Перечень вопросов для итогового контроля – зачётапо дисциплине «Безопасность жизнедеятельности. Основы охраны труда»

1. Безопасность жизнедеятельности: предмет, задачи и основные задания.

2. Аксиома о потенциальной опасности.

3. Классификация опасностей.

4. Концепция риска. Управление риском.

5. Принципы определения допустимого уровня негативных факторов в отношении здоровья человека.

6. Принципы и методы обеспечения безопасности жизнедеятельности человека.

7. Основы управления безопасностью жизнедеятельности.

8. Системный анализ безопасности жизнедеятельности. Правовое обеспечение безопасности жизнедеятельности человека.

9. Человек, как биоэнергетическая система. Единство биологических систем организма человека.

10. Факторы, обеспечивающие здоровье человека и детей в частности. Влияние биоритмов на уровень индивидуального риска.

11. Функциональные системы организма человека в обеспечении его безопасности жизнедеятельности. Защитные функции организма человека.

12. Роль рецепторов и анализаторов организма человека в оценке факторов системы "человек - среда обитания".

13. Закон Вебера-Фехнера.

14. Психологические факторы, определяющие личную безопасность человека.

15. Психофизиологическое состояние организма.

16. Влияние характера и темперамента человека на его безопасность. Зависимость состояния организма от внешних раздражителей.

17. Стресс. Фобии.

18. Типичные модели психологических реакций организма при экстремальных ситуациях.

19. Рациональные режимы труда и отдыха.

20. Внешняя среда и среда жизнедеятельности человека.

21. Классификация и характеристики среды жизнедеятельности человека. Классификация и характеристика негативных факторов внешней среды человека.

22. Предельно допустимый уровень фактора.

23. Неблагоприятные метеорологические факторы и их влияние на жизнедеятельность организма. Понятие о метеочувствительности.

24. Физические негативные факторы.

25. Негативные факторы энергетического происхождения.

26. Химические негативные факторы.

27. Биологические антропогенные негативные факторы.

28. Психофизиологические негативные факторы.

29. Социальные опасности.

30. Методы и средства защиты человека.

31. Особенности состояния экологической безопасности Украины.

32. Комплексная оценка риска воздействия антропогенных факторов на безопасность и здоровье человека и детей.

33. Характеристика опасных геологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявлена и действий.

34. Характеристика опасных метеорологических процессов и явлений, поражающие факторы, характер их проявлений и действий.

35. Опасные гидрологические процессы и явления, поражающие факторы, характер их проявлений и последствия.

36. Пожары в природных экосистемах поражающие факторы природных пожаров, характер их проявлений и последствия.

37. Биологические опасности. Поражающие факторы биологического действия. Характеристика опасных патогенных микроорганизмов. Пандемии, эпидемии, массовые отравления людей.

38. Техногенные опасности и их поражающие факторы.

39. Промышленные аварии, катастрофы и их последствия. Уровни производственных аварий в зависимости от их масштаба.

40. Опасные события на транспорте и аварии на транспортных коммуникациях. Требования к транспортировке опасных веществ.

41. Опасные для человека факторы пожара. Взрыв. Факторы техногенных взрывов, приводящих к поражению людей, разрушения зданий, сооружений, технического оборудования и загрязнения окружающей среды.

42. Основы обеспечения пожарной безопасности. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.

43. Классификация радиационных аварий. Механизм действия ионизирующих излучений на организм человека. Нормирование ионизирующего излучения. Уровни вмешательства в случае радиационной аварии.

44. Чернобыльская катастрофа: социальные и медицинские последствия. Зоны радиоактивно загрязненных территорий вследствие аварии на ЧАЭС.

45. Классификация опасных химических веществ по степени токсичности. Особенности загрязнения местности, воды, продовольствия в случае возникновения аварий с выбросом опасных химических веществ. Типология аварий на химически опасных объектах.

46. Глобальные проблемы человечества: глобальный биосферный кризи, экологический кризис, ресурсный кризис, мирное сосуществование, прекращение гонки вооружений и предотвращения ядерной войны, охрана окружающей среды, топливно-энергетическая, сырьевая, продовольственная, демографическая, информационная, ликвидация опасных болезней.

47. Социально-политические конфликты с использованием обычного оружия и средств массового поражения.

48. Виды терроризма, его первичные, вторичные и каскадные поражающие факторы. Вооруженные нападения, захват и удержание объектов государственного значения; установление взрывного устройства в многолюдном месте, учреждении (организации, предприятии), похищение оружия и опасных веществ.

49. Современные информационные технологии и безопасность жизнедеятельности человека. Особенности влияния информационного фактора на здоровье человека и безопасность общества.

50. Социальные факторы, влияющие на жизнь и здоровье человека. Коррупция и криминализация общества. Манипуляция сознанием. Разрыв в уровне обеспечения жизни между различными слоями населения.

51. Социальные болезни и их профилактика. Рост преступности как фактор опасности. Виды преступных посягательств на человека.

52. Понятие и виды толпы. Поведение человека в толпе.

53. Факторы, повышающие индивидуальную вероятность подвергнуться опасности.

54. Психологическая надежность человека и его роль в обеспечении безопасности.

55. Защитные свойства человеческого организма. Виды поведения человека и его психическая деятельность: психические процессы, состояния, свойства.

56. Здоровье человека как медико-биологическая и социальная категория.

57. Духовное, психическое, физическое, социальное аспекты здоровья человека и детей в частности.

58. Здоровье и патология.

59. Валеология и санология, определений сущность и предмет их изучения.

60. Показатели индивидуального здоровья человека. Факторы, обеспечивающие стабильность здоровья. Факторы риска и группы риска.

61. Понятие об образе жизни, его особенности в современных условиях. Оздоровительные традиционные и нетрадиционные системы, методы оздоровления. Способы закалки организма.

62. Определение и виды вредных привычек.

63. Механизм вредного воздействия на организм человека и детей в частности алкоголя, табакокурения и наркотиков. Угроза личной и общественной жизнедеятельности при их употреблении. Методы борьбы с вредными привычками.

64. Влияние питания на жизнедеятельность человека и детей в частности. Требования к качеству и безопасности пищевых продуктов, в том числе для детей.

65. Пути поступления вредных веществ в пищевые продукты.

66. Понятие об образовании токсичных веществ в процессе приготовления продуктов.

67. Пищевые добавки как возможные загрязнители.

68. Последствия загрязнения пищевых продуктов пестицидами.

69. Стимуляторы роста и другие химические вещества, применяемые в сельском хозяйстве.

70. Генетически модифицированные продукты и их опасность для здоровья человека.

71. Радионуклиды в пищевых продуктах.

72. Питание в условиях радиационного загрязнения.

73. Токсичные вещества в продуктах питания: фоновые допустимые остатки, максимально допустимый уровень остатков в пищевых продуктах.

74. Методика уменьшения количества загрязняющих веществ в пищевых продуктах.

75. Законодательная и нормативная база Украины по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные законодательные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Основные положения Закона Украины «Об охране труда». Нормативные акты по безопасности жизнедеятельности и охраны труда. Ответственность за нарушение законодательства по безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

76. Государственное управление охраной труда и организация охраны труда на производстве. Органы государственного управления охраной труда, их компетенция и полномочия. Служба охраны труда системы Министерства здравоохранения Украины. Служба охраны труда предприятия.

77. Обучение по вопросам охраны труда. Инструктажи по вопросам охраны труда. Стажировка (дублирование) и допуск работников к работе.

78. Государственный надзор и общественный контроль за охраной труда. Органы государственного надзора за охраной труда их основные полномочия и права. Общественный контроль за соблюдением законодательства об охране труда.

79. Расследование и учет несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий на производстве.

80. Перечень профессиональных вредностей при выполнении профессиональных обязанностей медицинских и фармацевтических работников. Особенности профессиональной заболеваемости медицинских и фармацевтических работников.

81. Правила производственной санитарии, противоэпидемического режима и личной гигиены работников дезинфекционных учреждений и подразделений.

82. Техника безопасности персонала кабинетов и отделений лучевой диагностики и терапии. Особенности влияния современных лазерных аппаратов.

83. Охрана труда в патологоанатомических, патогистологических, судебномедицинских учреждениях.

84. Правила техники безопасности в отделениях гипербарической оксигенации, клинико-диагностических лабораториях, физиотерапевтических отделениях, при работе с стерилизационными установками.

85. Особенности защиты от влияния профессиональных вредностей в работе персонала скорой медицинской помощи, участковых и семейных врачей.

86. Профилактика внутрибольничных инфекций как составляющая охраны труда в медицине. Понятие о опасные инфекционные заболевания.