

Вопросы к экзамену

1. Взаимодействие человека и среды обитания.
2. Эволюция среды обитания, переход к техносфере.
3. Опасности и их источники.
4. Безопасность, системы безопасности.
5. Виды и формы деятельности.
6. Энергетические затраты при различных формах деятельности.
7. Классификация условий трудовой деятельности.
8. Способы оценки тяжести напряженности при трудовой деятельности.
9. Работоспособность и ее динамика.
10. Пути повышения эффективности трудовой деятельности.
11. Особенности трудовой деятельности женщин и подростков.
12. Теплообмен человека с окружающей средой.
13. Гигиеническое нормирование показателей микроклимата.
14. Терморегуляция организма человека.
15. Вентиляция и кондиционирование.
16. Контроль показателей микроклимата.
17. Освещение.
18. Рациональная организация рабочего места.
19. Критерии безопасности и экологичности техносферы при ее загрязнении отходами.
20. Негативные факторы производственной среды.
21. Критерии комфортности и безопасности производственной среды.
22. Критерии безопасности техносферы при авариях.
23. Системы восприятия человеком состояния среды обитания.
24. Нормирование негативных факторов.
25. Сочетанное действие вредных факторов.
26. Идентификация травмирующих факторов техносферы.
27. Общие требования безопасности и экологичности к техническим системам и технологическим процессам.
28. Экспертиза безопасности оборудования и технологических процессов.
29. Экологическая экспертиза производственного оборудования и технологий.
30. Защита от механического травмирования, от поражения электричеством.
31. Защита от энергетических воздействий.
32. Защита от вредных выбросов и сбросов.
33. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях. Классификация ЧС.
34. Техногенные аварии.
35. Стихийные явления и бедствия.
36. Технические средства предотвращения техногенных аварий.
37. Чрезвычайные ситуации военного времени.
38. Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях.
39. Назначение и задачи гражданской обороны на объектах экономики.
40. Организация защиты и жизнеобеспечения населения в ЧС.
41. Содержание и организация мероприятия по локализации и ликвидации последствий ЧС.
42. Правовые, нормативные и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности.
43. Экономические последствия и материальные затраты на обеспечение безопасности жизнедеятельности.
44. Особенности обеспечения труда в отраслях экономики.
45. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду.