

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры гигиены труда
04 апреля 2024, протокол № 12

Вопросы по коммунальной гигиене к государственному экзамену «Гигиена» для студентов, обучающихся по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело

1. Основные нормативные правовые и иные акты по вопросам организации и осуществления государственного санитарного надзора в области коммунальной гигиены и охраны среды обитания человека в Республике Беларусь.
2. Схема водоподготовки питьевой воды из подземных и из поверхностных водоисточников. Гигиенические требования к устройству водопроводных сетей.
3. Гигиеническое значение основных способов и методов улучшения качества питьевой воды. Осветление и обесцвечивание воды.
4. Гигиеническое значение специальных методов улучшения качества питьевой воды: обезжелезивание, фторирование, дефторирование, опреснение, дегазация, дезактивация.
5. Обеззараживание воды, основные методы, показатели эффективности.
6. Гигиенические требования к организации и режиму использования зон санитарной охраны поверхностного и подземного источников водоснабжения.
7. Хозяйственно-бытовые сточные воды: гигиеническая характеристика и условия формирования. Основные методы и сооружения механической очистки сточных вод.
8. Биологическая очистка сточных вод, основные методы и сооружения. Оценочные критерии эффективности работы сооружений по очистке хозяйственно-бытовых сточных вод.
9. Порядок организации санитарно-защитных зон объектов, воздействующих на здоровье человека и окружающую среду.
10. Системы сбора и удаления коммунальных отходов. Санитарно-гигиенические требования к содержанию территории населенных мест.
11. Гигиенические требования к устройству и эксплуатации полигонов для захоронения твердых коммунальных отходов.
12. Ликвидационные и утилизационные методы обезвреживания твердых коммунальных отходов: мусоропереработка, пиролиз, захоронение, мусоросжигание.
13. Парфюмерно-косметическая продукция: принципы гигиенической классификации, основные показатели безопасности и безвредности для человека парфюмерно-косметической продукции. Требования к потребительской таре и упаковке, безопасному проведению испытаний на добровольцах.
14. Автотранспорт как источник загрязнения атмосферного воздуха: характеристика загрязнений, факторы, влияющие на интенсивность выброса отработавших газов. Система мероприятий по предупреждению загрязнений атмосферного воздуха от выбросов автотранспорта.
15. Гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.
16. Шум: классификации, гигиеническая оценка результатов измерений, система профилактических мероприятий.
17. Система мероприятий по охране атмосферного воздуха от вредных выбросов промышленных предприятий.

18. Понятие о риске. Анализ рисков, основные элементы. Оценка риска для здоровья от воздействия веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, основные этапы.

19. Гигиенические требования к устройству и содержанию жилых домов. Гигиенические требования к инсоляции помещений жилых и общественных зданий.

20. Освещение помещений жилых и общественных зданий: виды, гигиеническая оценка результатов измерений.

21. Вибрация: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, воздействие на здоровье человека, классификация, гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений, профилактические мероприятия.

22. Общие гигиенические требования к размещению, функциональному зонированию территории организаций здравоохранения.

23. Гигиеническая характеристика источников водоснабжения.

24. Гигиенические требования к функциональному зонированию и планировке территории населенных мест. Градообразующие факторы.

25*. Общие гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Показатели качества питьевой воды.

26.* Гигиенические требования к качеству воды при нецентрализованном водоснабжении. Показатели качества питьевой воды

27.* Гигиенические требования к микроклимату и отоплению помещений жилых и общественных зданий. Гигиеническая оценка результатов измерений параметров микроклимата.

28.* Требования к благоустройству санитарно-защитных зон объектов, воздействующих на здоровье человека и окружающую среду.

29.* Шум: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, воздействие на здоровье человека.

30.* Источники электромагнитных излучений в населенных пунктах; влияние на состояние здоровья и мероприятия по снижению неблагоприятного воздействия на здоровья населения.

*Вопросы с практическим заданием в ситуационной задаче

Заведующий кафедрой
гигиены труда



И.П.Семёнов