

Питання з охорони праці до бакалаврського іспиту

1. Класифікація шкідливих та небезпечних виробничих чинників.
2. Конституційні засади охорони праці в Україні. Законодавство України про охорону праці.
3. Основні принципи державної політики України у галузі охорони праці.
4. Відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці
5. Фінансування охорони праці. Основні принципи і джерела.
6. Система державного управління охороною праці в Україні. Органи державного нагляду за охороною праці, їх основні повноваження і права
7. Інструктажі з питань охорони праці. Види інструктажів. Порядок проведення інструктажів для працівників.
8. Основні причини виробничих травм та професійних захворювань. Розподіл травм за ступенем тяжкості
9. Мікроклімат робочої зони. Вплив параметрів мікроклімату на організм людини
10. Нормування та контроль параметрів мікроклімату
11. Склад повітря робочої зони: джерела забруднення повітряного середовища шкідливими речовинами (газами, парою, пилом, димом, мікроорганізмами). Гранично допустимі концентрації (ГДК) шкідливих речовин
12. Вентиляція. Види вентиляції. Організація повітрообміну в приміщеннях
13. Основні світлотехнічні визначення. Класифікація виробничого освітлення
14. Основні вимоги до виробничого освітлення. Нормування освітлення, розряди зорової роботи
15. Параметри звукового поля: звуковий тиск, інтенсивність, частота, коливальна швидкість. Звукова потужність, джерела звуку
16. Класифікація шумів за походженням, за характером, спектром та часовими характеристиками.
17. Вплив шуму на організм людини. Нормування шумів
18. Джерела, особливості і класифікація електромагнітних випромінювань та електричних і магнітних полів.
19. Класифікація та джерела випромінювань оптичного діапазону. Особливості інфрачервоного (ІЧ), ультрафіолетового (УФ) та лазерного випромінювання
20. Дія електричного струму на організм людини. Електричні травми
21. Чинники, що впливають на наслідки ураження електричним струмом.
22. Надання першої допомоги при ураженні електричним струмом
23. Основні поняття та визначення пожежної безпеки. Горіння, його види та класи.
24. Показники вибухопожежонебезпечних властивостей матеріалів і речовин
25. Основні способи та засоби гасіння пожеж
26. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю
27. Класифікація вибухо-небезпечних та пожежонебезпечних приміщень і зон
28. Системи пожежної сигналізації
29. Первинні засоби пожежогасіння
30. Стаціонарні установки автоматичного пожежогасіння