

УТВЕРЖДЕНО

на заседании кафедры гигиены труда
17 марта 2026, протокол № 10

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

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды: гигиеническая характеристика и условия формирования. Основные методы и сооружения механической очистки сточных вод.
7. Порядок организации санитарно-защитных зон объектов, воздействующих на здоровье человека и окружающую среду.
8. Ликвидационные и утилизационные методы обезвреживания твердых коммунальных отходов: мусоропереработка, пиролиз, захоронение, мусоросжигание.
9. 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.
10. Гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха. Влияние загрязнения атмосферного воздуха на здоровье населения.
11. Шум: классификации, гигиеническая оценка результатов измерений, система профилактических мероприятий.
12. Понятие о риске. Анализ рисков, основные элементы. Оценка риска для здоровья от воздействия веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, основные этапы.
13. Освещение помещений жилых и общественных зданий: виды, гигиеническая оценка результатов измерений.
14. Вибрация: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, воздействие на здоровье человека, классификация, гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений, профилактические мероприятия.
15. Гигиеническая характеристика источников водоснабжения.
16. Общие гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Показатели качества питьевой воды.
17. Гигиенические требования к качеству воды при нецентрализованном водоснабжении. Показатели качества питьевой воды
18. Шум: источники в жилых и общественных зданиях, на территории населенных мест, воздействие на здоровье человека.

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

20. Организация лабораторного контроля за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Виды постов и программы наблюдений.

21. Лабораторный контроль качества питьевой воды.

22. Лабораторный контроль шума в зданиях и на территории населенных мест.

23. Лабораторный контроль общей вибрации в зданиях и на территории населенных мест.

24. Лабораторный контроль показателей естественного освещения в помещениях жилых и общественных зданий.

Заведующий кафедрой
гигиены труда



И.П.Семёнов