

1. Экологические факторы и здоровье населения.
2. Заболевания, связанные с воздействием факторов окружающей среды.
3. Дифференциация гигиенической науки и практики; связь гигиены с другими дисциплинами; методы исследований, применяемые в гигиене.
4. Этапы развития гигиенической науки; роль Ф.Ф. Эрисмана, А.П. Доброславина, Г.В. Хлопина в развитии отечественной гигиенической науки и практики.
5. Организация санитарно-эпидемиологической службы в Российской Федерации.
6. Личная гигиена как часть общественной гигиены; роль гигиенического образования и воспитания в улучшении здоровья населения.
7. Гиподинамия и гипокинезия; их последствия и основы профилактики.
8. Гигиенические требования к организации режима жизни; рациональный режим труда и отдыха студентов как основа успешного обучения и поддержания высокого уровня здоровья.
9. Понятия о трофических цепях и сетях; влияние их особенностей на организм человека.
10. Характеристика солнечной радиации и ее гигиеническое значение; профилактика светового голодания.
11. Биологическое действие ультрафиолетовой части солнечного спектра, профилактика ультрафиолетовой недостаточности.
12. Физиолого-гигиенические основы рационального освещения; освещение помещений различного назначения, его виды и методы оценки.
13. Профилактика заболеваний, обусловленных неблагоприятными природно-климатическими факторами.
14. Акклиматизация как социально-биологический процесс; периодизация процессов акклиматизации.
15. Клинические типы погоды; влияние погодных условий на течение отдельных заболеваний; профилактика

неблагоприятных метеотропных реакций.

16. Глобальные экологические проблемы, стоящие перед мировым обществом и возможные пути их решения.
17. Эндемические заболевания, их профилактика.
18. Факторы, определяющие тепловое состояние человека; мероприятия по предупреждению их неблагоприятного воздействия.
19. Заболевания, связанные с воздействием факторов окружающей среды.
20. Повышенное и пониженное атмосферное давление; неблагоприятные последствия и характеристика патологий; основы профилактики.
21. Гигиеническая характеристика загрязнения атмосферного воздуха; основные направления охраны атмосферного воздуха.
22. Гигиеническая характеристика воздушной среды закрытых помещений.
23. Физиологическое и гигиеническое значение воды; роль норм водопотребления для поддержания гигиенических условий жизни населения и профилактики заболеваний.
24. Гигиенические требования к качеству питьевой воды его нормирование в условиях централизованного и децентрализованного водоснабжения.
25. Профилактика заболеваний, связанных с изменением солевого состава воды.
26. Характеристика загрязнения водоемов и процессов их самоочищения; нормирование качества воды.
27. Классификация источников водоснабжения и их гигиеническая характеристика.
28. Основные направления санитарной охраны водоемов.
29. Методы улучшения качества питьевой воды; их гигиеническая характеристика.

30. Гигиена жилых и общественных зданий. Гигиеническая оценка планирования жилища, микроклимата и освещенности жилых помещений.
31. Общебиологическое, гигиеническое и эпидемиологическое значение почвы; естественные и искусственные биогеохимические провинции; возможное влияние их характеристик на здоровье человека.
32. Геохимическое и токсикологическое значение почвы.
33. Основные критерии оценки опасности и загрязненности почвы; критерии оценки опасности химических загрязнителей почвы.
34. Классификация отходов; основные методы их обезвреживания и утилизации; основы санитарной охраны почвы и очистка населенных мест.
35. Больничная гигиена; ее предмет и задачи.
36. Гигиенические аспекты современного больничного строительства, типы строительства и их гигиеническая оценка.
37. Санитарно-гигиенические требования к палатной секции ЛПУ.
38. Основные гигиенические требования к микроклимату, освещению, воздухообмену в больничных помещениях различного профиля; пути их оптимизации.
39. Гигиенические требования к планировке больниц, специализированных отделений.
40. Планировка и режим работы в терапевтическом, хирургическом, детском, акушерском и инфекционном отделениях.
41. Гигиенические требования к планировке стоматологических поликлиник.
42. Элементы санитарного благоустройства стационаров - отопление, вентиляция, водоснабжение, канализация, их гигиеническая оценка.
43. Понятие госпитализма; причины и следствия инфекционного госпитализма.
44. Основные мероприятия по профилактике внутрибольничных инфекций в стоматологических поликлиниках.

45. Система санитарно гигиенических мероприятий по созданию охранительного режима и благоприятных условий пребывания больных в лечебном учреждении.
46. Лечебное питание: принципы, задачи, столы.
47. Значение питания для здоровья, физического развития и работоспособности населения.
48. Принципы нормирования потребностей человека в пищевых веществах и энергии; структура физиологических норм питания.
49. Принципы рационального питания и основные проблемы, стоящие перед наукой о питании на современном этапе.
50. Основные принципы организации питания основных групп населения.
51. Физиолого-гигиеническая характеристика пищевых продуктов - источников белка, в том числе характерных для Дальнего Востока.
52. Физиолого-гигиеническая характеристика пищевых жиров животного и растительного происхождения.
53. Пищевая ценность зерновых культур; значение растительных волокон; понятие о рафинированных продуктах и защищенных углеводах.
54. Пищевая и биологическая ценность молока и молочных продуктов.
55. Пищевая и биологическая ценность зерновых продуктов.
56. Характеристика пищевой ценности овощей и фруктов; роль овощей и фруктов в питании отдельных групп населения.
57. Классификация витаминов; значение витаминов в поддержании гомеостаза.
58. Профилактика заболеваний, связанных с дефицитом белка в рационе.
59. Характеристика болезней, связанных с микронутриентной недостаточностью.
60. Методы оценки адекватности питания; определения статуса питания, его виды, методы оценки.

61. Пищевой статус как показатель здоровья.
62. Основы организации лечебного и профилактического питания.
66. Ботулизм, стафилококковый токсикоз. Микотоксикозы: эрготизм, фузариозы, афлатоксикозы.
63. Классификация пищевых отравлений; принципы их профилактики.
64. Токсикоинфекции и основы их профилактики.
65. Пищевые токсикозы и основы их профилактики.
67. Характеристика немикробных пищевых отравлений; их классификация и основы профилактики.
68. Вопросы гигиены умственного труда; профилактика заболеваний в этой профессиональной группе.
69. Общая характеристика профессиональных вредностей физической, химической, биологической и психофизиологической природы в лечебно-профилактических учреждениях.
70. Пыль как производственная вредность; профилактика пылевой патологии.
71. Шум как неблагоприятный фактор производства; основы профилактики.
72. Вибрация как один из вредных профессиональных факторов на производстве.
73. Профессиональные отравления оксидом углерода, сернистым газом, окислами азота, свинцом, ртутью, бериллием, органическими растворителями. Меры профилактики.
74. Гигиена труда в радиологических отделениях больниц.
75. Основные аспекты гигиены труда врачей различного профиля.
76. Гигиеническая характеристика различных видов ионизирующих излучений; принципы защиты.
77. Понятие радиационного фона Земли; источники его формирующие; пути поступления в организм радионуклидов.
78. Факторы, определяющие радиационную опасность. Радиотоксичность. Нормы радиационной безопасности.
79. Вопросы профилактики при использовании радиоактивных веществ и ионизирующих излучениях в медицине.

80. Понятие о группах радиационной безопасности контингентах облучаемых лиц, критических органах, классах работ
принципах нормирования радиационного фактора.
81. Понятие о профессиональных вредностях и профессиональных заболеваниях; классификация профессиональных
вредностей.
82. Профилактика заболеваний в профессиональных группах, связанных с воздействием на организм вредных химических
факторов.
83. Общие принципы проведения оздоровительных мероприятий на производстве: технологические, санитарно-технические
и лечебно-профилактические.
84. Гигиена труда врачей основных медицинских специальностей. Влияние характера труда на работоспособность и
состояние здоровья медицинских работников.
85. Лечебно-профилактическое питание; его виды и задачи; принципы организации.