

Утверждено на заседании  
кафедры гигиены труда  
26.01.2024 г., протокол №9

**Перечень вопросов  
к итоговому занятию по коммунальной гигиене  
для студентов 5 курса (10 семестр)**

1. Основные законодательные и технические нормативные правовые акты по вопросам коммунальной гигиены и охраны среды обитания человека. Конституция Республики Беларусь.
2. Основные положения Закона Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
3. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об охране окружающей среды».
4. Основные положения Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении».
5. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха».
6. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об обращении с отходами».
7. Международная политика и сотрудничество в области охраны среды обитания (союзы, договоры, протоколы, конвенции и т.д.). Гармонизация санитарного законодательства.
8. Санитарная охрана границ.
9. Лаборатории ЦГЭ и использование санитарно-гигиенических методов исследования среды обитания при осуществлении санитарного надзора.
10. Роль санитарно-эпидемиологической службы в охране здоровья населения; социально-гигиенический мониторинг, цели и задачи.
11. Особенности влияния факторов среды обитания на состояние здоровья населения.
12. Методы оценки состояния здоровья населения, источники информации, основные показатели. Заболевания, связанные с загрязнением окружающей среды.
13. Понятие о риске. Основные подходы и методы оценки рисков. Установление опасных и вредных факторов и степени опасности. Алгоритм оценки риска.
14. Современные теории развития злокачественных новообразований. Классификации канцерогенных факторов. Понятие о санитарно-гигиенической паспортизации канцерогенных производств. Профилактика онкологической заболеваемости населения.
15. Гигиенические принципы нормирования качества питьевой воды. Особенности нормирования качества питьевой воды за рубежом.
16. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Анализ результатов лабораторных исследований питьевой воды централизованной системы водоснабжения.
17. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованных систем питьевого водоснабжения. Анализ результатов лабораторных исследований питьевой воды нецентрализованной системы водоснабжения.
18. Санитарный надзор в области водоснабжения населенных мест. Контроль соблюдения правильного технологического режима обработки воды. Паспортизация сооружений водопровода.

19. Организация санитарно-гигиенического лабораторного контроля качества питьевой воды.
20. Участие органов, осуществляющих государственный санитарный надзор, в выборе источника хозяйственно-питьевого водоснабжения.
21. Методика проведения гигиенической экспертизы проектов хозяйственно-питьевого водоснабжения. Строительство хозяйственно-питьевых водопроводов. Приёмка водопровода в эксплуатацию.
22. Производственный контроль качества питьевой воды. Организации, обеспечивающие производственный контроль качества питьевой воды.
23. Рабочая программа производственного контроля. Точки контроля, периодичность отбора проб, виды определяемых показателей, обязательные контрольные пробы.
24. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за объектами водоснабжения. Понятие о риске. Методология оценки рисков. Алгоритм оценки риска.
25. Государственный санитарный надзор и производственный контроль в области охраны водных объектов
26. Принципы гигиенического нормирования химических веществ в водных объектах.
27. Организация и осуществление лабораторного контроля в области охраны водных объектов. Контрольные створы. Объём и частота проводимых исследований.
28. Санитарный надзор в области охраны водных объектов на этапе выбора участка размещения предприятия или населённого пункта.
29. Методика проведения гигиенической экспертизы проектов канализации населенных мест. Система мероприятий по защите водного объекта от загрязнений.
30. Основные направления и содержание государственного санитарного надзора за охраной почвы и очисткой населенных мест.
31. Системы сбора и удаления отходов в населенных местах.
32. Хранение и накопление токсичных промышленных отходов.
33. Гигиенические аспекты применения пестицидов и минеральных удобрений в сельском хозяйстве.
34. Гигиеническая эффективность мероприятий по санитарной охране почвы.
35. Роль и функции городских органов жилищно-коммунального хозяйства в области охраны почвы населенных мест.
36. Надзор в области химизации сельскохозяйственного производства. Практическое значение ПДК, предельно допустимого уровня внесения и безопасной остаточной концентрации экзогенного химического вещества в почве.
37. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за состоянием почвы населённых мест.
38. Государственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха поселений. Задачи отделения коммунальной гигиены ЦГЭ по санитарной охране атмосферного воздуха.
39. Организация контроля состояния атмосферного воздуха. Роль подфакельных наблюдений и стационарных пунктов контроля атмосферных загрязнений.
40. Организация лабораторного контроля качества атмосферного воздуха. Оперативный контроль загрязнения атмосферного воздуха. Программы наблюдений, определяемые химические вещества.
41. Производственный санитарный надзор в области охраны атмосферного воздуха поселений.
42. Система государственного контроля загрязнения атмосферного воздуха.

43. Санитарный надзор по охране атмосферного воздуха на этапе проектирования. Требования к организации, благоустройству и режиму хозяйственного использования территории санитарно-защитных зон, их гигиеническое значение.
44. Использование методологии оценки риска в практике осуществления государственного санитарного надзора за состоянием почвы населённых мест.
45. Государственный санитарный надзор в процессе эксплуатации жилищного фонда.
46. Гигиенические требования к планировке, устройству, оборудованию и содержанию жилых зданий.
47. Гигиенические требования к планировке, благоустройству и эксплуатации общежитий.
48. Санитарно-гигиеническая экспертиза строительных материалов и конструкций жилых зданий. Новые строительные материалы и конструкции в жилищном строительстве, гигиеническая оценка.
49. Соблюдение требований санитарного законодательства при проектировании и строительстве жилых зданий.
50. Государственный санитарный надзор в процессе эксплуатации общественных зданий
51. Гигиенические требования к планировке, санитарно-техническому оборудованию и режиму эксплуатации учреждений и предприятий обслуживания (парикмахерские, солярии, косметические кабинеты, прачечные, бани и сауны); мероприятия по предупреждению кожных заболеваний. Методика проведения санитарно-гигиенического обследования.
52. Гигиенические требования к планировке, санитарно-техническому оборудованию и эксплуатации спортивных и зрелищных сооружений. Методика проведения санитарно-гигиенического обследования.
53. Гигиенические требования к планировке, санитарно-техническому оборудованию и эксплуатации высших учебных заведений. Методика проведения санитарно-гигиенического обследования.
54. Экспертиза строительных материалов и конструкций общественных зданий. Новые строительные материалы и конструкции, гигиеническая оценка.
55. Соблюдение требований санитарного законодательства при проектировании и строительстве общественных зданий.
56. Выбор земельного участка, основания для предоставления земельного участка под строительство.
57. Проведение экспертизы проектной документации. Санитарная экспертиза проекта жилого и общественного здания. Разрешение на строительство. Заключение о соответствии выполненных работ требованиям технических регламентов.
58. Государственный санитарный надзор в области планировки и застройки поселений. Законодательное обеспечение градостроительства. Масштабы проектирования, схема территориального планирования, проект планировки территории, генеральный план поселения, градостроительный план земельных участков
59. Содержание государственного санитарного надзора в области планировки и застройки поселений. Основные принципы. Предпроектная стадия градостроительства, санитарное задание, задание на проектирование градостроительного объекта. Стадия градостроительного проектирования.
60. Содержание государственного санитарного надзора в процессе существования поселения. Санитарно-защитные мероприятия. Подсистемы, их функции, основные элементы.

61. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза парфюмерно-косметической продукции и средств гигиены полости рта. Гигиенические требования к парфюмерно-косметической продукции и средствам гигиены полости рта. Лабораторная оценка гигиенической безопасности парфюмерно-косметической продукции и средств гигиены полости рта.
62. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза одежды, обуви и материалов для их изготовления. Гигиенические требования к одежде, обуви и материалам для их изготовления. Лабораторная оценка гигиенической безопасности одежды, обуви.

Заведующий кафедрой гигиены труда,  
доцент



И.П. Семёнов