

## **УТВЕРЖДЕНО**

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

### **Вопросы по гигиене труда и профпатологии к государственному экзамену «Гигиена» для студентов, обучающихся по специальности 1-79 01 03 Медико-профилактическое дело профиля субординатуры «Клиническая (госпитальная) эпидемиология»**

1. Проведение проверок поднадзорных объектов гигиены труда по соблюдению требований законодательства по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

2. Гигиенические требования к содержанию и эксплуатации производственных предприятий (территория, производственные помещения, санитарно-техническое оборудование, санитарно-бытовое обеспечение работающих) и обеспечение средствами индивидуальной защиты.

3. Гигиеническая классификация условий труда. Установление связи условий труда с состоянием здоровья работников. Понятие о профессиональном риске, особенности диагностики профессиональных заболеваний.

4. Методы анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности (ЗВУТ) работников промышленных предприятий: по форме государственной статистической отчетности, углубленный анализ ЗВУТ по данным персонального учета; основные показатели, сравнительная характеристика методов.

5. Правила расследования острых и хронических профессиональных заболеваний (отравлений), их учет.

6. Средства индивидуальной защиты в системе профилактических мероприятий. Классификация средств индивидуальной защиты, основные гигиенические требования технического регламента Таможенного союза 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».

7. Производственный шум: источники, классификации, нормируемые параметры и принципы гигиенической оценки результатов измерений, система профилактических мероприятий.

8. Производственная общая вибрация: классификации, источники, нормируемые параметры и принципы гигиенической оценки результатов измерений.

9. Локальная вибрация: источники, биологическое действие; факторы, усугубляющие неблагоприятное влияние, система профилактических мероприятий. Вибрационная болезнь от воздействия локальной вибрации.

10. Ультразвук: применение на производстве, нормируемые параметры, биологическое действие, профилактические мероприятия. Гигиенические требования к условиям труда врачей ультразвуковой диагностики.

11. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона: области применения в промышленности, гигиеническое значение зон, формирующихся вокруг точечного источника, нормируемые параметры. Система профилактических мероприятий.

12. Производственный микроклимат: нормируемые параметры, классификации. Гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений.

13. Производственное освещение: гигиенические требования, классификация и характеристика, нормируемые параметры, гигиеническая оценка результатов лабораторных измерений.

14. Гигиеническое значение физико-химических свойств промышленных аэрозолей, гигиеническая оценка содержания их в воздухе рабочей зоны. Классификации пневмокониозов и хронических профессиональных бронхитов.

15. Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия: гигиеническое значение и классификации. Профессиональные заболевания органов дыхания. Система

профилактических мероприятий. Медико-социальная экспертиза при профессиональных заболеваниях от воздействия промышленных аэрозолей.

16. Гигиеническая оценка содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

17. Принципы гигиенического нормирования вредных веществ в воздухе рабочей зоны и их толкование. Классификации вредных веществ. Основные меры безопасности при работе с вредными веществами. Классификация профессиональных интоксикаций.

18. Канцерогенные производственные факторы: классификации, особенности действия, система профилактических мероприятий. Паспортизация канцерогеноопасных производств. Эндокринные разрушители.

19. Физиолого-гигиеническая оценка показателей тяжести и напряженности трудового процесса. Монотонность труда: виды и характеристики. Монотония. Хронометражные исследования на производстве: виды и их значение.

20. Гигиенические требования к организации работ в кабинете ультразвуковой диагностики.


21. Гигиеническая характеристика условий труда физиотерапевтического отделения. Вредные производственные факторы, воздействующие на работников на рабочих местах. Профессиональная, производственно обусловленная заболеваемость работников.

22. Гигиеническая характеристика условий труда в операционных. Вредные производственные факторы, воздействующие на работников на рабочих местах. Профессиональная, производственно обусловленная заболеваемость работников.

23. Гигиеническая характеристика условий труда на рабочих местах клинико-диагностической лаборатории. Вредные производственные факторы, воздействующие на работников на рабочих местах. Профессиональная, производственно обусловленная заболеваемость работников.

24. Система профилактических мероприятий по предотвращению влияния вредных производственных факторов на здоровье работников на отдельных рабочих местах в организациях здравоохранения

Заведующий кафедрой гигиены труда  
доцент



И.П.Семёнов