения и охарактеризуйте особенности российского восприятия социальной ответственности отечественного бизнеса.
54. Что такое экологическая политика. Какие выделяют этапы её разработки.
55. Дайте определение социальной экологической рекламе. Каковы её особенности.
56. Назовите на какие группы можно подразделить рекламу, затрагивающую экологическую тематику?
57. В чем заключаются различия между социальной экологической рекламой и рекламой, использующей экологическую информацию для привлечения потребителей.
58. Дайте определение экологической маркировке. Как принято её классифицировать? Приведите примеры.
59. Расскажите об отечественной экологической маркировке. Какой из российских знаков экологической маркировки был утвержден первым в нашей стране.
60. Дайте определение генетически-модифицированным организмам (ГМО). Как их можно классифицировать. Перечислите риски применения ГМО.