Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен

1. Современная структура социального, природного и биологического факторов эпидпроцесса. Эпидемиологическая безопасность, этапы ее достижения (ОК-1, ОПК-6).
2. Оперативный и ретроспективный эпидемиологический анализ. Организационная работа и планирование (ОК-1, ОПК-6, ОПК-6, ПК-3, ПК-19).
3. Эпидемиология чрезвычайных ситуаций. Содержание и организация санитарно-противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях (ОК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-20, ПК-22).
4. Биотерроризм, биологическая опасность, меры безопасности (ОК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-20, ПК-22).
5. Характеристика сил и средств, привлекаемых к выполнению противоэпидемических мероприятий в зоне чрезвычайных ситуаций. Основные задачи и принципы их использования (ОК-1, ПК-6, ПК-19, ПК-20, ПК-22).
6. Дифференциально-диагностические признаки вспышек острых кишечных инфекций различного происхождения. Особенности эпидемического процесса. Основные направления профилактики (ОК-8, ПК-2, ПК-20,ПК-22).
7. Структура системы управления эпидемическим процессом. Структура службы по надзору в сфере защиты прав потребителей (ОК-8, ПК-3, ПК-21).
8. Эпидемиологический надзор. Цель, задачи и принципы эпидемиологического надзора. Организационная структура и субъект эпиднадзора (ОК-8, ПК-3, ПК-21).
9. Структура системы эпидемиологического надзора, субъект эпидемиологического надзора и контроля. Социально-гигиенический мониторинг, его цели, задачи, особенности (ОК-8, ПК-3, ПК-19, ПК-21, ПК-21).
10. Правовые основы профилактики и противоэпидемических мероприятий. Закон РФ № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
11. Нормативно-правовые законы основной деятельности по профилактике и борьбе с инфекционными и массовыми неинфекционными заболеваниями (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
12. Уровни правового обеспечения противоэпидемической практики в Российской Федерации. Нормативно-правовые основы профилактики инфекционных болезней (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
13. Структура профилактических (противоэпидемических) мероприятий. Противоэпидемическая работа в очаге инфекционной болезни (ОК-8, ОПК-4, ПК-2, ПК-20).
14. Санитарная охрана территории Российской Федерации. Медико-санитарные правила. Производственный контроль (ОК-8, ПК-2, ПК-5, ПК-20).
15. Необычные неожиданные карантинные болезни, подлежащие уведомлению ВОЗ, их правовое обеспечение (ОК-8, ПК-2, ПК-5, ПК-20).
16. Дезинфекция. Определение. Уровни, виды и методы дезинфекции (ОК-8, ПК-2, ПК-20).
17. Дезинфекция и стерилизация в ЛПУ. Контроль качества этапов стерилизации (ОК-8, ПК-2, ПК-20).
18. Современные методы дезинфектологии и стерилизации. Химический метод дезинфекции (ОК-8, ПК-2, ПК-20).
19. Медицинские отходы. Классификация, правила сбора, утилизация (ОК-8, ПК-2, ПК-20).
20. Медицинская дезинсекция и дератизация. Борьба с педикулезом. Нормативно-законодательные акты (ОК-8, ПК-2, ПК-20).
21. Вакцинопрофилактика. Показания и противопоказания к проведению прививок (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
22. Классификация медицинских иммунобиологических препаратов. Критерии качества вакцин. Иммунологические основы вакцинации. Бустер-эффект (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
23. Сущность и цели иммунопрофилактики. Правовые и нормативные основы иммунопрофилактики. Закон РФ «Об иммунопрофилактике инфекционных заболеваний» (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).
24. Приказ МЗ РФ «О национальном календаре профилактических прививок и календаре

по эпидемиологическим показаниям» и изменения и дополнения к этому приказу. Плановая и экстренная иммунопрофилактика (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).

25. Организация прививочной работы. Основные нормативные документы по организации прививочной работы (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).

26. Условия хранения и транспортирования вакцин. Понятие «холодовая цепь» (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).

27. Поствакцинальные реакции и осложнения. Правовые основы оказания медико-социальной помощи гражданам при возникновении у них поствакцинальных осложнений (ОК-8, ОПК-5, ПК-5).

28. Эпидемиология и профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Определение. Основные возбудители. Эпидемиологическое понятие феномена «чувства коллектива», «социального поведения микроорганизмов». Особенности источника инфекции, механизмов передачи, восприимчивого контингента (ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-25).

29. Эпидемиологическая структура инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, факторы, способствующие росту, предпосылки и предвестники ВБИ (ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-25).

30. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в родовспомогательных стационарах. Средства защиты медицинского персонала от заражения (ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-25) .

31. Особенности эпидемиологии и профилактики инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи, в хирургических стационарах. Основные направления дезинфекционных мероприятий (ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-25).

32. Общая характеристика инфекций с аэрогенным механизмом передачи. Особенности эпидемического процесса. Основные направления профилактики (ОК-8, ПК-2, ПК-9, ПК-13, ПК-20, ПК-25).

33. Дифтерия. Токсигенные и нетоксигенные коринебактерии. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика против дифтерии. Сроки и схемы иммунизации (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

34. Коклюш. Характеристика возбудителя. Заразительность источников инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

35. Стрептококковая инфекция. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия(ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

36. Менингококковая инфекция. Антигенная гетерогенность возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Эпидемиологический надзор. Профилактика. Иммунопрофилактика. Первичные противоэпидемические мероприятия в очаге (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

37. Корь. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Перспективы ликвидации кори (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

38. Краснуха. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм развития и проявления эпидемического процесса. Врождённая краснуха. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

39. Эпидемический паротит. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-

26).
40. Ветряная оспа. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
41. Грипп и другие респираторные вирусные инфекции. Общая характеристика группы инфекций. Социально-экономическая и эпидемиологическая значимость. Теории изменчивости. Проявление эпидемического процесса. Современные средства профилактики гриппа. Противоэпидемические мероприятия . (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26)
42. Эпидемиология и профилактика антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК- 13, ПК-13).
43. Шигеллёзы. Характеристика возбудителя. Источник и механизм передачи. Эпидемиологические особенности дизентерии Григорьева-Шиги, Флекснера и Зонне. Проявления эпидемического процесса. Первичные противоэпидемические мероприятия в очагах, диспансерное наблюдение за детьми (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
44. Холера. Основные эпидемиологические механизмы клинических проявлений при холере. Характеристика возбудителя. Источник и механизм передачи инфекции. Первичные противоэпидемические мероприятия при выявлении больного холерой (ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-19, ПК-20).
45. Брюшной тиф. Паратифы А и В. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявления эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
46. Ротавирусный гастроэнтерит. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм и проявления эпидемического процесса. Профилактика (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
47. Кишечные эшерихиозы. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Механизм и проявления эпидемического процесса. Профилактика (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
48. Гепатиты А и Е. Периоды заразительности источников возбудителя инфекции, механизм, пути и факторы передачи. Проявления эпидемического процесса. Эпидемиологический надзор. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Иммунопрофилактика (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
49. Полиомиелит. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Профилактика. Программа глобальной ликвидации полиомиелита. Туровая вакцинация (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
50. Неполиомиелитные энтеровирусные инфекции. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Профилактика. Программа глобальной ликвидации полиомиелита. Туровая вакцинация (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
51. Эпидемиология и профилактика контагиозных гельминтозов (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК-13, ПК-13).
52. Общая характеристика гельминтозов. Влияние жизненного цикла паразитов на проявление эпидемиологического процесса. Классификация гельминтозов. Общие механизмы патогенного влияния на человека (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК- 13, ПК-13).
53. Общая характеристика сапронозов (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК- 13, ПК-13)..
54. Легионеллёз. Характеристика возбудителя. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).
55. Столбняк. Источник инфекции. Механизм и пути передачи. Проявление

эпидемического процесса. Плановая и экстренная профилактика столбняка. (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

56. Эпидемиологическая характеристика парентеральных гепатитов. Эпидемиологический патогенез, структура путей передачи. Иммунопрофилактика против гепатита В, сроки и схемы иммунизации (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

57. Гипотезы происхождения ВИЧ, эпидемический патогенез ВИЧ/СПИД. Роль биологических факторов эпидемического процесса ВИЧ. Цели антиретровирусной терапии (ОПК-6, ПК-2, ПК-8, ПК-20).

58. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения ВИЧ. Механизм передачи. Структура путей передачи. Проявление эпидемического процесса. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ОПК-6, ПК-2, ПК-3, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

59. ВИЧ-инфекция. Понятие «поведения повышенного риска» в эпидемиологии ВИЧ/СПИД. Роль женщины в распространении ВИЧ и ИППП. Профилактические и противоэпидемические мероприятия (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

60. Бешенство. Особенности возбудителя. Роль животных в поддержании циркуляции возбудителя. Основные эпидемиологические признаки. Плановая и экстренная профилактика. Противоэпидемические мероприятия. (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

61. Современные эпизоотические черты природной очаговости боррелиоза (болезнь Лайма) (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26)..

62. Эпидпроцесс SARS (ТОРС) – глобальность биологической безопасности (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-9, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

63. Эпизоотические черты и закономерности природной очаговости геморрагической лихорадки с почечным синдромом. Лихорадка Западного Нила . (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

64. Эпидемиология природно-очаговых инфекций: сальмонеллез, пищевые токсикоинфекции (ПК-2, ПК-3, ПК-8, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

65. Эпидемиология природно-очаговых инфекций: бруцеллез (ПК-2, ПК-3, ПК-15, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

66. Эпизоотические черты и закономерности природной очаговости чумы (ОПК-6, ПК-2, ПК-6, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

67. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения сибирской язвы (ОПК-6, ПК-2, ПК-6, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

68. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения клещевого вирусного энцефалита. (ОПК-6, ПК-2,ПК-6, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

69. Эпидемиологические особенности, закономерности распространения листериоза. (ОПК-6, ПК-2,ПК-20, ПК-25, ПК-26).

70. Эпидемиология природной очаговости туляремии. Типизация очагов, современные черты типов очагов. (ОПК-6, ПК-2, ПК-20, ПК-25, ПК-26).

71. Карантинные инфекции. Санитарная охрана территории РФ (ПК-2, ПК-5, ПК-6).

72. Эпидемиология онкологических заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-5, ПК-3, ПК-22, ПК-25, ПК-26).

73. Эпидемиология сердечно-сосудистых заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-5, ПК-3, ПК-22, ПК-25, ПК-26).

74. Эпидемиология экологически обусловленных заболеваний, факторы риска, профилактические мероприятия (ОПК-5, ПК-3, ПК-22, ПК-25, ПК-26).

75. Коммунальная гигиена, как базисная наука профилактической медицины. Задачи, объекты и методы изучения *(ОПК-6, ПК-1, ПК-15, ПК-19, ПК-21)*

76. Сравнительная санитарно-гигиеническая оценка источников централизованного водоснабжения населенных мест(*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

77. Этапы санитарно-эпидемиологического надзора за централизованным водоснабжением

населенных мест (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-21).*

78. Значение водного фактора в инфекционной и неинфекционной заболеваемости населения. Способы профилактики (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-15).*

79. Гигиенические принципы нормирования качества питьевой воды. Организация производственного контроля за качеством питьевой воды (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

80. Основные и специальные методы подготовки питьевой воды, их гигиеническая оценка. Гигиенические требования к коагулянтам и флокулянта (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13)*

81. Методы обеззараживания воды на водопроводных станциях. Условия, факторы, определяющие эффективность организации обеззараживания питьевой воды. Способы хлорирования воды на водопроводных станциях. Организация контроля за обеззараживанием (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

82. Гигиенические требования организации поясов зон санитарной охраны водопроводов хозяйственно-питьевого водоснабжения (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-23).*

83. Гигиенические требования к организации нецентрализованного водоснабжения населенных мест. Методы дезинфекции водозаборных сооружений и обеззараживания воды (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19).*

84. Санитарно-гигиеническая характеристика хозяйственно-бытовых и городских сточных вод. Влияние загрязнения водных объектов на здоровье и санитарные условия жизни населения (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

85. Санитарно-гигиеническая характеристика производственных сточных вод, их влияние на состояние водных объектов *(ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

86. Гигиенические принципы нормирования вредных химических веществ в воде водных объектов 1 и 2-й категорий водопользования. Понятие о ПДК, лимитирующих показателях вредности, классах опасности (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

87. Гигиенические требования к качеству воды водоемов в контрольных пунктах водопользования. Условия выпуска сточных вод в водные объекты. Методика расчета НДС (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-23).*

88. Сооружения для механической очистки городских сточных вод. Особенности их эксплуатации и гигиеническая оценка эффективности работы (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-23).*

89. Сооружения для биологической очистки городских сточных вод. Особенности их эксплуатации и гигиеническая оценка эффективности работы (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-23).*

90. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов от загрязнения сточными водами (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-21).*

91. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации малой и местной канализаций (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-23)*

92. Законодательные и нормативные документы в области санитарной охраны атмосферного воздуха. Гигиенические подходы к нормированию вредных факторов в атмосферном воздухе (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21).*

93. Источники загрязнения атмосферного воздуха в городах и сельской местности, их гигиеническая оценка, влияние на здоровье населения и санитарные условия проживания (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-21).*

94. Понятие об организованных и неорганизованных источниках выбросов в атмосферу. Предельно допустимые выбросы в атмосферу. Алгоритм расчета ПДВ. Разработка и согласование проектов ПД (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

95. Закономерности рассеивания атмосферных загрязнений (с учетом характеристики выброса и факторов окружающей среды) (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

96. Гигиенические требования к организации санитарно-защитных зон производственных объектов (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*
97. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

98. Мероприятия по санитарной охране атмосферного воздуха. Сооружения по очистке, устройство, принцип работы и оценка эффективности (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

99. Гигиенические требования к качеству почв населенных мест. Методические подходы к оценке уровня загрязнения почв, критерии установления ПДК (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23)*

100. Источники загрязнения почвы. Особенности и пути влияния почвы на здоровье и условия жизни населения (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-15).*

101. Организация очистки населенных мест от ТКО, оценка этапов, методы обезвреживания, контроль эффективности (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

102. Понятие жилища, его функции. Виды жилища. Факторы среды обитания в жилище, их влияние на состояние здоровья проживающих (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13).*

103. Внешние и внутренние источники шума жилища, их гигиеническая оценка. Архитектурно-планировочные и строительно-акустические мероприятия по профилактике городского шума (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

104. Факторы, формирующие микроклимат помещений жилых и общественных зданий. Гигиенические требования (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

105. Гигиенические требования к инсоляции жилых и общественных зданий и территорий жилой застройки в различных климатогеографических зонах (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

106. Гигиенические требования за организацией искусственного и естественного освещения в помещениях жилых и общественных зданий (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

107. Гигиенические требования к планировке и санитарно-техническому оборудованию лечебных и диагностических отделений медицинских организаций. Особенности планировочных решений и санитарно-гигиенического режима в родильных домах, инфекционных больницах (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

108. Микрорайон, как основная структурная единица жилой застройки населенного пункта. Гигиенические требования к организации и функциональному зонированию территории (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

109. Понятие генерального плана развития территорий городских и сельских поселений (*ОПК-6, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23).*

110. Гигиенические требования к организации здорового питания. Теория рационального сбалансированного питания, как основа здорового питания. Гигиенические принципы организации питания людей в различных условиях жизни и деятельности.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

111. Комплексная оценка и методы изучения фактического питания населения.(*ОК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

112. Методы оценки и изучения пищевого статуса. Энергетический и витаминный статус. Избыточный и недостаточный пищевой статус и его оптимизация.(*ОК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

113. Гигиенические принципы организации питания в условиях малых физических нагрузок. Физиолого-гигиеническое обоснование организации питания лиц умственного труда. (*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

114. Организация питания в условиях тяжелого и особо тяжелого физического труда. Особенности питания при повышенной тепловой нагрузке.(*ОК-1, ОПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

115. Физиолого-гигиеническое обоснование уровня энергетической адекватности питания различных профессиональных и возрастных групп населения. Положительный и отрицательный энергетический баланс.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

116. Гигиенические проблемы использования белка в питании различных групп населения. Белковая и белково-энергетическая недостаточность, клинические формы проявления, диетотерапия.(*ОК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

117. Гигиенические проблемы использования жира в питании. ПНЖК и насыщенные жирные кислоты, их источники и значение для организма. Клинические симптомы проявления недостатка или избытка жиров (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

118. Углеводы, классификация, гигиеническая характеристика отдельных видов углеводов. Факторы, определяющие величину потребности. Клинические симптомы проявления недостатка или избытка углеводов в питании человека.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26.)*

119. Витамины, их классификация. Значение витаминов в жизнедеятельности организма, факторы, определяющие величину потребности. Экзо-и эндогенные причины развития витаминной недостаточности. Профилактические мероприятия.(*ОК-3, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

120. Минеральные элементы в жизнедеятельности организма, классификация. Значение кальция и фосфора в питании. Биомикроэлементозы. Пищевые продукты источники минеральных элементов. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

121. Болезни недостаточного питания. Гипо- и авитаминозы. Этиопатогенез. Клиника. Профилактика.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

122. Болезни избыточного питания. Алиментарные факторы риска развития ожирения. Клиника. Профилактика. Диетотерапия. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

123. Пищевая и биологическая ценность молока и молочных продуктов. Их значение в лечебном (диетическом) и лечебно-профилактическом питании.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-15, ПК-25, ПК-26)*

124. Требования к качеству и безопасности молока и молочной продукции в соответствии с ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции». Молоко и молочные продукты, как возможный фактор возникновения пищевых отравлений и инфекционных заболеваний.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

125. Пищевая и биологическая ценность продуктов растительного происхождения; их значение в питании здорового и больного человека. Задачи санитарно-эпидемиологического надзора (контроля) за их производством и реализацией.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

126. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству и безопасности мяса и мясной продукции в соответствии с ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции». Мясо как возможный фактор возникновения пищевых отравлений, передачи инфекционных заболеваний и гельминтозов. Профилактические мероприятия. (*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

127.Основные санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу производства, хранения, перевозки и реализации молока в соответствии с ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26)*

128. Основные санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу производства и санитарному режиму на мясоперерабатывающих предприятиях (ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»).(*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27).*

129. Государственная охрана качества пищевых продуктов. Основные критерии качества пищевых продуктов: пищевая и биологическая ценность, безопасность. Современные санитарно-эпидемиологические требования к безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов в соответствии с ТР ТС 021/2011 « О безопасности пищевой продукции». (*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

130. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Рыба как источник эссенциальных компонентов. Санитарно-эпидемиологическая оценка рыбы и рыбопродуктов как источника

химических ксенобиотиков и биогельминтозов.(*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

131. Цель, задачи, виды и этапы проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы партии пищевых продуктов. Законодательные материалы и нормативные документы. Виды заключений по результатам экспертизы. Порядок уничтожения забракованных пищевых продуктов.(*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27)*

132. Санитарно-эпидемиологический надзор за пищевыми продуктами, выращенными с использованием минеральных удобрений. Нитраты. Механизм биологического действия нитратов и нитритов на организм, клиническая картина отравлений. Профилактика пищевых отравлений нитратами.(*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

133. Классификация пестицидов. Гигиеническая характеристика пестицидов (хлорорганических, фосфорорганических, ртутьорганических и карбаматов) и санитарно-эпидемиологический контроль за остаточными количествами их в пищевых продуктах. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

134. Гигиенические требования к пестицидам, используемым при выращивании сельхозпродукции. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продуктов, содержащих остаточные количества пестицидов. Пути их реализации. *(ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

135. Классификация пищевых добавок. Требования к пищевым добавкам в соответствии с ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств». Санитарно-эпидемиологический надзор за применением пищевых добавок в пищевой промышленности.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26)*

136. Основные гигиенические требования к биологически активным добавкам к пище. Классификация биологически активных добавок (нутрицевтики и парафармацевтики). Государственная регистрация БАД. Санитарно-эпидемиологический надзор за их производством и реализацией.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

137. Классификация пищевых отравлений. Методика санитарно-эпидемиологического расследования пищевых отравлений. Общие принципы профилактики микробных и немикробных пищевых отравлений.(*ОК-1, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

138. Пищевые микробные токсикозы, вызываемые энтеротоксигенными штаммами стафилококков. Характеристика и свойства стафилококкового энтеротоксина. Источники и пути обсеменения пищевых продуктов. Роль отдельных продуктов в возникновении заболеваний. Клинико-эпидемиологические особенности вспышек, лабораторная диагностика, профилактика.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

139. Ботулизм. Причины возникновения. Характеристика и основные свойства вегетативных форм Cl. Botulinum, ботулинического токсина и спор. Роль отдельных продуктов в возникновении данного пищевого отравления. Клинико-эпидемиологические особенности ботулизма, лабораторная диагностика, профилактика.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26)*

140. Пищевые микотоксикозы. Классификация, этиология, распространенность. Особенности клинических проявлений. Профилактические мероприятия.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

141. Пищевые токсикоинфекции. Возбудители. Источники инфицирования и пути обсеменения пищевых продуктов. Клинико-эпидемиологические особенности вспышек. Профилактика. (*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

142.Пищевые отравления, вызванные потенциально патогенной микрофлорой. Возбудители, источники инфицирования и пути обсеменения пищевых продуктов. Роль отдельных продуктов в возникновении заболеваний. Клинико-эпидемиологические особенности

вспышек, лабораторная диагностика, профилактика.(*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27).*

143. Немикробные пищевые отравления. Классификация. Отравления продуктами растительного и животного происхождения. Клиника отравлений грибами. Профилактические мероприятия.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

144. Немикробные пищевые отравления примесями химических веществ (пестициды, токсичные элементы, нитраты и пр.). Профилактические мероприятия. (*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

145. Методика санитарно-эпидемиологического расследования пищевых отравлений. Профилактика микробных и немикробных пищевых отравлений. (*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

146. Цель и основные задачи санитарно-эпидемиологического надзора за объектами общественного питания. Методика обследования данных пищевых объектов. Медицинский контроль за здоровьем персонала. (*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26.)*

147. Цель и основные задачи санитарно-эпидемиологического надзора за объектами продовольственной торговли. Методика обследования данных пищевых объектов. Медицинский контроль за здоровьем персонала. (*ОК-1, ОПК-2, ОПК-6, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

148. Санитарно-эпидемиологическая оценка и государственная регистрация пищевой продукции нового вида, в том числе специализированных пищевых продуктов, продуктов детского питания, БАД. Законодательство РФ и Таможенного союза. (*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27).*

149. Значение, цели и задачи лечебного питания в комплексной терапии заболеваний. Организация диетического (лечебного) питания в лечебно-профилактических учреждениях. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

150. Характеристика системы стандартных диет, применяемых в организациях, осуществляющих медицинскую деятельность в соответствии с. Приказом МЗ РФ № 330 от 05.08.03.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

151. Лечебно-профилактическое питание (ЛПП) на предприятиях с особо вредными и вредными условиями труда, его разновидности. Современные теоретические основы организации ЛПП.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

152. Гигиеническая характеристика рационов лечебно-профилактического питания на предприятиях с особо вредными условиями труда. Контроль за организацией лечебно-профилактического питания на производстве.(*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27).*

153. Питание как фактор риска возникновения алиментарно-зависимых заболеваний: сердечно-сосудистых и онкологических заболеваний, остеопороза. Нутриционная профилактика и лечение данной группы заболеваний.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

154. Питание как фактор риска возникновения алиментарно-зависимых заболеваний: ожирения, сахарного диабета 2 типа, метаболического синдрома. Нутриционная профилактика и лечение данной группы заболеваний. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

155. Генетически модифицированные пищевые продукты. Санитарно-эпидемиологические требования к ним. Порядок оценки и государственной регистрации.(*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

156. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу получения питьевого молока на предприятиях молочной промышленности. Организация производственного контроля.(*ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26).*

157. Санитарно-эпидемиологические требования к технологическому процессу получения мяса на предприятиях мясной промышленности. Организация производственного контроля. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26)*

158. Обогащенные и функциональные пищевые продукты. Санитарно-эпидемиологические требования к ним. (*ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-15, ПК-25, ПК-26).*

159. Санитарно-эпидемиологическая оценка организации производственного контроля на пищевых предприятиях. Обеспечение безопасности пищевой продукции на основе принципов ХАССП.(*ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-13, ПК-15, ПК-21, ПК-25, ПК-26, ПК-27).*

160. Основные закономерности роста и развития детского организма в зависимости от биологических и социальных факторов. Возрастная периодизация.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

161. Физиологическое обоснование правильного положения тела при различных видах занятий. Рабочая поза школьника. Гигиенические требования к рассаживанию школьников. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

162. Физическое развитие как показатель здоровья. Методы изучения и оценки.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

163. Показатели состояния здоровья детского населения. Факторы, его формирующие. Методы изучения состояния здоровья.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

164. Заболеваемость детей и подростков, ее возрастная структура. Основные показатели. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

165. Цели и задачи динамического наблюдения за физическим развитием и состоянием здоровья детей и подростков. Комплексная оценка состояния здоровья (*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

166. Особенности высшей нервной деятельности детей дошкольного возраста. Значение этих особенностей в организации учебно-воспитательной работы в дошкольных образовательных организациях (*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

167. Основные задачи профессиональной ориентации подростков. Медико-физиологические основы профессиональной ориентации и консультации подростков. Профессионально-значимые функции организма, предъявляемые к выбору профессии. *(ПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24.)*

168. Влияние трудовых процессов на организм подростков. Организация режима труда подростков.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

169. Гиподинамия как гигиеническая проблема. Нормирование двигательной активности в зависимости от возраста и пола.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

170. Гигиенические требования к школьной мебели, учебному оборудованию и инструментарию (*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

171. Гигиенические требования и режим питания в общеобразовательных организациях. Роль медицинского персонала в организации питания. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

172. Гигиенические принципы организации учебного процесса в общеобразовательной организации. Гигиенические требования к рациональному построению учебного дня, недели, года.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

173. Гигиеническое значение готовности детей к систематическому обучению. Методика ее определения, критерии оценки.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

174. Гигиенические требования к организации питания в дошкольных образовательных организациях.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

175. Гигиенические принципы размещения дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных и организаций начального профессионального образования на территории городов и других населенных мест (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

176. Основные задачи и принципы физического воспитания детей и подростков, средства и формы физического воспитания.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

177. Влияние работы с видеотерминалами на функции отдельных органов и систем детского организма.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*.

178. Гигиенические принципы проектирования общеобразовательных организаций.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

179. Физиологическая сущность утомления, особенности его развития у детей различного возраста. Основные принципы гигиенического нормирования учебно-воспитательного процесса (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

180. Гигиенические принципы оздоровления детей в летнее и каникулярное время Типы организаций отдыха и оздоровления детей.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

181. Гигиенические принципы организации учебно-производственного процесса в учреждениях начального профессионального образования.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

182. Гигиенические принципы проектирования дошкольных образовательных организаций. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24)*

183. Медико-педагогический контроль за организацией физического воспитания в детских и подростковых учреждениях.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

184. Особенности высшей нервной деятельности детей дошкольного возраста. Значение этих особенностей в организации различных видов деятельности и режима дня.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

185. Особенности влияния вредных производственных факторов на организм подростков. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-21, ПК-24).*

186. Требования к компьютерам, используемым в учебно-воспитательном процессе: общие, эргономические, конструктивные.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

187. Гигиенические требования к детским игрушкам.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

188. Гигиенические требования к школьным учебникам(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

189. Гигиеническое обоснование рационального построения учебного дня, недели, года. Гигиенические требования к построению расписания уроков. Регламентация продолжительности уроков и перемен.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

190. Гигиена зрения в общеобразовательных организациях. Причины возникновения близорукости и меры ее профилактики.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

191. Гигиенические требования к воздушно-тепловому режиму в образовательных организациях.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

192. Гигиенические принципы планировки, размещения и благоустройства стационарных организаций отдыха и оздоровления детей.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24)*

193. Гигиенические принципы планировки, размещения и благоустройства организаций отдыха и оздоровления детей палаточного типа.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

194. Законодательные основы в области охраны здоровья детей и подростков.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

195. Физиологические основы физического воспитания. Развитие двигательных навыков и координации движений.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-12, , ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

196. Физиологическое обоснование правильного положения тела ребенка и подростка при различных видах занятий. Гигиенические требования к учебному и производственному оборудованию (*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

197. Гигиена трудового воспитания и обучения в общеобразовательных организациях.(*ОПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

198. Гигиенические принципы организации учебного процесса в современных общеобразовательных организациях. Пути повышения и сохранения умственной работоспособности учащихся (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

199. Основные принципы лечебно-профилактической помощи детям в рамках образовательной организации.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-15, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

200. Особенности режима дня детей раннего и дошкольного возраста, его физиологическое обоснование.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

201. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей.(*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

202. Гигиенические основы построения режима дня школьников, его основные компоненты. (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

203. Основные законы, регламентирующие вопросы охраны здоровья детского и подросткового населения РФ (*ОПК-7, ПК-1, ПК-8, ПК-9, ПК-12, ПК-16, ПК-21, ПК-24).*

204. Гигиена труда: предмет, задачи и методы. Основные этапы развития отечественной гигиены труда. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1, ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК10).

205. Организация санитарно-эпидемиологического надзора на промышленных объектах. Законодательные основы проведения Роспотребнадзором плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1, ПК-3; ПК-6; ПК-8).

206. Виды физического труда. Физиологические особенности динамической и статической работы. Изменения в организме при различных видах физического труда.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6; ОК-7; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1, ПК-3; ПК-6; ПК-8).

207. Физиологические особенности умственного труда. Меры профилактики психо-эмоционального перенапряжения в современных условиях.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1, ПК-3; ПК-6; ПК-8).

208. Психофизиологические критерии оценки тяжести и напряженности труда. Роль эргономики и инженерной психологии в профилактике раннего утомления и переутомления, повышении работоспособности человека (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-2, ПК-3; ПК-8; ПК-10).

209. Производственный микроклимат. Принципы регламентации в зависимости от характера производства и вида работы. Мероприятия по улучшению условий труда работающих в условиях нагревающего и охлаждающего микроклимата.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6, ПК-8; ПК10).

210. Производственная пыль как вредный и опасный фактор производства. Мероприятия по борьбе с пылью и профилактика пылевой патологии (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21)

211. Производственный шум. Основные физико-гигиенические характеристики. Классификация шума. Принципы гигиенического нормирования шума. Источники шума на производстве. Действие шума на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21)

212. Инфразвук как неблагоприятные факторы производственной среды, их основные физико-гигиенические характеристики, источники на производстве. Действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

213. Ультразвук как неблагоприятные факторы производственной среды, их основные физико-гигиенические характеристики, источники на производстве. Действие на организм.

Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

214. Производственная вибрация, классификация, принципы нормирования. Вибрационная болезнь. Меры защиты и профилактики.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

215. Электромагнитные поля радиочастот. Области применения, биологическое действие и принципы нормирования ЭМП радиочастот. Защитные мероприятия при работе с источниками ЭМП.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

216. Ультрафиолетовое излучение. Производственные источники УФ - излучения. Биологическое действие. Изменение воздушной среды под влиянием УФ - излучения. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21.

217. Инфракрасное излучение, источники его на производстве. Особенности его действия на организм. Профессиональные заболевания и меры их профилактики.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

218. Повышенное и пониженное атмосферное давление. Действие на организм. Декомпрессионная, высотная болезнь. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

219. Производственные яды, классификация. Современные проблемы промышленной токсикологии. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

220. Понятие «вредные вещества», токсичность и опасность. Основные параметры токсикометрии. Классификация вредных веществ по токсичности и опасности (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

221. Гигиенические основы производственной вентиляции как средства коллективной защиты. Классификация. Гигиенические требования к организации производственной вентиляции в условиях повышенного пыле-, тепло-, влагообразования.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

222. Производственное освещение. Гигиенические требования, принципы нормирования. Влияние освещения на здоровье и работоспособность.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

223. Пестициды. Классификация, Токсиколого-гигиеническая характеристика основных групп пестицидов. Формы и способы транспортировки, хранения и применения пестицидов и их гигиеническое значение.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

224. Гигиена труда в черной металлургии. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Мероприятия по оздоровлению условий труда.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

225. Гигиена труда при добыче полезных ископаемых. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

226. Гигиена труда в горячих (литейных) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3;

ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

227.Гигиена труда в горячих (кузнечных) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

228.Гигиена труда в горячих (термических) цехах машиностроения. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

229.Гигиена труда в механических цехах. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм, оздоровительные мероприятия. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК- 8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

230.Гигиена труда в сварочных цехах. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и их действие на организм, оздоровительные мероприятия. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК- 8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

231.Гигиена труда в полеводстве. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

232.Гигиена труда в животноводстве. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности, их действие на организм. Оздоровительные мероприятия. (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

233.Гигиена труда в производстве строительных материалов. Профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-5; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

234.Гигиена труда в химической промышленности. Особенности технологических процессов. Основные производственные вредности и их действие на организм. Оздоровительные мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

235.Гигиена труда в текстильной промышленности. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и действие на организм. Оздоровительные мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

236.Гигиена труда в швейной промышленности. Основные производственные процессы. Профессиональные вредности и действие на организм. Оздоровительные мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

237.Средства индивидуальной защиты. Классификация. Роль средств индивидуальной защиты в профилактике неблагоприятного воздействия факторов производственной среды на организм работающих (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

238.Гигиена труда водителей городского общественного транспорта. Профессиональные вредности в зависимости от вида транспорта и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

239.Гигиена труда медицинских работников. Основные профессиональные вредности и их действие на организм. Профилактические мероприятия.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-

6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

240. Гигиена труда при работе с персональными компьютерами. Основные вредные производственные факторы и их действие на организм. Профилактические мероприятия (ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21).

241. Организационно-правовые основы и порядок проведения специальной оценки условий труда. Правовое положение, права, обязанности и ответственность участников специальной оценки условий труда.(ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-6; ОПК- 7; ПК- 4; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК -11; ПК-13; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-24).

242. Цели, задачи и объекты радиационной гигиены. Основные принципы обеспечения радиационной безопасности (*Компетенции: ОПК-6, ПК-1).*

243. Виды и источники ионизирующих излучений. Взаимодействие ионизирующих излучений с веществом (*ОПК-6, ПК-1).*

244. Классификация ионизирующих излучений. Принципы и методы регистрации ионизирующих излучений (*Компетенции: ОПК-6, ПК-1).*

245. Законодательные и нормативные документы по радиационной гигиене: Закон РФ «О радиационной безопасности населения», НРБ-99/2009, ОСПОРБ-99/2010, их значение в обеспечении радиационной безопасности населения. *(ОПК-6, ПК-1).*

246. Основные принципы нормирования ионизирующих излучений. Понятия о категориях облучаемых лиц, пределах доз, допустимых и контрольных уровнях облучения. (*ОПК-6, ПК-1.)*

247. Организация и планирование работы по радиационной гигиене. Взаимодействие с различными организациями и структурными подразделениями.(*ОПК-6, ПК-1)*

248. Биологическое действие ионизирующих излучений. Стохастические эффекты ионизирующих излучений. Концепция беспорогового радиационного воздействия.(*ОПК-6, ПК-1)*

249. Биологическое действие ионизирующих излучений. Детерминированные эффекты ионизирующих излучений.(*ОПК-6, ПК-1).*

250. Виды радиационного фона. Природный радиационный фон. Его влияние на организм человека.(*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*

251. Виды радиационного фона. Техногенно измененный естественный радиационный фон. Его влияние на организм человека.(*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*

252. Виды радиационного фона. Искусственный радиационный фон. Его влияние на организм человека.(*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24)*

253. Основные дозиметрические величины ионизирующих излучений и системные и внесистемные единицы их измерения. (*ОПК-6, ПК-1).*

254. Вредные факторы при работе с закрытыми источниками ионизирующих излучения. Меры защиты персонала.(*ПК-8, ПК-15, ПК-21, ПК-24).*

255. Вредные факторы при работе с открытыми источниками ионизирующих излучений. Меры защиты персонала (*ПК-8, ПК-15, ПК-21, ПК-24).*

256. Опасные и вредные производственные факторы при работе в рентгеновском кабинете. Обеспечение радиационной безопасности персонала при проведении рентгенологических процедур (*ПК-8, ПК-15, ПК-21, ПК-24).*

257. Мероприятия по защите пациентов и населения при проведении рентгенорадиологических процедур.(*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*

258. Радиационно-опасные объекты. Классификация. Применение источников ионизирующих излучений при дефектоскопии в промышленности.(*ПК-8, ПК-15, ПК-21, ПК-24)*

259. Радиационные аварии. Классификация. Меры предотвращения. Этапы ликвидации радиационных аварий и их последствий (*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*

260. Охрана окружающей среды от радиоактивных загрязнений. Особенности обращения с радиоактивными отходами (*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*
261. Радиационный контроль объектов окружающей среды. РК территорий. (*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*
262. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль питьевой воды. (*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*
263. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль строительных материалов.(*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*
264. Обеспечение радиационной безопасности населения. Радиационный контроль пищевых продуктов. (*ПК-8, ПК-15, ПК-19, ПК-21, ПК-24).*

Перечень практических навыков и умений

Компетенции : ОПК-4, ПК5, ПК-8, ПК-9, ПК-13, ПК-19, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27)

1. Заполнить карту эпидобследования очага конкретной инфекционной болезни (по выбору преподавателя).
2. Проанализировать и найти недочеты в акте расследования вспышки инфекционной болезни
3. Провести ретроспективную оценку уровня, структуры, динамики заболеваемости (на основании предложенных задач)
4. Провести оценку эпидемиологической, социальной и экономической значимости болезни (на основании предложенных задач)
5. Проводить оценку рангового значения отдельных классов, групп и нозологических групп болезней по показателям заболеваемости, временной нетрудоспособности, смертности, инвалидности и др. (на основании предложенных задач
6. Прогнозировать заболеваемость населения и отдельных его групп (на основании предложенных задач)
7. Формулировать и оценивать гипотезы о причинно-следственных связях заболеваемости с факторами риска(на основании предложенных задач)
8. Оформить эпидемиологическую документацию (учётно-отчётные формы.)
9. Оценить правильность оформления медицинской документации
10. Порядок одевания противочумного костюма. Временной норматив.
11. Оценка состояния здоровья населения в целом, а также отдельных социально-возрастных групп в связи с загрязнением объектов окружающей среды, в т.ч. применительно к факторам риска развития заболеваний;
12. Статистическая обработка материала, полученного при изучении состояния объектов окружающей среды и здоровья населения, и составление заключения по материалам гигиенического анализа состояния объектов окружающей среды и здоровья населения;
13. Разработка комплекса гигиенических мероприятий по профилактике случаев неинфекционных заболеваний, связанных с загрязнением окружающей среды;
14. Оценка и составление заключения о качестве воды водопроводной системы (головные сооружения и сеть); оценка организации производственного контроля над качеством воды при централизованном питьевом водоснабжении;
15. Составление плана санитарного контроля качества питьевой водопроводной воды; разработка санитарно-гигиенических мероприятий при ухудшении качества водопроводной воды;
16. Составление акта обследования водопроводной станции; составление плана мероприятий по устранению недостатков в работе водопроводной станции, выявленных при её обследовании;
17. Проведение гигиенической оценки источников централизованного водоснабжения согласно ГОСТу 2761-84;

18. Оценка качества воды децентрализованного источника водоснабжения, правильности устройства водозаборного сооружения;
19. Расчет условий выпуска сточных вод в водные объекты;
20. Составление заключения по результатам лабораторного исследования городского и промышленного стока; разработка плана водоохранных мероприятий в целях охраны здоровья населения;
21. Составление санитарного заключения по результатам гигиенической оценки проектных материалов различных систем канализования населенных мест;
22. Составление заключения по санитарному состоянию почв населенного пункта;
23. Оценка качества атмосферного воздуха территории жилой застройки населенных мест по данным стационарных и маршрутных постов; проведение гигиенической оценки охранных мероприятий;
24. Оценка продолжительности инсоляции территории жилой застройки и зданий; оформление санитарного заключения, разработка гигиенических рекомендаций по оптимизации инсоляционного режима поднадзорного объекта;
25. Оценка земельного участка для строительства МО, функционального зонирования территории и системы застройки;
26. Оценка генерального плана больницы и составление санитарного заключения;
27. Проведение гигиенической оценки плана мероприятий по неспецифической профилактике внутрибольничной инфекции;
28. Проведение гигиенической оценки микроклимата помещений МО различного назначения и оценка правильности расчета требуемого воздухообмена в них;
29. Проведение гигиенической оценки инженерно-технических систем больницы и организации санитарной очистки;
30. Проведение гигиенической оценки систем отопления и вентиляции жилых и общественных зданий;
31. Оценка уровня транспортного шума расчетными методами;
32. Оценка функционального зонирования территории населенного места;
33. Составление санитарного заключения по проектам водоснабжения, канализования и планировки городских и сельских поселений.
34. Применять законодательство Российской Федерации в сфере технического регулирования, обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей;
35. Проводить экспертизу представленной нормативно-технической документации на пищевые продукты;
36. Проводить санитарно-эпидемиологические экспертизы, расследования, обследования, исследования, испытания пищевой продукции и пищевых объектов;
37. Интерпретировать результаты лабораторных испытаний, исследований, а также токсикологических и гигиенических оценок пищевых продуктов;
38. Проводить санитарно-эпидемиологическую оценку новых видов пищевых продуктов, пищевых добавок, БАД к пище, новых видов материалов, посуды, тары, упаковки, контактирующих с пищевыми продуктами;
39. Оформлять экспертные заключения, протоколы исследований, испытаний и иных видов оценок;
40. Проводить отбор проб пищевых продуктов на всех этапах их производства и оборота,
41. Решать вопрос о соответствии (несоответствии) пищевой продукции и сырья гигиеническим требованиям;
42. Организовывать предварительные и периодические медицинские осмотры работников пищевых предприятий и осуществлять анализ их результатов для разработки санитарно-гигиенических мероприятий;
43. Выявлять факторы риска заболеваний человека, связанных с характером питания; проводить профилактические мероприятия при них;

44. Осуществлять контрольно-надзорные функции в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей;
45. Проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия, направленные на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений);
46. Проводить гигиеническое обучение работников пищевых объектов, санитарно-просветительную работу среди населения и пропаганду здорового образа жизни;
47. Устанавливать причины возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений) в связи с пищевыми продуктами и оценивать последствия возникновения и распространения таких заболеваний (отравлений);
48. Проведение гигиенической оценки пищевых продуктов, содержащих остаточные количества пестицидов, токсичных элементов и пр. ксенобиотиков;
49. Проведение гигиенической оценки тары и упаковочных материалов, контактирующих с пищевыми продуктами;
50. Проводить оценку пищевого статуса и состояния фактического питания различных групп населения;
51. Осуществлять санитарно-гигиенический контроля за организацией лечебно-профилактического питания работников, занятых во вредных и особо вредных условиях труда;
52. Проводить санитарно-гигиенический контроль за организацией лечебного питания в ЛПУ; использованием диетического питания в санаторно-курортных учреждениях и в системе общественного питания;
53. Оформлять и вести медицинскую документацию, составлять акты санитарно-гигиенического обследования пищевых объектов, акты отбора проб пищевых продуктов;
54. Выявлять нарушения гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил и норм в ходе технологического процесса получения продуктов, нарушений гигиенических и санитарно-эпидемиологических правил и норм при хранении, транспортировке и реализации продуктов;
55. Составление программы изучения состояния здоровья детской популяции;
56. Организация и проведение изучения и оценки физического развития детей и подростков (индивидуума и коллектива);
57. Организация исследования физического развития детской популяции, получения его основных показателей, разработка возрастно-половых стандартов;
58. Проведение анализа состояния здоровья детской популяции и разработка плана оздоровительных и санитарно-гигиенических мероприятий;
59. Проведение комплексной оценки состояния здоровья ребенка с определением группы здоровья;
60. Оценка физической и умственной работоспособности и функционального состояния организма детей и подростков в процессе деятельности;
61. Оценка режим дня индивидуума и детского коллектива;
62. Проведение изучения и оценки организации и условий проведения учебно - воспитательного процесса в учреждениях для детей и подростков;
63. Проведение изучения и гигиенической оценки физического воспитания детей и подростков;
64. Проведение изучения и гигиенической оценки организации и условий трудового, политехнического обучения и труда детей и подростков, а также профессионального обучения подростков;
65. Гигиеническая оценка питания ребенка и подростка в организованных коллективах по представленным данным;

66. Гигиеническая оценка учебной мебели и рассаживания учащихся, детских игрушек, учебников и учебных пособий для учащихся по результатам обследования и инструментально-лабораторного контроля;
67. Проведение гигиенической оценки проекта детского дошкольного учреждения, среднего образовательного учреждения.
68. Разработка плана санитарно-оздоровительного мероприятий по улучшению условий труда на объектах надзора;
69. Проведение гигиенической оценки проектной документации на строительство промышленных объектов;
70. Осуществление санитарного надзора в ходе строительства и реконструкции;
71. Проведение гигиенической оценки нормативно-технической документации (тех. заданий, тех. условий и т.п.) на новые тех. процессы, производственное оборудование, рабочие инструменты, вещества и материалы;
72. Контроль проведения мероприятий по предупреждению воздействия вредных факторов производственной среды;
73. Оценка влияния трудовой деятельности и факторов производственной среды на организм работающих по представленным данным;
74. Оценка тяжести и напряженности труда, разработка мер по профилактике утомления и обеспечению рационального режима труда и отдыха;
75. Оценка соответствия производственного оборудования эргометрическим требованиям по представленным данным;
76. Гигиеническая оценка физических, химических и биологических факторов производственной среды по результатам инструментально-лабораторного контроля, разработка мероприятий по ограничению или устранению вредного воздействия их на организм работающих;
77. Проведение анализа материалов заболеваемости с ВУТ и профзаболеваемости и выявление причинно-следственных связей между здоровьем и условиями трудовой деятельности работающих по представленным данным;
78. Осуществление контроля над организацией и проведением медицинских осмотров;
79. Расследование случаев профессиональных отравлений и заболеваний, составление актов расследования. Разработка рекомендаций по их предупреждению.
80. Проведение санитарно-гигиенического обследования учреждений в целях оценки условий для проведения работ с ИИИ и РВ;
81. Оценка расчетными методами радиационной защиты на проектируемых предприятиях;
82. Осуществление контроля над правилами сбора, транспортировки, временного хранения, обезвреживания и захоронения радиоактивных отходов;
83. Проведение радиационного контроля и выдача санитарно-гигиенической оценки полученных результатов;
84. Оценка радиационной обстановки, формирующейся на предприятиях, использующих ИИИ и РВ, и на поднадзорной территории по результатам радиационного контроля;
85. Гигиеническая оценка доз облучения персонала, работающего с РВ и ИИИ, по данным их учета;
86. Оценки лучевых нагрузок пациентов (по данным их учета) при различных видах исследований и лечение с использованием РВ и ИИИ;
87. Проведение гигиенической оценки продукции и изделий, являющихся ИИИ, в тот числе генерирующими ИИ, а также изделий и товаров, содержащих РВ;
88. Проведение гигиенической оценки уровня радона и гамма-фона в воздухе жилых и общественных зданий по данным радиационного контроля;
89. Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты;
90. Разработка плана мероприятий по защите и оказанию медицинской помощи населению при радиационных авариях;

91. Разработка мероприятий по служебному расследованию и ликвидации последствий радиационных аварий.