

**Вопросы к итоговому занятию  
по дисциплине «Лабораторные исследования в коммунальной гигиене»  
для студентов медико-профилактического факультета  
профиля субординатуры «Лабораторные исследования» (12 семестр)**

1. Гигиенические принципы нормирования качества питьевой воды. Особенности нормирования качества питьевой воды за рубежом.
2. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Анализ результатов лабораторных исследований питьевой воды централизованной системы водоснабжения.
3. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Анализ результатов лабораторных исследований питьевой воды нецентрализованной системы водоснабжения.
4. Санитарный надзор в области водоснабжения населенных мест. Контроль соблюдения правильного технологического режима обработки воды. Паспортизация сооружений водопровода.
5. Организация санитарно-гигиенического лабораторного контроля качества питьевой воды.
6. Участие органов, осуществляющих государственный санитарный надзор, в выборе источника хозяйственно-питьевого водоснабжения.
7. Методика проведения гигиенической экспертизы проектов хозяйственно-питьевого водоснабжения. Строительство хозяйственно-питьевых водопроводов. Приёмка водопровода в эксплуатацию.
8. Производственный контроль качества питьевой воды. Организации, обеспечивающие производственный контроль качества питьевой воды.
9. Рабочая программа производственного контроля. Точки контроля, периодичность отбора проб, виды определяемых показателей, обязательные контрольные пробы.
10. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за объектами водоснабжения. Понятие о риске. Методология оценки рисков. Алгоритм оценки риска.
11. Государственный санитарный надзор и производственный контроль в области охраны водных объектов
12. Принципы гигиенического нормирования химических веществ в водных объектах.
13. Организация и осуществление лабораторного контроля в области охраны водных объектов. Контрольные створы. Объём и частота проводимых исследований.
14. Санитарный надзор в области охраны водных объектов на этапе выбора участка размещения предприятия или населённого пункта.

15. Методика проведения гигиенической экспертизы проектов канализации населенных мест. Система мероприятий по защите водного объекта от загрязнений.
16. Основные направления и содержание государственного санитарного надзора за охраной почвы и очисткой населенных мест.
17. Системы сбора и удаления отходов в населенных местах.
18. Хранение и накопление токсичных промышленных отходов.
19. Гигиенические аспекты применения пестицидов и минеральных удобрений в сельском хозяйстве.
20. Гигиеническая эффективность мероприятий по санитарной охране почвы.
21. Роль и функции городских органов жилищно-коммунального хозяйства в области охраны почвы населенных мест.
22. Надзор в области химизации сельскохозяйственного производства. Практическое значение ПДК, предельно допустимого уровня внесения и безопасной остаточной концентрации экзогенного химического вещества в почве.
23. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за состоянием почвы населённых мест.
24. Государственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха поселений. Задачи отделения коммунальной гигиены ЦГЭ по санитарной охране атмосферного воздуха.
25. Организация контроля состояния атмосферного воздуха. Роль подфакельных наблюдений и стационарных пунктов контроля атмосферных загрязнений.
26. Организация лабораторного контроля качества атмосферного воздуха. Оперативный контроль загрязнения атмосферного воздуха. Программы наблюдений, определяемые химические вещества.
27. Производственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха поселений.
28. Система государственного контроля загрязнения атмосферного воздуха.
29. Санитарный надзор по охране атмосферного воздуха на этапе проектирования. Требования к организации, благоустройству и режиму хозяйственного использования территории санитарно-защитных зон, их гигиеническое значение.
30. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за состоянием почвы населённых мест.

Доцент кафедры  
гигиены труда



Н.А.Держинская