**Вопросы к экзамену (зачету) для ОПОП гуманитарных направлений:**

1. БЖД, каковы цели, задачи и научное содержание дисциплины. Основные термины и определения.
2. Опасные и вредные производственные факторы – определение и примеры.
3. Опасность. Номенклатура, таксономия и квантификация опасностей.
4. Взаимодействие человека и среды обитания. Характерные состояния взаимодействия в системе "человек - среда обитания".
5. Аксиомы БЖД. Системы безопасности.
6. Глобальные экологические проблемы.
7. Загрязнения воды , воздуха, почвы.
8. Методы и способы защиты природной среды
9. Значение безопасности в современном мире. Место и роль безопасности в профессиональной деятельности.
10. Понятие и виды рисков. Методика расчета риска. Суть концепции приемлемого риска.
11. Демографическая ситуация как фактор опасности. Характеристика демографической ситуации в стране и в мире.
12. Семейно-бытовые конфликты как один из видов социальных опасностей. Способы оптимального поведения при их возникновении.
13. Беспризорность и безнадзорность детей как один из видов социальных опасностей. Последствия для общества.
14. Девиантное поведение. Понятие о виктимной личности.
15. Последствия аддиктивного поведения. Диагностика и терапия. Профилактические меры.
16. Стратегия и концепция национальной безопасности Российской Федерации, основные положения.
17. Понятие о ЧС, их основные виды, классификация, причины возникновения.
18. Общая характеристика системы законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих вопросы охраны труда, пожарной и экологической безопасности и безопасности в чрезвычайных ситуациях.
19. Государственное управление безопасностью: органы управления, надзора и контроля за безопасностью, их основные функции, права и обязанности, структура.
20. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве.
21. Обучение вопросам охраны труда. Виды инструктажей по ОТ.
22. Понятие комфортных или оптимальных условий. Основные методы, улучшающие самочувствие и работоспособность человека.
23. Микроклимат помещений. Теплообмен между человеком и окружающей средой. Понятие о терморегуляции.
24. Влияние параметров микроклимата на самочувствие человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата.
25. Методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях: системы отопления, вентиляции и кондиционирования. Контроль параметров микроклимата в помещении.
26. Освещение и световая среда в помещении. Характеристики освещения и световой среды. Факторы, определяющие зрительный и психологический комфорт.
27. Виды, системы и типы освещения. Нормирование искусственного и естественного освещения. Основные виды источников света, рекомендуемых для образовательных учреждений.
28. Основные принципы организации рабочего места для создания комфортных зрительных условий и сохранения зрения, в том числе в образовательных учреждениях. Влияние цвета на самочувствие и работоспособность человека.
29. Выбор и расчет основных параметров естественного, искусственного и совмещенного освещения. Контроль параметров освещения.
30. Классификация вредных веществ по видам, характеру воздействия и токсичности. Классы опасности вредных веществ. Пути поступления веществ в организм человека. Неблагоприятные последствия для человека – виды профессиональных заболеваний и отравлений. Нормирование содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
31. Биологические негативные факторы.
32. Вибрация – определение, причины возникновения и физические характеристики вибрации. Воздействие вибрации на человека, виды вибрации. Санитарно-гигиеническое и техническое нормирования вибрации.
33. Методы снижения вибрации. Средства индивидуальной защиты от вредного воздействия вибрации.
34. Шум – определение, основные физические характеристики. Воздействие шума на человеческий организм. Методы нормирования шума.
35. Основные методы защиты от шумы. Индивидуальные средства защиты от шума. Защита от инфра- и ультразвука.
36. Электромагнитные излучения - источники их возникновения, классификация, действие на организм человека. Влияние ПК на человека
37. Инфракрасное, ультрафиолетовое, лазерное излучения как особый вид ЭМИ. Источники их излучения. Безопасные уровни воздействия.
38. Ионизирующее излучение, действие на организм человека, нормирование, контроль.
39. Методы защиты от ЭМИ.
40. Общие принципы защиты от инфракрасного, ультрафиолетового, лазерного излучения
41. Средства защиты от ионизирующих излучений.
42. Электробезопасность. Действие электрического тока на человека, виды поражений, влияние различных факторов на исход поражения эл. током.
43. Мероприятия по обеспечению электробезопасности – защитное заземление, зануление, отключение и другие.
44. Опасности, возникающие в повседневной жизни в городской урбанизированной среде - транспорт, безопасность на дорогах, опасности водоемов.
45. Опасности, возникающие в бытовой домашней обстановке (электроприборы, газовые приборы, средства химии и пр.), безопасное поведение в быту.
46. Понятие о чрезвычайной ситуации социального характера, обострение социальных противоречий в обществе, опасность терроризма.
47. Виды ЧС природного характера (землетрясения, наводнения, атмосферные явления), физическая сущность каждого вида ЧС природного характера, классификация. Причины возникновения и стадии развития, основные последствия ЧС.
48. Действия населения до возникновения ЧС природного характера и в условиях таких чрезвычайных ситуаций.
49. Защита населения от ЧС природного характера, действия персонала в случае возникновения ЧС природного характера.
50. Понятие о чрезвычайной ситуации техногенного характера, виды ЧС техногенного характера.
51. Опасность пожаров и взрывов на объектах промышленности и сельского хозяйства, понятие об аварийно- химически опасных веществах (АХОВ) и радиационно- опасных веществах (РОВ).
52. Аварии на химически и радиационно-опасных объектах. Гидродинамические аварии и их последствия.
53. Нормативно-правовые требования в сфере организации защиты персонала при ЧС техногенного характера. Обучение персонала действиям в случае ЧС техногенного характера в рамках сферы действия системы ГО РФ.
54. Экстремальные ситуации. Виды экстремальных ситуаций. Терроризм. Оценка экстремальной ситуации, правила поведения и обеспечения личной безопасности.
55. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций Российской Федерации (РСЧС).Силы и средства РСЧС, Режимы функционирования.
56. Государственная программа по подготовки населения к действиям в ЧС. Организация предупредительных мероприятий по снижению ущерба от ЧС.
57. Общая характеристика гражданской обороны (ГО). Средства индивидуальной и коллективной защиты, защитные сооружения ГО.
58. Спасательные работы при чрезвычайных ситуациях. Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время. Организация эвакуации населения и персонала из зон ЧС.
59. Защитные сооружения, их классификация. Оборудование убежищ. Быстровозводимые убежища. Простейшие укрытия. Противорадиационные укрытия.
60. Определение, задачи и основные принципы организации Всероссийской службы медицины катастроф. Ее задачи при работе в зоне ЧС. Правила оказания первой помощи.
61. Организация пожарной охраны в РФ.
62. Мероприятия по предотвращению пожаров и взрывов. Способы и средства тушения пожаров, автоматические системы пожаротушения. Средства тушения электрического оборудования, находящегося под напряжением. Средства пожарной сигнализации и связи.

1.