

**ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России**

**медицинский колледж**

**Вопросы к экзамену**

**по ПМ.05. Выполнение санитарно-эпидемиологических исследований**

**для обучающихся 2 курса специальности 31.02.03 «Лабораторная  
диагностика»**

1. Правила и способы отбора проб воздуха для лабораторного исследования аспирационным методом. Назначение, устройство и порядок работы водяных аспираторов, электроаспиратора.
2. Виды и принцип действия поглотительных приборов Устройство и порядок работы с экспресс анализаторами УГ-2, АМ-5, ГХ СО-А.
3. Методы определения шума, вибрации, пыли и вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Оформление сопроводительной документации.
4. Характеристика производственных факторов. Методы санитарно-гигиенической оценки производственных факторов.
5. Приказы, регламентирующие соблюдение норм техники безопасности в организации.
6. Методы санитарно-гигиенического исследования пищевых продуктов. Пищевые отравления, отбор проб готовых блюд при выявлении пищевых отравлений.
7. Определение естественного и искусственного освещения. Гигиеническая оценка. Оформление сопроводительной документации.
8. Гигиеническая оценка суточного рациона питания взрослого населения. Значение рациона питания для детей и подростков.
9. Принципы и методы определения содержания железа, мутности и цветности воды. Гигиеническое значение показателей и их использование в оценке качества воды.
10. Изучение приборов, методик для измерения физических параметров воздушной среды.
11. Задачи стандартизации и метрологического обеспечения деятельности санитарно-гигиенической лаборатории.
12. Устройство и организация работы лаборатории с учетом охраны труда сотрудников.
13. Структура санитарно-гигиенической лаборатории. Правила работы и соблюдение техники безопасности в санитарно-гигиенических лабораториях.
14. Оборудование санитарно-гигиенической лаборатории, исправность, необходимость, обеспеченность.
15. Нормативно-правовые аспекты санитарно-гигиенических исследований.

16. Документация лаборатории, классификация, правила ее ведения и оформления.
17. Отбор проб для различных видов лабораторных исследований с учетом целей и задач.
18. Процедуры преаналитического лабораторного этапа санитарно-гигиенических, эпидемиологических исследований в соответствии с профилем лаборатории.
19. Процедуры аналитического лабораторного этапа санитарно-гигиенических, эпидемиологических исследований в соответствии с профилем лаборатории.
20. Процедуры постаналитического лабораторного этапа санитарно-гигиенических, эпидемиологических исследований в соответствии с профилем санитарно-гигиенической лаборатории.
21. Спектрометрические методы исследования, виды, их преимущества и недостатки.
22. Хроматографические методы исследования, виды, их преимущества и недостатки.
23. Определение и гигиеническая оценка физических параметров воздуха в помещении.
24. Отбор и транспортировка проб объектов внешней среды. Особенности хранения проб. Пробоподготовка.
25. Отбор и транспортировка проб пищевых продуктов. Особенности хранения проб. Пробоподготовка.
26. Утилизация отработанного материала лаборатории, значение, этапы.
27. Дезинфекция и стерилизация лабораторной посуды, инструментария, средств индивидуальной защиты.
28. Стандартизация, определение и ее цели при проведении санитарно-эпидемиологических исследований.
29. Правила и методики отбора проб почвы и воды централизованного и децентрализованного водоснабжения.
30. Внутрилабораторный контроль качества лабораторных исследований и достоверности полученных результатов.