

**Вопросы для подготовки к зачету
по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности человека»
раздел «Основы экологии»**

1. Экология. Предмет и задачи экологии.
 2. Экологический кризис и его черты.
 3. Уровни организации живых систем и разделы экологии их изучающие.
 4. Понятие о среде обитания, условиях существования.
 5. Экологические факторы и их классификация.
 6. Закон толерантности В.Шелфорда.
 7. Закон минимума Ю.Либиha.
 8. Экологическая пластичность. Виды экологической пластичности.
 9. Популяция. Функции популяции. Плотность и численность популяции.
 10. Временные характеристики популяции.
 11. Половая, генетическая и возрастная структура популяции.
 12. Понятие об экологической нише.
 13. Биоценоз. Видовая, пространственная и экологическая структура биоценозов.
 14. Биогеоценоз и его функциональные блоки.
 15. Цепи питания и их виды.
 16. Биологическая продуктивность экосистем.
 17. Агробиогеоценоз и его виды.
 18. Понятие о биосфере. Суть учения В.И.Вернадского о биосфере.
 19. Типы вещества в биосфере.
 20. Биосфера и ее границы.
 21. Понятие о ноосфере и техносфере.
 22. Глобальные проблемы загрязнения атмосферы (парниковый эффект, кислотные дожди, смог, разрушение озонового слоя).
 23. Правовые основы охраны окружающей среды.
 24. Права и обязанности граждан в области охраны окружающей среды.
 25. Юридическая ответственность и ее виды.
 26. Проблема накопления нитратов и тяжелых металлов в сельскохозяйственной продукции.
- Причины и пути снижения.
27. Основные причины потерь пахотно-пригодных земель.
 28. Эрозия почв и ее виды.
 29. Техническая эрозия. Причины возникновения и меры борьбы.
 30. Природоохранные территории Республики Беларусь.
 31. Причины исчезновения видов дикой природы.
 32. Красная книга Республики Беларусь.

Форма сдачи: устная или письменная

Составил: Старший преподаватель кафедры сельскохозяйственной биотехнологии, радиологии и экологии _____

(подпись)

Н. А. Невестенко
(И.О., Фамилия)

Рассмотрен на заседании кафедры «05» сентября 2023 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой сельскохозяйственной биотехнологии, экологии и радиологии _____

(подпись)

Н. Ю. Лещина
(И.О., Фамилия)