

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КАНДИДАТСКОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

1.3.7 Акустика

1. Методология оценивания риска здоровью персонала и населения при хроническом действии вредного акустического фактора.
2. Профессионально обусловленные заболевания при воздействии сверхнормативным шумом.
3. Влияние сверхнормативного звука на критические системы организма человека.
4. Фундаментальные представления о феноменологии и механизмах акустического воздействия.
5. Методические подходы к разработке гигиенических нормативов для обеспечения профессионального долголетия и профилактики профессиональных заболеваний персонала, работающего в условиях повышенной акустической нагрузки.
6. Методические подходы к разработке профилактических мероприятий для обеспечения профессионального долголетия и профилактики профессиональных заболеваний персонала, работающего в условиях повышенной акустической нагрузки.
7. Зависимости «доза-эффект» при воздействии сверхнормативным шумом.
8. Медико-дозиметрический регистр.
9. Системы информационного мониторинга в управлении рисками развития социально-значимых и профессиональных заболеваний, обусловленных воздействием промышленного и производственного шума.
10. Критические органы человека при воздействии сверхнормативным шумом.
11. Основные резонансные частоты в организме человека.
12. Базовые подходы к сохранению и укреплению здоровья персонала, работающего в условиях воздействия высокоинтенсивного шума.
13. Санитарно-эпидемиологическая оценка и аттестация рабочих мест по акустическому фактору.
14. Влияние акустических колебаний на: сердечно-сосудистую систему, дыхательную систему, пищеварительную систему, систему крови, эндокринную систему
15. Клинический мониторинг состояния здоровья лиц, подвергающихся акустическому воздействию.
16. Основы оценки и управления профессиональными рисками при воздействии акустических факторов рабочей (производственной) среды и трудового процесса.
17. Сенсорные системы восприятия акустических колебаний.
18. Критические системы и органы биообъектов.
19. Механизмы поражения от действия акустического фактора.
20. Моделирование акустического воздействия в современных условиях.