

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

**Вопросы по квалификации.**

1. Определение органолептических свойств питьевой воды (запах, привкус, цветность, мутность).
2. Методики проведения замеров по оценке показателей безопасности искусственного освещения на территории и в помещениях производственных и общественных зданий.
3. Методики проведения замеров по оценке показателей безопасности искусственного освещения на территории и в помещениях производственных и общественных зданий.
4. Отбор проб пищевых продуктов. ТНПА, методы отбора, доставка проб.
5. Приготовление титрованных растворов кислот и щелочей. Контроль приготовления, сроки хранения, маркировка.
6. Методы определения токсичных элементов в пищевых продуктах и продовольственном сырье. Способы минерализации. Документы, регламентирующие предельно допустимое содержание токсичных элементов.
7. Принцип метода определения м.д. поваренной соли и нитрита натрия в колбасных изделиях.
8. Определение точки отбора проб воздуха рабочей зоны. Рабочее место. Рабочая зона. Характеристика понятий.
9. Определение аммиака и ионов аммония в воде бассейнов, питьевой воде, воде водоемов. Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности воды водных объектов для хозяйственно-питьевого и культурно-бытового (рекреационного) использования и воды в ванне бассейна»;
10. Общие принципы определения влаги в пищевых продуктах.
11. Понятие о показателе ВПК (биохимическое потребление кислорода), его определение в воде.
12. Способы выражения концентрации растворов.
13. Определение влаги в мясных продуктах.
14. Методы определения пыли в воздухе рабочей зоны.
15. Основные ТНПА по отбору проб пищевых продуктов и продовольственного сырья на показатели безопасности. Общие правила и методы отбора.
16. Определение сухих веществ в пищевых продуктах.
17. Естественный радиоактивный фон. Методика измерения. Требования к приборам.
18. СПАВ, их классификация и гигиеническое значение.

19. Гигиеническое нормирование питьевой воды по показателям безопасности.
20. Определение твердых пылевых частиц в атмосферном воздухе. Отбор проб. Оборудование. Расчет результата.
21. Определение м.д. нитратов в продуктах растениеводства и их пререработки.
22. Тонкослойная хроматография. Сущность метода. Достоинства и недостатки.
23. Минерализация проб пищевых продуктов и сырья для определения токсических элементов.
24. Подготовка лабораторной посуды для проведения физико-химических исследований.
25. Красители, применяемые при производстве пищевых продуктов. Лабораторный контроль за их применением. Нормирование.
26. Определение кислотности титриметрическим методом, определение жира в молочных продуктах.
27. Методы определения аммиака в воздухе рабочей зоны. Отбор. Приборы. Обработка результатов.
28. Метод определения общей жесткости в питьевой воде.
29. Определение взвешенных веществ и сухого остатка в воде водоемов.
30. Исследование детской одежды, обуви на соответствие требованиям технических регламентов Таможенного союза и национального законодательства.
31. Требования метрологии и стандартизации при проведении испытаний. Основные документы национального законодательства регламентирующие единство измерений.
32. Определение формальдегида в воздухе рабочей зоны.
33. Аспирационный метод отбора проб воздуха (аспирационные приборы, поглотительные приборы).
34. Определение пористости, кислотности, влаги в хлебобулочных изделиях.
35. Порядок выполнения исследований питьевой воды. Гигиеническое нормирование показателей безопасности.
36. Показатели безопасности для человека световой среды производственных, общественных и жилых помещений. Методика проведения замеров по оценке показателей естественного освещения.
37. Определение сульфатов в питьевой воде.
38. Основные показатели безопасности, определяемые в растениеводческой продукции. Методы их определения.
39. Методы отбора проб воздуха рабочей зоны. Их характеристика. Применяемые приборы, аппаратура. Определение вредных веществ в сварочном аэрозоле.
40. Дайте определение термину «постоянный шум» в соответствии с ГН «Показатели безопасности и безвредности шумового воздействия на человека», утв. пост. СМ РБ от 25.01.2021 г. № 37.

41. Порядок выполнения исследований питьевой воды. Основные документы гигиенического нормирования питьевой воды.
42. ГОСТ по приготовлению титрованных растворов. Сроки хранения растворов. Методы контроля.
43. Определение параметров микроклимата в воздухе рабочей зоны. Гигиенический норматив «Микроклиматические показатели безопасности и безвредности на рабочих местах».
44. Определение взвешенных веществ и сухого остатка в воде водоемов.
45. Методы определения сахаров в пищевых продуктах. Их характеристика.
46. Мука. Определение м.д. клейковины, м.д. влаги.
47. Определение растворенного кислорода и БПК в воде водоемов.
48. Методы лабораторных исследований пищевых продуктов, применяемые в аналитической работе.
49. Основные требования, предъявляемые к отбору проб воздуха рабочей зоны.
50. Исследование упаковки, предназначенной для контакта с пищевыми продуктами на соответствие требованиям ТР ТС.

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

1. Эпидситуация по ВИЧ-инфекциям и СПИДу в мире, странах СНГ, РБ и Гродненской области.
2. Здоровье населения Республики Беларусь и факторы его формирующие.
3. Заболеваемость населения как медико-социальная проблема.
4. Социологические исследования. Их роль в планировании профилактической работы.
5. Основные задачи деятельности органов госнадзора в сфере ФЗОЖ.
6. Демографическая безопасность Республики Беларусь.
7. Организация и проведение периодических медицинских осмотров работающих.
8. Неинфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения.
9. Инфекционные заболевания как проблема общественного здравоохранения
10. Этиология, эпидемиология ВИЧ-инфекции.

*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) высшей квалификационной категории включает шесть теоретических вопросов, из них пять вопросов 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.*