**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 жизнедеятельности6. Основные формы деятельности человека и их особенности7. Тяжесть труда и её оценка8. Режим труда и отдыха. Критерии комфортности |
| 2. Управление безопасностью жизнедеятельности | 1. Назвать основные законодательные и подзаконные акты, нормативно-техническую документацию в области охраны труда2. Суть системы управления охраной труда на предприятии. Контроль требований безопасности и экологичности3. Виды инструктажа на предприятии. Кто и когда их проводит?4. Порядок расследования, оформления и учета группового или с летальным исходом несчастных случаев на производстве5. Порядок расследования единичного несчастного случая на производстве без летального исхода6. Порядок профессионального отбора операторов технических систем7. Укрупнённая оценка экономического ущерба от загрязнения атмосферы8. Укрупнённая оценка экономического ущерба от загрязнения водоемов9. 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 измерения2. Дать толкование качественным светотехническим характеристикам3. Классификация производственного освещения4. Принцип действия ламп накаливания и газоразрядных ламп5. Достоинства и недостатки ламп накаливания и газоразрядных ламп6. Принцип работы фотоэлектрического люксметра7. Методы расчёта искусственного освещения8. Методика расчёта естественного освещения9. Требования к производственному освещению и последствия несоблюдения их10. Учёт цвета при оформлении производственного интерьера11. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны12. Виды токсичных веществ в производственной среде13. Основные параметры микроклимата производственных помещений, единицы и приборы для их измерения14. Влияние параметров микроклимата на организм человека15. Защита человека от теплового облучения16. Что такое вентиляция, её классификация17. Кондиционирование воздуха18. Виды отопления производственных помещений и их характеристика19. Назвать виды местных травм от поражения электрическим током. Дать им краткую характеристику20. Критерии электробезопасности21. От каких факторов и как зависит тяжесть поражения человека электрическим током?22. Кратко охарактеризовать классы производственных помещений по электрической опасности23. Основные причины поражения электрическим током на производстве и мероприятия по защите от электротравматизма 24. Краткая характеристика электрозащитных средств25. Звук и его параметры26. Классификация производственных шумов и нормирование уровня шума27. Влияние шума на организм человека и защита от него28. Меры защиты от ультразвука и инфразвука29. Виды ионизирующего излучения, и их свойства30. Активность, дозы излучения, мощность дозы, единицы их измерения31. Особенности воздействия ионизирующих излучений на организм человека32. Нормы радиационной безопасности НРБ33. Источники электрических, магнитных и электромагнитных полей, их воздействие на организм человека, защита от них34. Меры защиты от излучений компьютера35. Принципы возникновения пожаров на производстве36. Классификация производственных зданий и помещений по пожаровзрывоопасности37. Мероприятия по профилактике пожаров на производстве  |
|  | 38. Методы тушения пожаров39. Средства пожаротушежния40. Устройство молниезащиты41. Критерии безопасности42. Понятие отказа и вероятности отказа технических систем43. Методы анализа опасностей44. Оградительные средства45. Предохранительные защитные средства46. Блокировочные устройства47. Сигнализирующие устройства48. Системы дистанционного управления и специальные средства49. Обеспечение безопасности работы автоматизированных и роботизированных производств |
| 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях | 1. Чрезвычайная ситуация (определение). Привести примеры2. Классификация ЧС3. Наводнение и землетрясение. Их краткая характеристика4. Краткая характеристика бури, урагана и смерча5. Сели, оползни, снежные лавины. Их краткая характеристика6. Возможные ЧС в городе Пензе7. Эвакуация населения, как способ защиты в ЧС8. Укрытие в защитных сооружениях в случае ЧС9. Охарактеризовать средстве защиты органов дыхания10. Охарактеризовать средства защиты кожи11. Дать краткую характеристику медицинским средствам защиты12. Требования норм проектирования к застройке городов13. Требования норм проектирования к строительству промышленных объектов14. Требования норм проектирования к строительству зданий15. Требования норм проектирования к системам водо-, газо-, электроснабжения16. Пути и способы повышения устойчивости функционирования промышленных объектов в ЧС |