

Вопросы
к экзамену по учебной дисциплине «Государственный санитарный надзор в
области гигиены труда и коммунальной гигиены»
для студентов 5 курса медико-профилактического факультета

1. Основные нормативные правовые акты по вопросам гигиены труда и охраны здоровья работающих: Конституция Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Закон Республики Беларусь «Об охране труда», Трудовой кодекс Республики Беларусь, специфические санитарно-эпидемиологические требования в области гигиены труда, гигиенические нормативы в области гигиены труда.

2. Технические нормативные правовые акты: санитарные нормы и правила, гигиенические нормативы, ГОСТ, СТБ. Контрольные списки вопросов (чек-листы), предъявляемых к субъектам хозяйствования по вопросам гигиены труда и коммунальной гигиены.

3. Основные нормативные правовые акты по вопросам охраны среды проживания человека и коммунальной гигиены: Конституция Республики Беларусь, Закон Республики Беларусь «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», Закон Республики Беларусь «Об охране окружающей среды», Закон Республики Беларусь «О питьевом водоснабжении», Закон Республики Беларусь «Об охране атмосферного воздуха», Закон Республики Беларусь «Об обращении с отходами», Специфические санитарно-эпидемиологические требования в области коммунальной гигиены, гигиенические нормативы в области коммунальной гигиены.

4. Организация контрольной (надзорной) деятельности по соблюдению требований законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения по разделу гигиены труда и коммунальной гигиены: поднадзорные субъекты хозяйствования; организация и формы осуществления контрольной (надзорной) деятельности, оформление результатов. Взаимодействие органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор, с местными исполнительными и распорядительными органами в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

5. Государственный санитарный надзор: направления, задачи и содержание работы врача-специалиста медико-профилактического профиля.

6. Основные нормативные правовые и иные акты по охране труда. Право работников на охрану труда, обязанности работодателя по охране труда. Служба по охране труда (специалист по охране труда), полномочия службы (специалиста).

7. Международная политика и сотрудничество в области охраны среды проживания человека (союзы, договоры, протоколы, конвенции и т.д.). Гармонизация законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и охраны среды проживания человека.

8. Мероприятия технического (технологического, поверочного) характера в системе государственного санитарного надзора: содержание понятия, цели и порядок проведения.

9. Выборочные и внеплановые проверки организаций в системе государственного санитарного надзора: содержание понятия, цели и порядок проведения.

10. Организационная структура центров гигиены и эпидемиологии, основные функции и задачи отделения коммунальной гигиены и гигиены труда: правовые основы и показатели деятельности, планирование и отчетность, учетная и отчетная документация. Взаимодействие отделения гигиены труда и коммунальной гигиены с другими структурными подразделениями ЦГЭ, ведомствами и службами при осуществлении контрольной (надзорной) деятельности.

11. Планирование, основные направления деятельности и отчетность по гигиеническому обучению и воспитанию населения. Содержание и современные эффективные формы работы по гигиеническому обучению и воспитанию.

12. Комплексная гигиеническая оценка условий труда работающих. Принципы гигиенической классификации условий труда. Общие санитарно-эпидемиологические требования и методические подходы к оценке условий труда.

13. Гигиеническая классификация условий труда: область применения и принципы установления классов.

14. Классы условий труда: оптимальный (1-й класс), допустимый (2-й класс), вредный (3-й класс 1-4 степени) и опасный (4-й класс). Связь между классом условий труда и состоянием организма работников: функциональное состояние, производственно обусловленная заболеваемость, заболеваемость с временной утратой трудоспособности, профессиональная заболеваемость, трудоспособность.

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

16. Установление связи заболевания с профессией, порядок, особенности расследования и учета острых и хронических профессиональных заболеваний, составление санитарно-гигиенической характеристики условий труда.

17. Аттестация рабочих мест по условиям труда: цель и порядок проведения, состав аттестационной комиссии, виды компенсаций. Отличия от комплексной гигиенической оценки условий труда.

18. Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование: правовые основы, организация и порядок проведения. Принципы гигиенического нормирования.

19. Классификация факторов условий труда. Вредные и опасные производственные факторы. Понятие о нормируемых параметрах. Гигиенические нормативы факторов условий труда: предельно допустимый уровень, предельно допустимая концентрация (максимально разовая, среднесменная), ориентировочно безопасный уровень воздействия, предельно допустимый уровень загрязнения кожных покровов нормативные значения.

20. Государственное санитарно-эпидемиологическое нормирование вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны: правовые основы, методика проведения.

21. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза: определения понятий, цели проведения, объекты, подлежащие государственной санитарно-гигиенической экспертизе, порядок проведения, оформление результатов.

22. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза проекта санитарно-защитных зон промышленных организаций, сооружений и иных объектов, оказывающих воздействие на здоровье человека и окружающую среду (предназначение территории санитарно-защитной зоны; состав проекта санитарно-защитной зоны (пояснительная записка, графические материалы).

23. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза объектов социальной, производственной, транспортной, инженерной инфраструктуры.

24. Государственная санитарно-гигиеническая экспертиза условий труда, работ и услуг, представляющих потенциальную опасность для жизни и здоровья населения.

25. Показатели состояния здоровья работающих. Виды заболеваемости: профессиональная, производственно обусловленная, с временной утратой трудоспособности.

26. Сравнительная характеристика методов изучения заболеваемости с временной утратой трудоспособности по форме государственной статистической отчетности и на основании полицейского учета.

27. Основные показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности, методика расчета, частота и структура заболеваемости с временной утратой трудоспособности работников предприятия. Определение взаимосвязи между условиями труда работников и заболеваемостью с временной утратой трудоспособности.

28. Профессиональный риск: определение понятия, методики расчетов и критерии гигиенической оценки уровней. Этапы гигиенической оценки профессионального риска.

29. Система управления профессиональными рисками в практике государственного санитарного надзора. Мониторинг и контроль за профессиональным риском на производственных объектах.

30. Понятие о групповом и индивидуальном риске. Определение категории профессионального риска на основе комплексной гигиенической оценки условий труда.

31. Расчет индекса профессиональной заболеваемости. Планирование мероприятий профилактического характера по расчету индекса профессиональной заболеваемости.

32. Методика проведения проверки производственного предприятия. Требования к оформлению документации. Разработка предложений субъектам хозяйствования по устранению выявленных нарушений нормативных правовых и иных актов.

33. Документация, оформляемая при проведении проверки производственного предприятия: виды документов, содержание, порядок оформления.

34. Особенности планировки, оборудования и режима функционирования производственных предприятий. Охрана труда врача-специалиста отделения гигиены труда при проведении мероприятий контрольной (надзорной) деятельности.

35. Правовые, методические основы, организация и проведение социально-гигиенического мониторинга в области коммунальной гигиены. Закономерности формирования здоровья населения.

36. Исследование неблагоприятных факторов природной и социальной среды. Установление причинно-следственных связей между показателями здоровья населения и факторами среды (социальными, экологическими) с определением как комплексного воздействия, так и доли влияния каждого фактора.

37. Исторические основы и современные тенденции расселения: феномен поселения в историческом аспекте и градообразующие факторы.

38. Основные требования к выбору места строительства поселения.

39. Понятие территориальной системы расселения и ее компоненты: население, природная среда, производство, инфраструктура. Общие принципы функционального зонирования территории населенных мест

40. Функциональное зонирование территории населенных мест: жилая, общественная, производственная, ландшафтно-рекреационная территории, основные составляющие каждой территории и гигиеническое значение.

41. Системы застройки микрорайона, их влияние на инсоляцию, ветровой режим, уровни шума и загрязнения атмосферного воздуха в жилой зоне.

42. Основные структурные единицы жилой застройки: квартал, микрорайон, район. Понятие о красной линии.

43. Понятие о санитарно-защитных зонах: базовые и расчетные размеры санитарно-защитных зон объектов воздействия на здоровье человека и окружающую среду. Санитарный разрыв.

44. Порядок изменения размеров санитарно-защитных зон и санитарных разрывов.

45. Размещение других объектов в санитарно-защитной зоне. Требования к составу проекта санитарно-защитной зоны.

46. Организация лабораторного контроля вредных факторов на границе санитарно-защитной зоны и на территории близлежащей жилой застройки.

47. Понятие о риске для здоровья. Анализ рисков, основные компоненты. Допустимый и критический риск. Абсолютное и относительное выражение риска.

48. Методология оценки рисков. Алгоритм оценки риска.

49. Оценка риска для здоровья от воздействия загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух, шума, электромагнитного излучения: основные этапы и рассчитываемые параметры, оценка.

50. Применение методологии оценки риска для анализа связи состояния здоровья населения и состояния среды проживания человека в рамках системы социально-гигиенического мониторинга, санитарно-гигиенической экспертизы и обоснования эффективных форм контрольно-надзорных мероприятий.

51. Категории и виды парфюмерно-косметической продукции. Гигиеническая безопасность парфюмерно-косметической продукции, ее критерии.

52. Требования, предъявляемые к парфюмерно-косметической продукции, готовой к применению: санитарно-гигиенические, микробиологические, органолептические, физико-химические, токсикологические и клинко-аллергологические.

53. Порядок организации и проведения исследований по оценке требований, предъявляемых к парфюмерно-косметической продукции.

54. Требования к формированию групп добровольцев при проведении клинко-аллергологических исследований. Принципы проведения исследований с волонтерами.

55. Обследование образца парфюмерно-косметической продукции: этапы, их содержание.

56. Гигиенические требования, предъявляемые к одежде и обуви. Характеристика материалов, используемых для изготовления одежды и обуви, и их физико-химических свойств.

57. Критерии гигиенической безопасности одежды и обуви. Гигиеническая экспертиза одежды и обуви: цель, этапы. Пробоподготовка для исследований одежды и обуви.

58. Проведение органолептических и санитарно-химических исследований одежды и обуви, оценка результатов.

59. Выполнение измерений напряженности электростатического поля одежды и обуви, оценка результатов.

60. Постановка токсикологического эксперимента по выявлению раздражающего действия одежды и обуви на кожу и слизистые оболочки. Оценка потенциальной сенсibiliзирующей способности и перехода красителей с одежды и обуви.

Заведующий кафедрой
гигиены труда, доцент



И.П.Семёнов