

Вопросы для устного собеседования  
при проведении аттестационного экзамена на присвоение  
(подтверждение) **второй** квалификационной категории по квалификации  
**«фельдшер-лаборант санитарно-гигиенической лаборатории»** (для  
работников, занимающих должности «фельдшер-лаборант санитарно-  
гигиенической лаборатории»)

**Вопросы по квалификации.**

1. Определение органолептических показателей в питьевой воде (запах, привкус, цветность, мутность).
2. Определение пищевой и энергетической ценности готовых блюд. ТНПА, регламентирующие требования к пищевой и энергетической ценности рационов питания различных групп населения.
3. Весы и взвешивание.
4. Растворы, их классификация и приготовление. Растворы кислот, щелочей, солей (их классификация и приготовление).
5. Определение содержания хлорид-иона в воде титриметрическим методом. ТНПА, регламентирующие показатели безопасности питьевой воды.
6. Принцип метода определения м.д. поваренной соли и нитрита натрия в колбасных изделиях.
7. Отбор проб воздуха рабочей зоны. Точки отбора. Оборудование.
8. Активность радионуклидов. Единицы измерения. Удельная и объемная активность.
9. Правила отбора проб из открытых водоемов, показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования.
10. Техника приготовления титрованных растворов. Контроль. Сроки хранения.
11. Определение влаги в мясных продуктах.
12. Прием проб в лабораторию. Требования к сопроводительным документам и доставке проб.
13. Принцип метода определения хлороорганических пестицидов.
14. Правила работы на фотоэлектроколориметре.
15. Определение растворенных сухих веществ в пищевых продуктах.
16. Консерванты, применяемые при производстве пищевых продуктов. Лабораторный контроль за их применением.
17. Исследование полимеров, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами на соответствие требованиям ТР ТС, ЕАЭС и национального законодательства.
18. Принцип метода тонкослойной хроматографии.
19. Определение нитратов в растениеводческой продукции фотометрическим и ионометрическим методами.
20. Показатели безопасности и безвредности для человека пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств.

21. Показатели безопасности, определяемые в пищевых продуктах и продовольственном сырье в соответствии с требованиями ТНПА.
22. Методы определения аммиака в воздухе рабочей зоны. Приборы и оборудование.
23. Эквивалентная доза. Единицы измерения. Мощность эквивалентной дозы. Единицы измерения. Радиологическое обследование жилых и общественных помещений. Радон-222.
24. Ртуть, физико-химические свойства. Влияние на организм человека. Методы определения.
25. Основные этапы определения хлорорганических пестицидов в пищевых продуктах и продовольственном сырье.
26. Подготовка лабораторной посуды для проведения физико-химических исследований.
27. Титриметрический анализ определения кислотности в молочных продуктах.
28. Показатели безопасности для человека световой среды производственных, общественных и жилых помещений. Методика проведения замеров по оценке показателей естественного освещения.
29. Определение взвешенных веществ и сухого остатка в воде водоемов.
30. Отбор проб и пробоподготовка почвы для определения содержания токсичных элементов.
31. Естественный радиоактивный фон. Методика измерения. Требования к приборам.
32. Исследование детской одежды, обуви на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза и национального законодательства.
33. Аспирационный метод отбора проб воздуха (аспирационные приборы, поглотительные приборы).
34. Определение влаги в хлебобулочных изделиях.
35. Определение однородности партии при отборе проб для радиационного контроля.
36. Понятия максимально-разовой концентрации, среднесменной концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
37. Определение витамина «С» в витаминизированных готовых блюдах.
38. Определение вредных веществ в сварочном аэрозоле.
39. Порядок выполнения исследований питьевой воды. Гигиеническое нормирование показателей безопасности.
40. Показатели безопасности и безвредности атмосферного воздуха и воздуха помещений.
41. Определение параметров микроклимата на рабочих местах.
42. Определение аммиака и ионов аммония в воде бассейнов, воде водоемов.
43. Определение твердых пылевых веществ в атмосферном воздухе. Отбор проб. Оборудование. Расчет результата.
44. Основные показатели качества и анализ натурального меда.

45. Весовой и гравиметрический методы определения концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
46. Стандартные растворы. Приготовление и хранение стандартных растворов.
47. Определение сульфатов в питьевой воде. Гигиеническое нормирование показателей безопасности в воде питьевой.
48. Какие условия проведения измерений параметров микроклимата в помещениях жилых и общественных зданий регламентирует ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»?
49. Методы лабораторных исследований применяемые в аналитической работе. Требования метрологии и стандартизации при проведении испытаний.
50. Химическая посуда, назначение и техника безопасности при работе с химической посудой.
51. Основные требования, предъявляемые к отбору проб воздуха рабочей зоны.
52. Особенности нормирования показателей безопасности и безвредности факторов производственной среды и трудового процесса при работе с ВДТ и ЭВМ при выполнении основной и вспомогательной работы с использованием ВДТ, ЭВМ и ПЭВМ.
53. Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека, дайте определение термину «постоянный шум».
54. Приготовление титрованных растворов кислот и щелочей. Методы контроля, сроки хранения, маркировка.
55. Определение свинца в воздухе рабочей зоны.
56. Порядок выполнения исследований питьевой воды. Гигиеническое нормирование.
57. Определение пестицидов в пищевых продуктах.
58. Метод определения массовой концентрации солей тяжелых металлов в питьевой воде.
59. Правила отбора проб воды и пищевых продуктов на содержание радионуклидов.
60. Показатели безопасности и безвредности для человека парфюмерно-косметической продукции, ТНПА, регламентирующие показатели.

### **Вопросы по общественному здоровью и организации здравоохранения.**

1. Основные положения Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
2. Здоровье населения и методы его изучения.
3. Современная система государственного санитарно-эпидемиологического нормирования.

4. Неинфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
5. Компетенция органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, при реализации целей устойчивого развития (ЦУР).
6. Организация и проведение периодических медицинских осмотров работающих.
7. Государственная политика профилактики ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь.
8. Заболеваемость населения как медико-социальная проблема.
9. Основные формы и методы работы по пропаганде престижа здоровья.
10. Демографическая безопасность Республики Беларусь.
11. Особенности ФЗОЖ среди различных групп населения.
12. Основные директивные документы, регламентирующие работу по ФЗОЖ.
13. Этиология, эпидемиология, клиническая классификация ВИЧ-инфекции.
14. Что такое здоровье? Факторы, определяющие здоровье.
15. Социологические исследования. Их роль в планировании профилактической работы.

*Справочно: Согласно п. 23 Положения об аттестационной комиссии государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», утвержденного приказом от 29.09.2022 № 116 «аттестационный экзамен состоит из двух этапов и проводится в виде компьютерного тестирования, устного собеседования с решением ситуационных задач и демонстрацией практических навыков».*

*Устное собеседование на присвоение (подтверждение) второй квалификационной категории включает пять теоретических вопросов, из них четыре вопроса по соответствующей квалификации, включая практический навык, и один вопрос по общественному здоровью и (или) организации здравоохранения.*

*Дополнительно к билету, аттестуемому предлагается задание в виде ситуационной задачи. Билет, ситуационная задача выбираются аттестуемым из предложенного комплекта.*