

**Примерный перечень экзаменационных вопросов  
по дисциплине «Экологические основы ведения  
сельскохозяйственного производства»**

1. Загрязнение территории Беларуси искусственными радионуклидами после катастрофы на Чернобыльской АЭС.
2. Проблемы ведения сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения
3. Государственная программа по преодолению последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС на 2021–2025 годы
  4. Основные документы, регламентирующие ведение сельскохозяйственного производства в условиях радиоактивного загрязнения земель РБ.
  5. Требования радиационной безопасности, предъявляемые к сельскохозяйственной продукции.
  6. Классификация и краткая характеристика защитных мероприятий, направленных на снижение содержания радионуклидов в сельскохозяйственной продукции.
  7. Организационные мероприятия.
  8. Прогнозирование радиационного загрязнения растениеводческой продукции  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$ .
  9. Агрохимические мероприятия.
  10. Влияние техногенных радионуклидов на плодородие почвы.
  11. Влияние техногенных радионуклидов на урожайность с.х. культур
  12. Известкование радиационно-загрязненных кислых почв.
  13. Особенности применения органических и минеральных удобрений в условиях радиоактивного загрязнения.
  14. Агротехнические мероприятия.
  15. Методы дезактивации почвы.
  16. Подбор культур с низким уровнем накопления радионуклидов.
  17. Особенности применения средств защиты растений на радиационно-загрязненных землях.
  18. Технологические приемы доработки и переработки растениеводческой продукции, направленные на снижение содержания радионуклидов.
  19. Требования радиационной безопасности в растениеводстве.
  20. Эффективность защитных мероприятий.
  21. Основные приемы снижения содержания радионуклидов в продукции животноводства.
  22. Нормирование суточной активности рационов при производстве молока, говядины, свинины, выращивании птицы.
  23. Прогнозирование содержания радионуклидов в продуктах животноводства.
  24. Изменение условий содержания и рационов кормления крупного рогатого скота на заключительной стадии откорма.
  25. Введение в рацион специальных добавок, снижающих переход радионуклидов в продукты животноводства.
  26. Технологическая переработка продуктов животноводства.
  27. Структура системы радиационного контроля.
  28. Объекты и параметры радиационного контроля. Основные нормативные документы в области радиационного контроля и мониторинга.
  29. Категорирование подразделений радиационного контроля.
  30. Радиационный мониторинг окружающей среды
  31. Причины снижения концентрации радионуклидов в продукции растениеводства при известковании.
  32. Причины снижения концентрации радионуклидов в продукции растениеводства при внесении повышенных доз P и K удобрений.
  33. Территория радиоактивного загрязнения. Зонирование.
  34. Накопление цезия-137 лесными грибами и ягодами.
  35. Расчет доз минеральных удобрений в условиях радиоактивного загрязнения земель РБ.
  36. Коренное и поверхностное улучшение лугов и пастбищ.
  37. Требования радиационной безопасности в животноводстве и предъявляемые к животноводческой продукции.