



УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
кафедрой гигиены
к.м.н., доцент Л.В. Пожкова.


«27» августа 2025 г.

Список вопросов для подготовки к экзамену
Дисциплина «Социально-гигиенический мониторинг»
для студентов 6 курса Медико-профилактического факультета
XI семестр 2025-2026 учебного года

1. Социально-гигиенический мониторинг. Законодательные основы организации и ведения СГМ.
2. Социально-гигиенический мониторинг: цели, задачи, уровни.
3. Принципы организации и функции социально-гигиенического мониторинга. Методическая основа системы СГМ.
4. Организационно-структурное, нормативно-методическое, кадровое и информационное обеспечение социально-гигиенического мониторинга в субъекте Федерации.
5. Основные функции органов и организаций Роспотребнадзора по обеспечению СГМ (внутриведомственное взаимодействие).
6. Информационные подсистемы СГМ. Межведомственное взаимодействие при проведении СГМ.
7. Цели, задачи и порядок формирования Федерального информационного фонда данных СГМ.
8. Источники информации для формирования федерального информационного фонда (ФИФ) и регионального информационного фонда (РИФ) СГМ.
9. Основные различия федерального информационного фонда (ФИФ) и регионального информационного фонда (РИФ) СГМ
10. Порядок формирования федерального информационного фонда (ФИФ) и регионального информационного фонда (РИФ) СГМ в Единой информационно-аналитической системе Роспотребнадзора.
11. Технология обработки баз данных РИФ и ФИФ СГМ.
12. Механизмы реализации порядка передачи информации о среде обитания и состоянии здоровья населения в системе СГМ.
13. Порядка информирования органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и населения о результатах полученных при проведении социально-гигиенического мониторинга.
14. Группы показателей информационного фонда социально-гигиенического мониторинга.
15. Порядке проведения социально-гигиенического мониторинга на уровне Роспотребнадзора и Центра гигиены и эпидемиологии.
16. Параметры объектов и факторов для системы СГМ, характеризующие санитарно-эпидемиологическую ситуацию.
17. Основные задачи информационной системы «Интерактивная карта качества питьевой воды» Российской Федерации.



18. Методология оценки риска в рамках СГМ: задачи, преимущества, принципы
 19. Элементы анализа риска влияния среды обитания на здоровье населения.
 20. Основные этапы проведения оценки риска здоровью населения. Классификация рисков.
 21. Необходимые действия на этапе идентификации опасности при проведении оценки риска здоровью населения.
 22. Этапы формирования окончательного перечня приоритетных веществ при проведении оценки риска здоровью населения.
 23. Методы ранжирования химических соединений.
 24. Общие положения оценки экспозиции.
 25. Методология определения канцерогенных рисков для здоровья населения, обусловленного действием химических загрязнителей среды обитания.
 26. Методология определения неканцерогенных рисков для здоровья населения, обусловленного действием химических загрязнителей среды обитания.
 27. Классификация уровней риска.
 28. Понятие «Управление риском здоровью» и этапы его проведения
 29. Разработка предложений (мероприятий) для принятия управленческих решений в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
 30. Программное обеспечение для формирования РИФ и ФИФ СГМ.
 31. Источники информации о мониторинге качества и безопасности пищевой продукции, находящейся в обороте в Российской Федерации, а также исходные данные для оценки рисков здоровью.
 32. Основные подходы к формированию программы мониторинга качества и безопасности пищевой продукции.
 33. Информативные показатели, объекты и факторы СГМ по разделу гигиены питания.
 34. Перечень показателей для мониторинга оценки качества и безопасности пищевых продуктов.
 35. Установление причинно-следственных связей между показателями здоровья населения и фактором питания.
 36. Лабораторный контроль качества пищевых продуктов и продовольственного сырья. Установление приоритетных показателей контроля качества пищевых продуктов.
 37. Ведение социально-гигиенического мониторинга по разделу гигиена питания в субъекте Российской Федерации.
 38. Социально-гигиенический мониторинг за фактическим питанием различных групп населения.
 39. Методы изучения фактического питания различных групп населения.
 40. Основные принципы выделения приоритетных показателей мониторинга структуры питания различных групп населения в субъекте Российской Федерации.
 41. Основные принципы выделения приоритетных показателей мониторинга за состоянием здоровья различных групп населения в связи с питанием (пищевая адекватность, функции питания, заболеваемость).
 42. Основные задачи по организации и ведению социально-гигиенического мониторинга за химической контаминацией продовольственного сырья и пищевой продукции.
 43. Порядок ведения социально-гигиенического мониторинга за химической контаминацией продовольственного сырья и пищевой продукции.
 44. Региональные показатели социально-гигиенического мониторинга, используемые для прогноза и установления причинно-следственных связей между контаминацией
-



- химическими веществами пищевых продуктов и заболеваемостью населения в регионе.
45. Основные направления программ в области формирования у населения навыков здорового питания в субъектах Российской Федерации.
 46. Обоснование предложений в программе профилактических мероприятий по оптимизации пищевого поведения различных групп населения по результатам социально-гигиенического мониторинга.
 47. Основные задачи ведения системы социально-гигиенического мониторинга состояния условий труда и профессиональной заболеваемости работающего населения.
 48. Объекты надзора по группам санитарно-эпидемиологического благополучия и видам экономической деятельности в СГМ по разделу «Гигиена труда» (федеральный уровень).
 49. Показатели СГМ за условиями труда - виды вредных и опасных факторов производственной среды и трудового процесса.
 50. Какой вид рисков профессиональной заболеваемости используется преимущественно при СГМ.
 51. Методы установления причинно-следственных связей между условиями труда и состоянием здоровья работающих.
 52. Гигиенические критерии для обоснования предложений в программы профилактических мероприятий по оздоровлению условий труда по результатам СГМ.
 53. Порядок выбора точек контроля, программы наблюдения за качеством атмосферного воздуха населенных мест.
 54. Принципы определения приоритетных показателей для формирования программы контроля атмосферного воздуха.
 55. Методы определения загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
 56. Количественная оценка экспозиции и оценка риска здоровью населения по результатам мониторинга качества атмосферного воздуха.
 57. Методические подходы по установлению причинно-следственных связей между уровнем загрязнения атмосферного воздуха и заболеваемостью населения.
 58. Основные направления по разработке предложений в целях принятия обоснованных управленческих решений в сфере обеспечения качества атмосферного воздуха и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.
 59. Задачи мониторинга качества питьевой воды систем централизованного холодного водоснабжения.
 60. Алгоритм организации мониторинга обеспечения населения качественной питьевой водой из систем централизованного водоснабжения в рамках СГМ.
 61. Критерии определения приоритетных показателей для формирования программы контроля воды, используемой для систем централизованного водоснабжения в рамках СГМ.
 62. Применение результатов оценки риска здоровью населения при пероральном воздействии, вследствие употребления питьевой воды для принятия управленческих решений.
 63. Показатели социально-гигиенического мониторинга, используемые для прогноза и установления причинно-следственных связей между экспозицией питьевой воды химическими веществами и заболеваемостью населения.
-



64. Аналитическая обработка данных мониторинга, оценка качества питьевой воды и формирование управленческих решений.
 65. Организация размещения мониторинговых точек контроля в населенных пунктах. Определение функциональных зон.
 66. Организация лабораторного контроля за санитарно-эпидемиологической безопасностью почвы населённых мест.
 67. Оценка степени химического загрязнения почв населенных мест и функциональных зон.
 68. Критерии оценок степени санитарного состояния почвы населенных мест.
 69. Цель, основные задачи мониторинга за радиационной обстановкой в рамках СГМ.
 70. Основные принципы и методы радиационной безопасности.
 71. Основные контролируемые параметры, характеризующими радиационную безопасность населения и радиоактивное загрязнение объектов среды обитания.
 72. Организации мониторинга за радиационной безопасностью объектов окружающей среды.
 73. Объекты контроля за показателями радиационной безопасности населения и состояния объектов окружающей среды.
 74. Требования к выбору контрольных точек радиационного контроля объектов окружающей среды.
 75. Цели и принципы организации радиационно-гигиенической паспортизации территории по результатам мониторинга.
 76. Общие принципы ведения и этапы организации СГМ здоровья детей и подростков.
 77. Модели ведения СГМ здоровья детей и подростков.
 78. Показатели СГМ за состоянием здоровья детей и подростков и среды воспитания, образования.
 79. Схема установления причинно-следственных связей и прогноза рисков нарушения состояния здоровья детского населения. Факторы риска хронических неинфекционных заболеваний у детей и подростков.
 80. Разработка и внедрение оздоровительных мероприятий по снижению влияния среды обитания на здоровье населения.
 81. Перечень профилактических технологий, реализуемых в образовательных учреждениях с учетом результатов СГМ за здоровьем обучающихся.
 82. Формирование показателей, объектов и факторов СГМ уровня сан-эпидблагополучия образовательных учреждений.
 83. Методы установления причинно-следственных связей между условиями воспитания, образования и состоянием здоровья детского населения.
 84. Методика прогнозирования риска нарушения здоровья детей и подростков.
 85. Методы установления причинно-следственных связей между особенностями среды обитания и состоянием здоровья населения.
 86. Показатели СГМ для формирования федерального информационного фонда за состоянием окружающей среды, здоровья населения и рисками неинфекционной заболеваемости.
 87. Способы информирования населения, органов государственной власти и местного самоуправления, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей о результатах ведения мониторинга.
-



88. Гигиенические критерии ранжирования территорий по комплексной антропогенной нагрузке на среду обитания. Классификация территорий по степени экологического неблагополучия.
89. Применение статистических методов к анализу данных по материалам официальной статистики о заболеваемости населения, демографических процессах, социально-экономической ситуации и санитарном состоянии объектов окружающей среды в рамках СГМ.
90. Организация ведения токсикологического мониторинга

