

**Вопросы выносимые на зачет по учебной дисциплине**  
**«Сельскохозяйственная экология» для студентов факультета**  
**биотехнологии и аквакультуры специальность 6-05-0811-02**  
**Производство продукции животного происхождения**

1. Основные термины и понятия сельскохозяйственной экологии.
2. Антропогенное воздействие человека на природу.
3. Глобальные экологические проблемы современности.
4. Основные принципы природопользования и охраны природы.
5. Правовое регулирование природопользования и природоохранной деятельности в Беларуси
6. Основные экологические факторы, их разнообразие, природа и специфика проявления, сущность биотических, абиотических и антропогенных факторов.
7. Определение биогеоценоза его роли в развитии жизни, концепция биогеоценоза В.Н. Сукачева, обязательные компоненты биогеоценоза.
8. Трофические связи их разновидности и связь с биогеоценозом.
9. Обязательные компоненты биосферы, определение
10. Особенности строения и функционирования реальной экосистемы
11. Характеристика биосферы как экосистемы высшего ранга на земле.
12. Учение В.И.Вернадского о биосфере и ноосфере. Ноосфера - единство биосферы и человека.
13. Основные законы и принципы экологии (по Б. Коммонеру и Н.Ф. Реймерсу),
14. Характеристика основных компонент биосферы, их состояние и проблемы сохранения
15. Атмосфера – состав, свойства, загрязнение воздушного бассейна, качество воздушной среды, индекс загрязнения атмосферы. Основные направления охраны атмосферного воздуха в Республике Беларусь.
16. Гидросфера - значение водных ресурсов, их классификация, качество водных ресурсов и последствия загрязнения, индекс загрязнения вод, проблемы обеспечения населения питьевой водой.
17. Земля, лес, недра - средства производства и пространственный базис развития общества.
18. Основные загрязнители: естественного и искусственного происхождения
19. Основные направления рационального использования и охраны природных ресурсов.
20. Экологические проблемы современности, обусловленные изменением температурного режима земли,
21. Роль солнечной активности, изменений альбедо, атмосферы и ее озонового слоя в защите жизни на Земле.
22. Влияние антропогенных факторов на тепловой баланс Земли.
23. Рост численности народонаселения.

24. Демографические закономерности в изменении численности населения.
25. Роль природных и социально-экономических условий в изменении численности населения. Государственная политика в регулировании численности населения
26. Загрязнение биосферы.
27. Естественное загрязнение биосферы
28. Механическое загрязнение.
29. Химическое загрязнение.
30. Биологическое загрязнение.
31. Роль химических, биологических и др. веществ, агентов, оказывающих вредное воздействие на человека, флору и фауну.
32. Сущность и виды мониторинга окружающей среды.
33. Организация системы мониторинга в Беларуси.
34. Экологическая экспертиза, объекты и субъекты экологической экспертизы.
35. Загрязнение территории радионуклидами, коммунальными и промышленными отходами.
36. С чем связана неблагоприятная экологическая ситуация в сельской местности.
37. Заповедные территории
38. Международное сотрудничество в природоохранной деятельности.