**Контрольные вопросы**

**по дисциплине**

«*Б.1.1.20 Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности*»

направление подготовки:

«*20.03.01 Техносферная безопасность»*

Профиль «*Безопасность жизнедеятельности в техносфере»*

1. Взаимодействие человека и среды обитания.
2. Характеристики жилой и городской среды.
3. Определение негативных факторов.
4. Классификация негативных факторов по природе.
5. Естественные источники негативного воздействия на человека.
6. Техногенные источники негативного воздействия на человека.
7. Антропогенные источники негативного воздействия на человека.
8. Критерии безопасности и комфортности среды обитания.
9. Определение предельно-допустимой концентрации.
10. Определение предельно-допустимого уровня.
11. Анализаторы человека и их характеристики.
12. Система терморегуляции.
13. Естественные системы защиты организма.
14. Химические вещества.
15. Классы опасности химических веществ.
16. Воздействие химических факторов.
17. Источники поступления химических веществ.
18. Токсическое воздействие промышленных ядов и факторы, влияющие на токсический эффект ядов.
19. Микроклимат и его параметры.
20. Акустические колебания и их источники.
21. Определения звуковая волна.
22. Инфразвук и его воздействие на организм человека.
23. Шум и его воздействие на организм человека.
24. Ультразвук и его воздействие на организм человека.
25. Вибрация и ее воздействие на организм человека.
26. Электромагнитные поля и их воздействие на организм человека.
27. Инфракрасное излучение и его воздействие на организм человека.
28. Ультрафиолетовое излучение и его воздействие на организм человека.
29. Лазерное излучение и его воздействие на организм человека.
30. Электростатическое поле и его воздействие на организм человека.
31. Ионизирующее излучение и его воздействие на организм человека.
32. Электрический ток и его воздействие на организм человека.
33. Методы и средства защиты от постоянных и переменных магнитных полей.
34. Методы и средства защиты от лазерного излучения.
35. Методы и средства защиты от ультрафиолетового излучения.
36. Методы и средства защиты от ионизирующего излучения.
37. Методы и средства защиты от шума.
38. Методы и средства защиты от инфразвука и ультразвука.
39. Методы и средства защиты от вибрации
40. Методы и средства защиты от электрического тока.
41. Методы и средства защиты от инфракрасного излучения.
42. Методы и средства защиты от лазерного излучения.
43. Виды и масштабы загрязнения окружающей среды.
44. Определение чрезвычайной ситуации (ЧС).
45. Классификация ЧС.
46. Источники ЧС природного и техногенного характера.
47. Способы защиты.
48. Защитные сооружения.
49. Острые отравления фосфорорганическими соединениями. Клинические картины. Неотложная помощь.
50. Острое отравление аммиаком. Клиническая картина. Неотложная помощь.
51. Острое отравление хлором. Клинические картины. Неотложная помощь.
52. Острое отравление угарным газом. Клиническая картина. Доврачебная помощь.
53. Отравление кислотами и щелочами. Клиническая картина. Неотложная помощь.
54. Что такое рана? Дать классификацию ранам.
55. Какие кровотечения бывают и чем они отличаются?
56. Назовите правила наложения стерильных повязок.
57. Что такое синдром длительного сдавливания? Назовите его степени. Помощь.
58. Что такое перелом костей? Какой он бывает? Помощь.
59. Что такое реанимация? Назовите техники выполнения искусственного дыхания.
60. Расскажите о техники закрытого массажа сердца и действиях при одномоментной остановке дыхания и сердечной деятельности.
61. Что такое ожог? Какие бывают ожоги? Назовите степени тяжести ожогов. Помощь.
62. Что такое обморожения? Назовите степени обморожения и помощь.
63. Чем отличаются солнечный удар от теплового удара? При каких обстоятельствах они возникают? Помощь.
64. Что такое утопление? Назовите виды утопления и помощь.
65. Дать характеристику патогенным микроорганизмам (МО). Назвать свойства МО.
66. Рассказать клиническую классификацию, формы и основные принципы профилактики ИБ.
67. Что такое дезинфекция?  Виды дезинфекции.