**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**кафедра Общей гигиены**

**Дисциплина Социально-гигиенический мониторинг**

**Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело**

**форма обучения – очная**

**Перечень зачетных вопросов**

1. Государственная санитарно-эпидемиологическая служба: понятие, цели, задачи, принципы, структура системы и её функции.
2. Организация федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора. [Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 26.12.2024) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22481/).
3. Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Цели, задачи, содержание работы. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 N 322 (ред. от 05.10.2023) "Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека" (с изм. и доп. 01.09.2024).
4. Цели, задачи и содержание работы лабораторий ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии».
5. Полномочия Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в субъектах Российской Федерации. Задачи должностных лиц территориальных управлений.
6. Законодательное регулирование вопросов прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия человека (права, обязанности, ответственность за нарушение законодательства).
7. Основополагающие нормативные акты законодательства в области прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия человека.
8. Положение о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Деятельность ТУ Роспотребнадзора.
9. Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии», полномочия, обязанности, функции.
10. Подходы к разработке предложений (мероприятий) для принятия управленческих решений в области обеспечения санитарно-гигиенического благополучия населения.
11. Понятие гигиеническая норма. Гигиенические основы изучения нормирования и прогнозирования факторов среды обитания.
12. Общие и частные принципы гигиенического нормирования. Особенности нормирования химических веществ и физических факторов в атмосферном воздухе, водной среде, продуктах питания.
13. Концепция гигиенического нормирования факторов окружающей среды. Методы исследования реакций организма на воздействие факторов окружающей среды, их значение для гигиенического нормирования.
14. Социально-гигиенический мониторинг, понятие, цели, основные задачи проведения. Принципы организации социально-гигиенического мониторинга.
15. Виды, уровни, объекты СГМ. Информационные блоки СГМ. Источники получения информации.
16. Законодательно-правовые документы, определяющие организационные основы социально-гигиенического мониторинга.
17. Нормативно-методические документы, регламентирующие ведение СГМ. Определение понятий: надзорный, фоновый оптимизированный мониторинг. Принципы оптимизированного мониторинга и источники информации.
18. Задачи управлений Роспотребнадзора и федеральных бюджетных учреждений «Центры гигиены и эпидемиологии» по ведению социально-гигиенического мониторинга в субъектах Российской Федерации.
19. Иерархический принцип организации системы СГМ. Сбор данных разных ведомств о действии на здоровье химических, физических, биологических, социальных, природно-климатических факторов.
20. Структура и содержание федеральных и региональных информационных фондов данных СГМ (ФИФ и РИФ СГМ). Задачи и тематические разделы ФИФ и РИФ СГМ. Источники информации для формирования ФИФ и РИФ СГМ.
21. Порядок использования показателей социально-гигиенического мониторинга в планировании работы, реализации ведомственных целевых программ и оценке деятельности Роспотребнадзора, его территориальных органов и организаций при переходе на бюджетирование, ориентированное на результат.
22. Порядок проведения СГМ. Оценка факторов среды обитания в системе СГМ.
23. Основные расчетные показатели, применяемые в системе СГМ. Метод оценки достоверности различий средемноголетних показателей заболеваемости на территориях.
24. Информационные и интернет-ресурсы системы социально-гигиенического мониторинга.
25. Определение понятий: риск для здоровья, индивидуальный риск, популяционный риск, канцерогенный риск, предельно допустимый риск, приемлемый риск. Этапы оценки риска.
26. Факторы риска, их классификация. Методы оценки факторов риска.
27. Оценка риска как инструмент прогнозирования изменений в состоянии здоровья населения. Основные положения оценки риска для здоровья населения.
28. Понятия «риск для здоровья», «факторы риска», «референтная доза», «референтная концентрация». Подходы к пониманию категории «риск». Этапы оценки риска для здоровья.
29. Актуальность оценки риска для здоровья населения в системе СГМ. Основные понятия, используемые при оценке риска.
30. Использование методологии оценки риска здоровью в практике природопользования и управлении здоровьем населения.
31. Понятие: экологический риск. Принципы допустимого экологического риска. Источники и факторы экологического риска.
32. Экологический риск и рисковые ситуации. Особенности оценки экологических рисков. Система управления экологическими рисками.
33. Основные положения и методы оценки риска для здоровья населения. Алгоритм расчета среднесуточных доз загрязняющих веществ.
34. Характеристика риска (канцерогенного и неканцерогенного эффектов). Количественные характеристики неканцерогенного риска (коэффициент опасности, индекс опасности).
35. Научно-методологические основы оценки риска для здоровья населения в системе управления экологической безопасностью.
36. Методологические основы оценки риска влияния факторов окружающей среды на здоровье населения.
37. Актуальные вопросы анализа риска при обеспечении санитарно-эпидемиологического благополучия населения и защиты прав потребителей.
38. Основные принципы организации медико-профилактических технологий управления риском для здоровья населения в связи с химическим загрязнением среды обитания.
39. Интегральная оценка состояния здоровья населения по относительному территориальному эпидемиологическому риску.
40. Оценка канцерогенного риска для здоровья, обусловленного действием химических факторов среды обитания.
41. Злокачественные новообразования. Классификация канцерогенов согласно Международному агентству по изучению рака. Загрязнение окружающей среды, как фактор риска развития злокачественных новообразований.
42. Риски в эпидемиологических исследованиях. Правовой, экономический, психологический, профессиональный риск.
43. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области коммунальной гигиены. Цели, задачи.
44. Атмосферный воздух как фактор биосферы. Источники загрязнения атмосферного воздуха, их характеристика. Влияние загрязнений атмосферного воздуха на состояние здоровья населения. Организация и проведение социально-гигиенического мониторинга за качеством атмосферного воздуха населенных мест.
45. Гигиенические требования к организации хозяйственно-питьевого водоснабжения населенных мест. Особенности гигиенического регламентирования химических веществ в водных объектах.
46. Почва как фактор биосферы. Загрязнение и санитарная охрана почвы как эколого-гигиеническая проблема. Эпидемическое значение почвы.
47. Санитарная очистка населенных мест. Методы исследования физико-химических свойств почвы. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием почвы населенных мест.
48. Урбанизация как гигиеническая проблема. Гигиена жилых и общественных зданий. Санитарно-эпидемиологическая безопасность жилых, общественных зданий и сооружений.
49. Загрязнение окружающей среды пестицидами. Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием пестицидов
50. Причины изменения окружающей среды. Экологический кризис, аспекты и причины экологического кризиса. Оценка степени напряженности медико-экологической ситуации различных территорий.
51. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор (контроль) в области гигиены питания. Цели, задачи.
52. Гигиеническое регулирование в области обеспечения безопасности продовольственного сырья и качества пищевых продуктов.
53. Санитарно-эпидемиологический надзор за упаковочными изделиями и материалами, контактирующими с пищевыми продуктами.
54. Пищевые добавки. Определение. Классификация. Нормативные и правовые вопросы оборота биологически активных добавок к пище.
55. Обязательные требования к продукции, процессам производства, оценке соответствия в сфере реализации Федерального закона «О техническом регулировании» (от 27.12.2002 N 184-ФЗ (последняя редакция). Принципы регулирования.
56. Санитарно-эпидемиологический надзор за соблюдением гигиенических требований и технических регламентов к условиям организации общественного питания.
57. Санитарно-эпидемиологический надзор за организацией питания в лечебно-профилактических и оздоровительных организациях социальной защиты.
58. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены детей и подростков. Цели, задачи.
59. Основные законодательные и нормативно-методические документы, регламентирующие требования к условиям воспитания и обучения детей в детских образовательных организациях.
60. Деятельность органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по обеспечению благополучия детей и подростков.
61. Задачи, функции и общие принципы организации надзора за условиями воспитания и обучения детей и подростков.
62. Организация работы специалистов-экспертов подразделений управления Роспотребнадзора по надзору за условиями воспитания и бучения.
63. Правовое обеспечение деятельности специалистов Роспотребнадзора в области гигиенического воспитания и обучения.
64. Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы на них.
65. Гигиенические требования к организации учебно-производственного процесса в образовательных организациях начального профессионального образования.
66. Санитарно-эпидемиологический контроль за организацией и качеством питания в организациях для детей и подростков.
67. Гигиенические проблемы формирования здоровья школьников в системе гимназического образования.
68. Государственный санитарно-эпидемиологический надзор в области гигиены труда. Основные законодательные и нормативно-методические документы, в соответствии с которыми реализуется деятельность специалиста по гигиене труда.
69. Оценка профессионального риска для здоровья работающих. Методика оценки относительного риска заболеваемости по данным когортного исследования.
70. Определения понятия «здоровье». Критерии, факторы, формирующие здоровье. Группы здоровья. Расчетные показатели социально-гигиенического мониторинга для оценки уровня, динамики и структуры заболеваемости населения.