

**Вопросы к итоговому по дисциплине «Коммунальная гигиена»
для студентов субординатуры «Гигиена и эпидемиология», обучающихся
по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело**

1. Основные нормативные правовые акты по вопросам организации и осуществления государственного санитарного надзора в области коммунальной гигиены и охраны среды обитания человека в Республике Беларусь.
2. Основные положения Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении».
3. Принципы нормирования содержания химических веществ в питьевой воде.
4. Гигиенические требования к выбору источника питьевого водоснабжения.
5. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
6. Гигиеническая оценка качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Организация лабораторного контроля за качеством питьевой воды.
7. Государственный санитарный надзор за состоянием атмосферного воздуха населенных мест.
8. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха».
9. Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения атмосферного воздуха.
10. Закономерности распространения загрязнений в приземном слое атмосферы.
11. Гигиеническое нормирование химических веществ в атмосферном воздухе, критерии их вредного действия.
12. Гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.
13. Методы экспериментального изучения и оценки влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.
14. Гигиенические показатели уровня загрязнения атмосферы.
15. Система мероприятий по защите атмосферы от вредных выбросов промышленных предприятий. Требования к организации санитарно-защитных зон.
16. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.
17. Организация лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха.
18. Шум: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, классификация.
19. Гигиеническая оценка шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.

20. Система мероприятий по снижению уровня шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.
21. Вибрация: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, классификация.
22. Гигиеническая оценка вибрации в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.
23. Основные положения Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 №105 "О социально-гигиеническом мониторинге"
24. Организация мониторинга шума и вибрации на территории населенных мест.
25. Электромагнитные излучения, классификация. Источники электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в населенных местах.
26. Влияние электромагнитных излучений на состояние здоровья.
27. Гигиеническая оценка электромагнитных излучений радиочастотного диапазона.
28. Организация лабораторного контроля за источниками электромагнитных излучений радиочастот.
29. Мероприятия по снижению неблагоприятного воздействия на здоровья населения.
30. Основные нормативные правовые акты по вопросам организации и осуществления государственного санитарного надзора в области коммунальной гигиены и охраны среды обитания человека в Республике Беларусь.
31. Основные положения Закона Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении».
32. Принципы нормирования содержания химических веществ в питьевой воде.
33. Гигиенические требования к выбору источника питьевого водоснабжения.
34. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения.
35. Гигиеническая оценка качества воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Организация лабораторного контроля за качеством питьевой воды.
36. Влияние загрязнения водоемов на санитарные условия жизни и здоровье населения.
37. Хозяйственно-бытовые сточные воды: гигиеническая характеристика и условия формирования. Основные методы и сооружения механической очистки сточных вод.
38. Гигиеническая характеристика промышленных сточных вод, основные методы их очистки.
39. Оценка эффективности очистки сточных вод. Основы расчета условий выпуска сточных вод в водоем.
40. Система мероприятий по санитарной охране водных объектов от загрязнения.
41. Санитарно-технические мероприятия. Этапы очистки и сооружения для

очистки сточных вод.

42. Почва как естественная среда обезвреживания твердых коммунальных отходов. Механизм биотермических процессов обезвреживания отходов в почвенной среде.

43. Гигиенические принципы нормирования содержания экзогенных химических веществ в почве.

44. Гигиеническая оценка почвы населенных мест.

45. Требования к обращению с отходами производства и потребления.

46. Мероприятия по санитарной охране почвы. Государственный санитарный надзор в области охраны почвы и очистки населенных мест.

47. Государственный санитарный надзор за состоянием атмосферного воздуха населенных мест.

48. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха».

49. Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения атмосферного воздуха.

50. Закономерности распространения загрязнений в приземном слое атмосферы.

51. Гигиеническое нормирование химических веществ в атмосферном воздухе, критерии их вредного действия.

52. Гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха.

53. Методы экспериментального изучения и оценки влияния загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.

54. Гигиенические показатели уровня загрязнения атмосферы.

55. Система мероприятий по защите атмосферы от вредных выбросов промышленных предприятий. Требования к организации санитарно-защитных зон.

56. Оценка риска для жизни и здоровья населения от воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

57. Организация лабораторного контроля за состоянием атмосферного воздуха.

58. Шум: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, классификация.

59. Гигиеническая оценка шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.

60. Система мероприятий по снижению уровня шума в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.

61. Вибрация: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, классификация.

62. Гигиеническая оценка вибрации в жилых и общественных зданиях и на территории жилой застройки.

63. Основные положения Постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.07.2012 №105 "О социально-гигиеническом мониторинге"

64. Организация мониторинга шума и вибрации на территории населенных мест.

65. Электромагнитные излучения, классификация. Источники электромагнитных излучений радиочастотного диапазона в населенных местах.
66. Влияние электромагнитных излучений на состояние здоровья.
67. Гигиеническая оценка электромагнитных излучений радиочастотного диапазона.
68. Организация лабораторного контроля за источниками электромагнитных излучений радиочастот.
69. Мероприятия по снижению неблагоприятного воздействия на здоровья населения.
70. Гигиеническая оценка парфюмерно-косметической продукции. Этапы гигиенической оценки. Требования по безопасному проведению испытаний на добровольцах.
71. Гигиеническая безопасность парфюмерно-косметической продукции. Санитарно-гигиенические (требования к производству, сырьевым компонентам, потребительской упаковке), микробиологические, органолептические, физико-химические, токсикологические и клинико-аллергологические, клинические требования безопасности к парфюмерно-косметической продукции.
72. Гигиенические требования к одежде и обуви. Критерии гигиенической безопасности, этапы гигиенической оценки одежды и обуви.
73. Гигиенические требования к устройству и содержанию жилых домов. Гигиенические требования к инсоляции помещений жилых и общественных зданий и территории жилой застройки.
74. Гигиеническая оценка освещения помещений жилых и общественных зданий.
75. Гигиеническая оценка параметров микроклимата в помещениях жилых и общественных зданий.
76. Особенности устройства внутренней планировки, оборудования и эксплуатации организаций здравоохранения.
77. Система мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций.
78. Особенности внутренней планировки и режима эксплуатации специализированных отделений стационарных организаций здравоохранения (инфекционное, хирургическое).
79. Гигиенические требования к выбору, функциональному зонированию и организации территории населенных мест.
80. Гигиенические требования к планировке селитебной территории населенного пункта, гигиеническая характеристика основных типов застройки жилого микрорайона.

Заведующий кафедрой гигиены труда,
доцент



И.П. Семёнов