

**Вопросы к итоговому занятию по гигиене труда для студентов
6 курса медико-профилактического факультета
(профиль субординатуры «Лабораторные исследования»)**

Внимание! Итоговое занятие проводится в форме компьютерного тестирования

1. Основные положения Конституции Республики Беларусь по обеспечению права на труд, здоровые и безопасные условия труда, охрану здоровья.

2. Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» - законодательная основа для проведения государственного санитарного надзора в области гигиены труда.

3. Основные положения Закона Республики Беларусь «Об охране труда». Государственное управление в области охраны труда. Организация охраны труда.

4. Трудовой кодекс Республики Беларусь: обязанности нанимателей и работников в области охраны труда.

5. Международная политика, сотрудничество и гармонизация законодательства, обеспечивающего санитарно-эпидемиологическое благополучие по вопросам гигиены труда.

6. Основные положения Трудового кодекса Республики Беларусь по вопросам охраны труда женщин.

7. Гигиенические требования к условиям труда женщин: к производственной среде, трудовому процессу и рабочим местам. Работы, на которых запрещается применение труда женщин. Организация контроля.

8. Трудоустройство женщин в период беременности. Контроль и санитарный надзор за состоянием условий труда и трудоустройством работниц в период беременности.

9. Гигиенической классификации условий труда и принципы определения классов условий труда.

10. Классы условий труда и характеристика состояния здоровья работников. Профессиональные риски.

11. Определение класса условий труда для отдельных факторов и итогового класса при проведении комплексной оценки условий труда.

12. Аттестация рабочих мест по условиям труда: цель и порядок проведения, состав аттестационной комиссии, виды компенсаций.

13. Санитарно-гигиенические, технологические, санитарно-технические (средства коллективной и индивидуальной защиты) и медико-профилактические мероприятия по предупреждению неблагоприятного воздействия производственных факторов на организм работников.

14. Мониторинг состояния здоровья работающих. Основные направления мониторинга. Профессиональная и производственно-обусловленная заболеваемость.

15. Характеристика методов анализа заболеваемости с временной утратой трудоспособности: источники информации, единица наблюдения, статистические показатели.

16. Порядок проведения учета и расследования профессиональных заболеваний.

17. Порядок проведения обязательных медицинских осмотров работающих.

18. Задачи государственного санитарного надзора в области гигиены труда за строящимися (реконструируемыми) промышленными объектами.

19. Гармонизация санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований по гигиене труда и промышленной токсикологии в рамках Таможенного союза.

20. Организация лабораторного контроля факторов условий труда.

21. Основные функции и задачи лабораторий ЦГЭ.

22. Промышленные санитарные лаборатории предприятий: роль и место в контроле факторов условий труда, взаимодействие с лабораториями органов и учреждений государственного санитарного надзора.

23. Лабораторный контроль производственного шума: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

24. Лабораторный контроль производственной вибрации: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

25. Лабораторный контроль отдельных видов электромагнитных излучений в производственных условиях: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

26. Лабораторный контроль производственного освещения: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

27. Гигиенические требования к работе с видеодисплейными терминалами и персональными электронно-вычислительными машинами.

28. Лабораторный контроль производственного ультра- и инфразвука, лазерного и ультрафиолетового излучений: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

29. Лабораторный контроль производственного микроклимата: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

30. Понятие о тепловой нагрузке среды (ТНС). Определение ТНС-индекса.

31. Лабораторный контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны: нормируемые параметры, требования к организации и проведению лабораторного контроля, гигиеническая оценка результатов.

32. Проведение психофизиологических исследований в производственных условиях: порядок проведения, гигиеническая оценка результатов.

33. Установление причинно-следственных связей между состоянием организма работающих и факторами условий труда.

34. Классификация отраслей народного хозяйства. Краткая характеристика структуры отраслей народного хозяйства, условий труда и состояния здоровья работающих в промышленности республики.

35. Вопросы гигиены труда в черной металлургии.

36. Вопросы гигиены труда в цветной металлургии.

37. Общая характеристика технологических процессов и условий труда на предприятиях легкой промышленности.

38. Гигиена труда на обувном производстве.

39. Гигиена труда на швейном производстве.

40. Гигиена труда рабочих при производстве тканей.

41. Современные виды печатных работ и их гигиеническая характеристика. Основные типы (высокая, глубокая, плоская) и способы печати.

42. Гигиеническая характеристика технологического процесса в печатном и переплетно-брошюровочном производствах. Профилактические мероприятия.

43. Гигиена труда в нефтеперерабатывающей промышленности.

44. Гигиена труда при производстве резины и каучуковых изделий, пластмасс, синтетических волокон, искусственных волокон.

45. Вопросы гигиены труда при добыче и переработке торфа.

46. Вопросы гигиены труда в угольной промышленности.

47. Вопросы гигиены труда в горнорудной промышленности.

48. Вопросы гигиены труда при добыче минеральных удобрений.

49. Источники свинца на производстве, пути оздоровления условий труда при работе со свинцом. Гигиенические требования к проведению пайки изделий сплавами, содержащими свинец.

50. Токсиколого-гигиеническая характеристика бензола.

51. Токсиколого-гигиеническая характеристика оксида углерода.

52. Токсиколого-гигиеническая характеристика ртути. Демеркуризация.

53. Токсиколого-гигиеническая характеристика марганца.

54. Токсиколого-гигиеническая характеристика оксидов азота.

55. Токсиколого-гигиеническая характеристика фосфорорганических соединений.

56. Токсиколого-гигиеническая характеристика хлорорганических соединений.

57. Гигиеническая характеристика технологического процесса и условий труда рабочих при производстве цемента; состояние здоровья, мероприятия по улучшению условий труда.

58. Вопросы гигиены труда при производстве железобетонных изделий и конструкций.

59. Гигиеническая характеристика производства строительного кирпича и керамики.

60. Гигиеническая характеристика производства шифера и асбестоизоляционных материалов.

61. Гигиеническая характеристика технологического процесса, условий труда и профилактика неблагоприятного воздействия факторов условий труда в полеводстве, животноводстве.

62. Гигиена труда в тепличных хозяйствах.

63. Пестициды и агрохимикаты: определения, области применения. Производственная и гигиеническая классификация пестицидов.

64. Гигиенические требования к транспортировке, хранению и применению пестицидов в сельском хозяйстве.

65. Вопросы гигиены труда при проведении лесозаготовительных работ.

66. Вопросы гигиены труда в деревообрабатывающей промышленности.

67. Паспортизация канцерогенных производств. Основные направления профилактики канцерогенного действия.

68. Оформление результатов проверки объектов надзора.

69. Оформление протоколов лабораторных исследований факторов условий труда.

70. Организационно-методическая работа врача по гигиене труда.

Зав. кафедрой гигиены труда,
доцент



И.П.Семёнов