**Вопросы к экзамену по дисциплине**

**«Мониторинг безопасности»**

1. Развитие биосферы под воздействием деятельности человека

2. Законы развития экологических систем

3. Системный подход проведения мониторинга и экспертизы безопасности жизнедеятельности

4. Рациональное использование энергии – основа устойчивого развития биосферы

5. Материальный баланс

6. Мониторинг безопасности жизнедеятельности. Классификация видов мониторинга

7. Мониторинг промышленной безопасности

8. Мониторинг промбезопасности химической и добывающей промышленности

9. Мониторинг районов гидротехнических сооружений

10. Мониторинг и оценка загрязненности почвы

11. Мониторинг территорий населенных мест и городских агломераций

12. Мониторинг районов АЭС

13. Мониторинг территорий нефтегазопроводов и транспортных систем

14. Наблюдательные сети и программы наблюдений

15. Дистанционные методы исследований

16. Наблюдательные станции

17. Моделирование технологических процессов и экологических систем

18. Расчет количества загрязняющих веществ, выделяющихся при горении топлива

19. Распределение вредных веществ в приземном слое атмосферного воздуха

20. Прогноз качества воды рек и водоемов при сбросе загрязняющих веществ

21. Нормирование выбросов загрязняющих веществ

22. Нормирование сбросов загрязняющих веществ

23. Основные положения экспертизы по охране биосферы от ионизирующих излучений

24. Расчет ожидаемой активности излучения при выбросах радионуклидов

25. Оценка уровней шума и его воздействие на биосферу

26. Влияние освещения на условия деятельности человека

27. Основы эколого-экономической экспертизы

28. Эколого-экономический ущерб от загрязнения атмосферы

29. Эколого-экономический ущерб от загрязнения водоемов и почвы

30. Нормативно-правовая база мониторинга и экспертизы безопасности жизнедеятельности