

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме экзамена.

1. Комплексное влияние метеорологических факторов на организм человека.
2. Гигиенические требования к микроклимату помещений.
3. Значение влажности воздуха, ее влияние на процессы терморегуляции. Методы измерения влажности воздуха.
4. Значение температуры воздуха, ее влияние на процессы терморегуляции. Методы измерения температуры воздуха.
5. Значение скорости движения воздуха, ее влияние на процессы терморегуляции. Методы измерения скорости движения воздуха.
6. Значение атмосферного давления. Высотная и кессонная болезнь.
7. Механизмы терморегуляции организма.
8. Биологическое значение УФ - части солнечного спектра. Профилактика УФ-недостаточности.
9. Источники искусственного УФ - излучения, их характеристика по спектру излучения и способы применения.
10. Сравнительная оценка способов профилактики УФ - недостаточности с применением ламп ПРК и ЭУВ.
11. Облучательные и светооблучательные установки для профилактики УФ - недостаточности. 18. Расчет светооблучательных установок.
12. Бактериальное загрязнение воздуха в помещениях. Методы бактериологического исследования воздуха. Санация воздуха в помещениях.
13. Сравнительная гигиеническая характеристика водоисточников. Гигиеническое значение солевого состава воды.
14. Нормирование качества питьевой воды (нормативные документы, нормируемые показатели).
15. Оценка питьевой воды по бактериологическим показателям.
16. Централизованное водоснабжение, гигиенические требования к качеству воды.
17. Нецентрализованное (местное) водоснабжение, гигиенические требования к качеству воды.
18. Биогеохимические эндемические заболевания.
19. Инфекционные заболевания с водным путем передачи инфекции. Особенности течения эпидемий водного происхождения.
20. Основные и специальные методы улучшения качества воды.
21. Из каких компонентов состоит почва.
22. На что влияет механический состав почвы.
23. Что входит в состав верхнего плодородного слоя почвы.
24. Какие виды почв могут быть объектами гигиенического изучения.
25. Какими путями поступают в почву возбудители заболеваний.
26. Рациональное питание. Нормы физиологических потребностей в пищевых веществах и энергии.
27. Белки, их роль в питании. Потребность, продукты – источники белков.
28. Жиры, их роль в питании. Потребность, продукты – источники жиров.
29. Углеводы, их роль в питании. Потребность, продукты – источники углеводов.
30. Значение кальция в питании. Продукты – источники кальция.
31. Значение фосфора в питании. Продукты – источники фосфора.
32. Режим питания. Рациональное распределение суточной калорийности рациона.

33. Значение мяса в питании. Гельминтозы, связанные с употреблением мяса и мясных продуктов.
34. Значение рыбы в питании. Гельминтозы, связанные с употреблением рыбы и рыбных продуктов.
35. Значение зерновых продуктов в питании. Болезни хлеба.
36. Биологическая роль витаминов С, А, Д, Е, В₁, В₂, В₆, РР суточная потребность. Продукты – источники данных витаминов.
37. Значение молока в питании, их эпидемиологическая роль. Мероприятия по устранению бактериального загрязнения молока.
38. Значение молочнокислых продуктов в питании, их эпидемиологическая роль.
39. Сальмонеллез. Причины возникновения, основные клинические проявления, меры профилактики.
40. Стафилококковые интоксикации. Меры профилактики.
41. Основные виды ионизирующего излучения, их физическая характеристика и степень опасности.
42. Защита при использовании радиоактивных веществ в открытом виде.
43. Защита при использовании радиоактивных веществ в закрытом виде.
44. Способы и средства деконтаминации (деактивации), методы обезвреживания радиоактивных отходов.
45. Нормы радиационной безопасности.
46. Промышленная пыль, классификация, воздействие на организм.
47. Классификация пневмокониозов.
48. Силикоз: патогенез, формы, стадии, клинические проявления, осложнения, диагностика, прогноз.
49. Профилактика профессиональных пылевых заболеваний.
50. Промышленный шум, его физические характеристики, методы регистрации шума на производстве, нормирование.
51. Шумовая болезнь, специфические и неспецифические проявления. Профилактика шумовой болезни.
52. Промышленная вибрация, физическая характеристика вибрационных воздействий, резонансная вибрация, методы регистрации вибрации, нормирование.
53. Вибрационная болезнь, стадии, диагностика. Профилактика вибрационной болезни.
54. Промышленная токсикология. Общие закономерности действия токсических веществ на организм. Профилактика профессиональных отравлений.
55. Профессиональные отравления свинцом, меры профилактики.
56. Профессиональные отравления ртутью, меры профилактики.
57. Профессиональные отравления бензолом, меры профилактики.
58. Профессиональные отравления угарным газом, меры профилактики.
59. Методика изучения токсических свойств промышленных ядов.
60. Гигиенические требования к планировке, застройке и функционированию ЛПУ.