

## **Вопросы к зачету по курсу «Безопасность жизнедеятельности» (Весенний семестр)**

1. Определение и виды БЖД.
2. Опасности и механизмы их возникновения.
3. Техногенные опасности.
4. Антропогенные опасности.
5. Экогенные опасности.
6. Индикаторы опасности (ущерб и риск).
7. Случайные события. Закон обеспечения надёжности.
8. Общие положения электробезопасности.
9. Общие положения электромагнитной безопасности.
10. Общие положения пожарной безопасности.
11. Общие положения экологической безопасности.
12. Типы ионизирующего излучения и их источники.
13. Ионизация среды заряженными частицами.
14. Ионизация среды рентгеновскими и гамма-квантами.
15. Радиоактивность и единицы измерения. Радионуклиды.
16. Дозиметрия и приборы дозиметрического контроля.
17. Фоновое ионизирующее излучение: радиоактивная почва и пища.
18. Фоновое ионизирующее излучение: медицина и космическое излучение.
19. Фоновое ионизирующее излучение: радиоактивные газы в воздухе.
20. Радиоактивные источники вокруг нас (примеры).
21. Общие представления об атомной энергетике.
22. Международная шкала ядерных событий. Крупнейшие аварии на АЭС.
23. Аварии на АЭС Чернобыль и Фукусима, их последствия. Термоядерная энергетика.
24. Биологическое действие ионизирующего излучения.