**Перечень контрольных вопросов для оценки уровня подготовки студентов**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел дисциплины | Перечень вопросов |
| 1 | 2 |
| 1. Среда обитания человека и физиология труда | 1. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда (определения)  2. Среда обитания и антропогенная среда (дать определения и пояснить)  3. Опасные и вредные факторы среды обитания (назвать и обосновать их опасность и вред)  4. Характерные состояния системы «человек – среда обитания»  5. Пути совершенствования безопасности жизнедеятельности  6. Основные формы деятельности человека и их особенности  7. Тяжесть труда и её оценка  8. Режим труда и отдыха. Критерии комфортности |
| 2. Управление безопасностью жизнедеятельности | 1. Назвать основные законодательные и подзаконные акты, нормативно-техническую документацию в области охраны труда  2. Суть системы управления охраной труда на предприятии. Контроль требований безопасности и экологичности  3. Виды инструктажа на предприятии. Кто и когда их проводит?  4. Порядок расследования, оформления и учета группового или с летальным исходом несчастных случаев на производстве  5. Порядок расследования единичного несчастного случая на производстве без летального исхода  6. Порядок профессионального отбора операторов технических систем  7. Укрупнённая оценка экономического ущерба от загрязнения атмосферы  8. Укрупнённая оценка экономического ущерба от загрязнения водоемов  9. Международное сотрудничество в области безопасности жизнедеятельности |
| 3. Негативные факторы техносферы, их анализ, способы и средства защиты от них | 1. Количественные светотехнические характеристики и единицы их измерения  2. Дать толкование качественным светотехническим характеристикам  3. Классификация производственного освещения  4. Принцип действия ламп накаливания и газоразрядных ламп  5. Достоинства и недостатки ламп накаливания и газоразрядных ламп  6. Принцип работы фотоэлектрического люксметра  7. Методы расчёта искусственного освещения  8. Методика расчёта естественного освещения  9. Требования к производственному освещению и последствия несоблюдения их  10. Учёт цвета при оформлении производственного интерьера  11. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны  12. Виды токсичных веществ в производственной среде  13. Основные параметры микроклимата производственных помещений, единицы и приборы для их измерения  14. Влияние параметров микроклимата на организм человека  15. Защита человека от теплового облучения  16. Что такое вентиляция, её классификация  17. Кондиционирование воздуха  18. Виды отопления производственных помещений и их характеристика  19. Назвать виды местных травм от поражения электрическим током. Дать им краткую характеристику  20. Критерии электробезопасности  21. От каких факторов и как зависит тяжесть поражения человека электрическим током?  22. Кратко охарактеризовать классы производственных помещений по электрической опасности  23. Основные причины поражения электрическим током на производстве и мероприятия по защите от электротравматизма  24. Краткая характеристика электрозащитных средств  25. Звук и его параметры  26. Классификация производственных шумов и нормирование уровня шума  27. Влияние шума на организм человека и защита от него  28. Меры защиты от ультразвука и инфразвука  29. Виды ионизирующего излучения, и их свойства  30. Активность, дозы излучения, мощность дозы, единицы их измерения  31. Особенности воздействия ионизирующих излучений на организм человека  32. Нормы радиационной безопасности НРБ  33. Источники электрических, магнитных и электромагнитных полей, их воздействие на организм человека, защита от них  34. Меры защиты от излучений компьютера  35. Принципы возникновения пожаров на производстве  36. Классификация производственных зданий и помещений по пожаровзрывоопасности  37. Мероприятия по профилактике пожаров на производстве |
|  | 38. Методы тушения пожаров  39. Средства пожаротушежния  40. Устройство молниезащиты  41. Критерии безопасности  42. Понятие отказа и вероятности отказа технических систем  43. Методы анализа опасностей  44. Оградительные средства  45. Предохранительные защитные средства  46. Блокировочные устройства  47. Сигнализирующие устройства  48. Системы дистанционного управления и специальные средства  49. Обеспечение безопасности работы автоматизированных и роботизированных производств |
| 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях | 1. Чрезвычайная ситуация (определение). Привести примеры  2. Классификация ЧС  3. Наводнение и землетрясение. Их краткая характеристика  4. Краткая характеристика бури, урагана и смерча  5. Сели, оползни, снежные лавины. Их краткая характеристика  6. Возможные ЧС в городе Пензе  7. Эвакуация населения, как способ защиты в ЧС  8. Укрытие в защитных сооружениях в случае ЧС  9. Охарактеризовать средстве защиты органов дыхания  10. Охарактеризовать средства защиты кожи  11. Дать краткую характеристику медицинским средствам защиты  12. Требования норм проектирования к застройке городов  13. Требования норм проектирования к строительству промышленных объектов  14. Требования норм проектирования к строительству зданий  15. Требования норм проектирования к системам водо-, газо-, электроснабжения  16. Пути и способы повышения устойчивости функционирования промышленных объектов в ЧС |