

**Вопросы к зачету по курсу «Безопасность жизнедеятельности»
(Весенний семестр 2019)**

1. Определение и виды БЖД.
2. Опасности и механизмы их возникновения.
3. Индикаторы опасности (ущерб и риск).
4. Случайные события. Закон обеспечения надёжности.
5. Общее представление о структуре материи. Силы в природе.
6. Ионизация среды заряженными частицами.
7. Электромагнитное излучение и его взаимодействие с веществом.
8. Радиоактивность и единицы измерения. Радионуклиды.
9. Дозиметрия и приборы дозиметрического контроля.
10. Фоновое ионизирующее излучение: радиоактивная почва и пища.
11. Фоновое ионизирующее излучение: медицина и космическое излучение.
12. Фоновое ионизирующее излучение: радиоактивные газы в воздухе.
13. Радиоактивные источники вокруг нас (примеры).
14. Общие представления об атомной энергетике.
15. Международная шкала ядерных событий. Крупнейшие аварии на АЭС.
16. Аварии на АЭС Чернобыль и Фукусима, их последствия. Термоядерная энергетика.
17. Биологическое действие ионизирующего излучения.