

**Перечень теоретических вопросов к дифференцированному зачёту по учебной дисциплине "Гигиена с санитарными и радиационными исследованиями"**

**по специальности 2-79 01 04 "Медико-диагностическое дело", I курс**

1. Гигиена как наука, её цель, задачи.
2. Краткий очерк истории развития гигиены.
3. Дифференциация гигиены, ее взаимосвязь с другими науками.
4. Методы санитарно-гигиенических исследований.
5. Роль гигиены в деле охраны здоровья населения.
6. Структура и функции санитарно-гигиенической лаборатории.
7. Профессиональные обязанности лаборанта.
8. Безопасность труда в санитарно-гигиенической лаборатории.
9. Понятие о стандартизации и метрологическом обеспечении.
10. Профессиональные обязанности фельдшера-лаборанта санитарно-гигиенической лаборатории.
11. Гигиеническое значение физических факторов атмосферного воздуха.
12. Гигиеническое значение погоды и климата.
13. Понятие о микроклимате.
14. Гигиеническое значение химического состава воздуха.
15. Гигиеническая характеристика источников загрязнения и загрязнителей воздуха.
16. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения и санитарные условия жизни.
17. Комплекс мероприятий по охране атмосферного воздуха от загрязнения.
18. Приборы для определения температуры воздуха.
19. Приборы для определения атмосферного давления.
20. Приборы для определения влажности воздуха.
21. Приборы для определения скорости движения воздуха.
22. Значение воды в жизнедеятельности человека.
23. Нормы водопотребления.
24. Гигиеническое значение органолептических свойств воды.
25. Гигиеническое значение биологических свойств воды.
26. Гигиеническое значение химического состава воды.
27. Гигиеническая характеристика источников водоснабжения.
28. Гигиеническое нормирование качества водопроводной воды.
29. Самоочищение водоемов.
30. Гигиеническая характеристика децентрализованного водоснабжения.
31. Гигиенические требования к качеству воды при децентрализованном водоснабжении.
32. Санитарный надзор за децентрализованным водоснабжением.

33. Гигиеническая характеристика централизованного водоснабжения из подземных источников.
34. Гигиеническая характеристика централизованного водоснабжения из поверхностных источников.
35. Санитарный надзор за централизованным водоснабжением.
36. Гигиеническая характеристика методов очистки воды.
37. Гигиеническая характеристика методов обеззараживания воды.
38. Специальные методы повышения качества питьевой воды.
39. Комплекс мероприятий по охране воды от загрязнения.
40. Гигиеническая оценка городской среды.
41. Гигиенические требования к выбору территории для строительства населённых мест, земельному участку.
42. Функциональное зонирование территории города.
43. Гигиенические требования к застройке населённого пункта.
44. Значение почвы в жизнедеятельности человека.
45. Гигиеническое значение физических факторов почвы.
46. Гигиеническое значение биологических компонентов почвы.
47. Гигиеническое значение химического состава почвы.
48. Эпидемиологическое значение почвы.
49. Самоочищение почвы.
50. Гигиеническая характеристика основных источников загрязнения и загрязнителей почвы.
51. Очистка населённых мест, её гигиеническое значение.
52. Комплекс мероприятий по охране почвы от загрязнения.
53. Эколого-гигиеническая характеристика источников ионизирующих излучений.
54. Гигиеническая характеристика ионизирующего излучения.
55. Влияние ионизирующих излучений на организм человека.
56. Радиационное загрязнение среды обитания человека, его гигиеническое значение.
57. Принципы радиационной безопасности населения.
58. Меры защиты при работе с источниками ионизирующего излучения.
59. Комплекс мероприятий по охране среды обитания человека от радиационного загрязнения.
60. Санитарно-эпидемиологические требования к земельному участку, территории и размещению организаций здравоохранения.
61. Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний в организациях здравоохранения.
62. Гигиена труда в организациях здравоохранения.
63. Личная гигиена медицинских работников.

64. Роль медицинского работника в информационно-просветительской работе по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний.
65. Общие закономерности роста и развития детей и подростков.
66. Гигиенические требования к планировке, санитарно-техническому благоустройству, оборудованию, содержанию учреждений дошкольного образования.
67. Гигиенические требования к планировке, санитарно-техническому благоустройству, оборудованию, содержанию учреждений общего среднего образования.
68. Гигиенические требования к детским оздоровительным лагерям.

**Перечень практических навыков к дифференцированному зачёту  
по учебной дисциплине "Гигиена с санитарными и радиационными  
исследованиями"  
по специальности 2-79 01 04 "Медико-диагностическое дело", I курс**

1. Методика и техника определения средней температуры воздуха в помещении и равномерность ее распределения. Гигиеническая оценка результатов исследования.
2. Методика и техника измерения атмосферного давления. Гигиеническая оценка результатов исследования.
3. Методика и техника определения влажности воздуха в помещении. Гигиеническая оценка результатов исследования.
4. Методика и техника определения скорости движения воздуха. Гигиеническая оценка результатов исследования.
5. Отбор проб воды для лабораторного исследования.
6. Оформление первичных учетных лабораторных документов по отбору и исследованию проб воды.
7. Методика и техника определения запаха воды. Гигиеническая оценка определяемого показателя.
8. Методика и техника определения вкуса воды. Гигиеническая оценка определяемого показателя.
9. Методика и техника определения цветности воды. Гигиеническая оценка определяемого показателя.
10. Методика и техника определения мутности воды методом фотоколориметрии. Гигиеническая оценка результатов исследования.
11. Методика и техника определения сухого остатка воды гравиметрическим методом с содой. Гигиеническая оценка результатов исследования.
12. Методика и техника определения содержания железа в воде фотометрическим методом с салициловокислым натрием. Гигиеническая оценка результатов исследования.

13. Методика и техника определения азота аммонийных солей в воде фотометрическим методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.
14. Методика и техника определения содержания сульфатов в воде турбидиметрическим методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.
15. Методика и техника определения содержания хлоридов в воде аргентометрическим методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.
16. Методика и техника определения общей жесткости воды комплексонометрическим методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.
17. Методика и техника определения окисляемости воды перманганатометрическим методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.
18. Методика и техника определения активного хлора в хлорной извести. Гигиеническая оценка результатов.
19. Методика и техника определения остаточного хлора в воде. Гигиеническая оценка результатов.
20. Методика и техника определения рабочей дозы хлорирования. Гигиеническая оценка результатов.
21. Отбор проб сточной воды для анализа.
22. Методика и техника определения запаха сточной воды. Гигиеническая оценка результатов исследования.
23. Методика и техника определения окраски сточной воды. Гигиеническая оценка результатов исследования.
24. Методика и техника определения прозрачности сточной воды. Гигиеническая оценка результатов исследования.
25. Методика и техника определения взвешенных веществ в сточной воде. Гигиеническая оценка результатов исследования.
26. Методика и техника определения биохимической потребности в кислороде сточной воды. Гигиеническая оценка результатов исследования.
27. Определение в помещениях светового коэффициента. Гигиеническая оценка результатов исследования.
28. Определение углов освещения помещения (угла падения и угла отверстия). Гигиеническая оценка результатов исследования.
29. Определение глубины заложения помещения. Гигиеническая оценка результатов исследования.
30. Определение коэффициента естественной освещенности с помощью люксметра. Гигиеническая оценка результатов исследования.
31. Определение искусственной освещенности расчетным методом. Гигиеническая оценка результатов исследования.

32. Отбор проб почвы для лабораторного исследования. Подготовка проб почвы к анализу.
33. Определение величины зерен почвы. Гигиеническая оценка результатов исследования.
34. Определение объема пор почвы. Гигиеническая оценка результатов исследования.