

Перечень теоретических вопросов к государственному экзамену  
по учебному предмету «Коммунальная гигиена с основами санитарного  
дела»  
по специальности 5-04-0911-04 «Медико-профилактическое дело»

1. Определение понятия «Здоровье». Внутренние и внешние факторы, влияющие на здоровье человека.
2. Органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарный надзор.
3. Структура центра гигиены и эпидемиологии. Структура основных отделов центра гигиены и эпидемиологии.
4. Источники загрязнения атмосферного воздуха. Основные загрязняющие вещества. Факторы, влияющие на загрязнение воздуха автотранспортом.
5. Закономерности поведения загрязнений в атмосферном воздухе. Факторы, влияющие на концентрацию загрязнений в атмосферном воздухе. Температурная инверсия.
6. Технологические мероприятия по охране атмосферного воздуха: определение, примеры. Устранение неорганизованных выбросов.
7. Планировочные мероприятия по охране атмосферного воздуха. Зонирование территории города. Санитарно-защитная зона.
8. Санитарно-технические мероприятия по охране атмосферного воздуха. Методы очистки выбросов от пыли. Характеристика сооружений.
9. Требования к органолептическим свойствам и радиационной безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения.
10. Требования к химическому составу водопроводной воды. Классы опасности химических веществ. Эффект суммации.
11. Требования к эпидемиологической безопасности воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Показатели, определяемые в каждой пробе воды.
12. Водопровод из подземного источника. Скважина (трубчатый колодец). Сборно-регулирующий резервуар. Насосная станция второго подъема.
13. Очистка воды. Этапы. Гигиеническая характеристика сооружений.
14. Устройство, оборудование и содержание шахтного колодца. Показания к дезинфекции колодца.
15. Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнения. Требования к сбросу сточных вод. Требования к поверхностным стокам.

16. Механическая очистка бытовых сточных вод. Гигиеническая характеристика сооружений.
17. Искусственная биологическая очистка бытовых сточных вод. Гигиеническая оценка применяемых сооружений.
18. Обезвреживание промышленных сточных вод. Гигиеническая характеристика сооружений.
19. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации территорий. Требования к контейнерным площадкам. Требования к мусоросборникам.
20. Методы обезвреживания твердых коммунальных отходов. Характеристика ликвидационных методов. Характеристика утилизационных методов.
21. Отопление жилых и общественных зданий. Гигиенические требования. Сравнительная оценка систем отопления.
22. Вентиляция жилых и общественных зданий. Гигиенические требования. Естественная и искусственная вентиляция.
23. Освещение жилых и общественных зданий. Гигиенические требования. Естественное и искусственное освещение.
24. Санитарно-эпидемиологические требования к помещениям жилых домов. Требования к подвальным помещениям.
25. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации общежитий и иных мест проживания. Смена постельного белья. Дезинфекция постельных принадлежностей.
26. Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, оборудованию и содержанию парикмахерских. Требования к инструментам и белью. Требования к синтетическим пеньюарам.
27. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации прачечных. Работа с инфицированным бельем, бельем организаций здравоохранения.
28. Гигиенические основы выбора участка для строительства населенного пункта. Зонирование территории населенного пункта. Приемы жилой застройки.

Перечень практических навыков для государственного экзамена  
по специальности 5-04-0911-04 «Медико- профилактическое дело»  
по учебному предмету «Коммунальная гигиена с основами  
санитарного дела»

1. Разработка алгоритма санитарного обследования объекта, являющегося источником загрязнения атмосферного воздуха.
2. Отбор проб воды на санитарно-химическое исследование.
3. Оформление акта отбора проб воды.
4. Разработка алгоритма санитарного обследования шахтного колодца.
5. Разработка алгоритма санитарного обследования водозабора из подземных источников.
6. Разработка алгоритма санитарного обследования водоразборной колонки.
7. Разработка алгоритма санитарного обследования городских очистных сооружений.
8. Разработка алгоритма санитарного обследования территории ЖЭУ.
9. Разработка алгоритма санитарного обследования отопления жилых и общественных зданий.
10. Разработка алгоритма санитарного обследования вентиляции жилых и общественных зданий.
11. Разработка алгоритма санитарного обследования естественной и искусственной освещенности жилых помещений.
12. Разработка алгоритма проведения выборочной проверки.
13. Разработка алгоритма оформления результатов выборочной проверки.
14. Оформление протокола об административном правонарушении.

Перечень ситуационных задач для государственного экзамена  
по специальности 5-04-0911-04 «Медико- профилактическое дело»  
по учебному предмету «Коммунальная гигиена с основами  
санитарного дела»

1. Гигиеническая оценка качества питьевой водопроводной воды.
2. Гигиеническая оценка качества питьевой водопроводной воды.
3. Гигиеническая оценка качества питьевой водопроводной воды.

4. Гигиеническая оценка микроклимата и системы отопления жилого помещения.
5. Гигиеническая оценка микроклимата в помещении и теплового самочувствия человека.
6. Расчет коэффициента аэрации, его гигиеническая оценка.
7. Расчет светового коэффициента, его гигиеническая оценка.
8. Гигиеническая оценка уровня искусственной освещенности в жилом помещении.
9. Гигиеническая оценка уровня шума в жилом помещении.
10. Оценка соблюдения санитарно-противоэпидемических требований к эксплуатации прачечной.
11. Оценка соблюдения санитарно-противоэпидемических требований к эксплуатации парикмахерской.
12. Расчёт количества контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов. Санитарно-гигиеническая оценка содержания территории.
13. Расчёт процента механической и биологической очистки бытовых сточных вод.
14. Санитарно-гигиеническая оценка работы городских очистных сооружений.