

## Вопросы к зачёту по «БЖ»

1. Основная цель и задачи изучения предмета «Безопасность жизнедеятельности»; определения основных понятий.
2. Значение предмета «БЖ» для современного этапа развития общества, его связь с другими науками.
3. Классификация современных факторов риска для здоровья человека; современных опасностей, их основные характеристики.
4. Правовые основы безопасности жизнедеятельности.
5. Эволюция среды обитания человека, переход от биосферы к техносфере.
6. Взаимодействие человека и техносферы, основные виды взаимодействия.
7. Основные травмирующие человека факторы внешней среды, их типы, классификация.
8. Основные критерии различия предметов «ГОЧС», «Валеология», «БЖ».
9. Естественные и искусственные источники радиации, их основные виды и формы.
10. Природа и происхождение явления радиоактивности, история его открытия, современные концепции.
11. Основные единицы измерения радиоактивности, их виды, формы, определение.
12. Экологические катастрофы и стихийные бедствия – основные типы и категории современных видов опасностей (примеры).
13. Аварии на радиационно опасных объектах: основные причины, механизм возникновения, развития. Ликвидация последствий.
14. Основные типы доз радиационного облучения, определения, понятия.
15. дать характеристику L, B, G- излучениям, их проникающая способность в ткани живого организма.
16. Коэффициенты радиационного риска, их типовой расчёт.
17. Чувствительность органов человеческого организма к воздействию радиации.
18. Ликвидация последствий и типовые принятые решения при авариях с радиационными последствиями.
19. Факторы риска химической природы, их современная классификация, виды влияний.
20. Типовые агенты биосферы, вызывающие преобразования в геномах живых организмов.
21. Деграция генофонда человечества, типы современных мутагенов.
22. Канцерогенные вещества и процесс канцерогенеза.
23. Эмбриотропное действие загрязнителей и мутации.
24. Эвакуация и рассредоточение городского и сельского населения.
25. Генетический груз и современный экологический кризис.
26. Системные заболевания человека и загрязняющие вещества.

27. Механизм развития аллергии, её основные виды и формы.

28. Виды и группы веществ, вызывающих аллергическую реакцию организма.

29. Компоненты аллергической реакции, алгоритм оказания помощи.

30. Аллергический и анафилактический шок, порядок оказания неотложной помощи.

31. Коварство аллергии и заповеди, способствующие её избежанию в настоящее время.

32. Доврачебная и первая медицинская помощь, основные различия в методах оказания.

33. Состав типовой аптечки оказания первой неотложной помощи, различные ситуации её применения.

34. Клиническая смерть - признаки, ситуации, реанимация; алгоритм оказания помощи.

Перечень вопросов к зачёту составлен доцентом кафедры экологии ЧелГУ – Коноваловой Е.Л.