1. Общая характеристика опасностей природного характера и принципы их классификации.

2. География ЧС природного характера на территории России.

3. Град. Опасности, связанные с градовым дождем

Экологические аспекты ЧС природного характера, взаимообусловленность природных явлений и природных ЧС.

4. Виды геофизических ЧС.

5. Очаг землетрясения. Понятия эпицентр, гипоцентр, магнитуда. Предвестники землетрясений, их характеристики.

6. Землетрясения, их происхождение, классификация, характеристики. Правила безопасного поведения при землетрясениях.

7. Способы оценки силы землетрясений и масштаба их последствий. Шкала Рихтера, шкала Меркалли.

8. Классификация вулканов. Основные характеристики вулканических извержений.

9. Прогнозирование лавин и способы защиты от них.

10. Последствия извержения вулканов. Меры по снижению потерь и ущерба от извержению вулканов. Правила безопасного поведения при извержении вулканов.

11. Последствия оползней и действия их поражающих факторов. Меры по снижению потерь и ущерба от оползней

12. Последствия обвалов и действия их поражающих факторов. Меры по снижению потерь и ущерба от обвалов. Правила безопасного поведения при обвалах.

13. Проведение спасательных и других неотложных работ в случае землетрясения. Правила поведения человека, попавшего под завал

14. Сели и их классификация. Последствия селей и действие их поражающих факторов. Правила безопасного поведения при угрозе селей.

15. Эрозионные процессы. Характеристика отдельных видов. Меры по предупреждению, организация спасательных работ при развитии ЧС.

16. Общая характеристика ЧС в атмосфере, их классификация.

17. Циклоны и бури, механизм образования, мероприятия по уменьшению последствий.

18. Грозы, их опасность, меры по защите.

19. Метеорологические факторы риска ЧС природного характера.

20.Экстремальные температуры воздуха как ЧС природного характера.

21. Поражающие факторы бурь и ураганов. Тактика поведения при урагане, коллективная и индивидуальная защита населения.

22. Смерчи, их характеристика и классификация. Механизм образования смерча. Последствия смерчей и действие их поражающих факторов. Меры по снижению потерь и ущерба от ураганов и бурь. Правила безопасного поведения при возникновении смерчей.

23. Морские природные явления, их классификация, прогнозирование и меры предупреждения.

24. Цунами как катастрофическая ЧС, основные характеристики, шкала оценки. Прогнозирование.

25. Наводнения, их классификация и характеристика. Правила безопасного поведения при наводнениях.

26. Прогнозирование наводнений, паводков и половодья, заторов и зажоров, нагонных наводнений.

27. Последствия наводнений и действие их поражающих факторов. Меры по снижению потерь и ущерба от наводнений. Влияние антропогенных факторов на частоту наводнений.

28. Классификация природных пожаров.

29. Способы тушения лесных пожаров и их профилактика.

30. Показания к эвакуации населения при природных пожарах. Поражения населения при природных пожарах, оказание первой помощи, средства защиты органов дыхания.

31. Защита населения от природных пожаров и их последствий.

32. Структура и характеристика функционирования систем охраны лесов. География лесных пожаров.

33. Классификация инфекционных болезней по виду возбудителя

34. Карантин и обсервация при эпидемии.

35. Магнитное поле Земли. Геомагнитные бури, их влияние на организм человека. Опасности, связанные с геомагнитными бурями.

36. Поражения сельскохозяйственных культур как ЧС. Причины, последствия для экономики стран и условий жизнедеятельности населения.

37. Эпизоотии. Их частота в настоящее время. Причины развития ЧС при массовых заболеваниях скота.

38. Определение и характеристика эпизоотий, эпифитотий, эпидемий

39. Определение и характеристика панзоотий, панфитотий, пандемий

40. Определение и характеристика дезинфекции, дератизации. Меры проведения профилактической дезинфекции

41. Связь биосоциальных ЧС с природными условиями и природными ЧС.

42. Бактериологическое нормирование. Носители биологической опасности.

43. Таможенный контроль как средство предупреждения биосоциальных ЧС. Карантинные мероприятия, показания к их введению, эффективность.

44. Космические ЧС. Поражающие факторы.

45. Основные санитарно-гигиенические мероприятия в зонах ЧС.

46.Мониторинг окружающей среды. Вероятностный прогноз природных явлений и событий неблагоприятного характера.

47. Роль санитарных служб в предупреждении биосоциальных ЧС и борьбе с их последствиями. Мероприятия в эпидемическом очаге. Средства индивидуальной защиты

48. Значение и роль морально-психологического фактора в чрезвычайных ситуациях.

49. Опасность падения космических тел. Астероиды, кометы, космический мусор.

50. Развитие инфекционных заболеваний, пути проникновения возбудителя инфекции в организм животных и человека, поражение органов и систем человека.

51. Профессиональные требования к психологическим свойствам личности спасателя.

52. Профессиональный стресс, факторы возникновения и последствия. Последствия профессионального стресса

53. Пути смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного характера

54. Опасность ЧС природного характера для населения, городов и коммуникаций и меры защиты этих объектов.

55. Засуха. Опасности связанные с засухой. Приносимый ущерб. Профилактика

56. Причины гололедных явлений; опасности, связанные с такими явлениями: травмы людей, транспортные аварии, противогололедные мероприятия

57. Медико-биологические и социально-экономические последствия стихийных бедствий и ЧС природного характера и их влияние на жизнедеятельность человека\_\_

# 58. Зажоры. Заторы. Причины заторов и зажоров. Следствие заторов, зажоров

# 59. Молния. Виды молний, развитие молнии. Поражение людей, линий эл/передач, самолетов и др. объектов.

# 60. Торфяные пожары. Причины возгорания торфа. Опасности торфяных пожаров: