

Питання з дисципліни «Основи охорони праці» (До Іспиту(заліку)).

1. Які закони належать до законодавчої бази з охорони праці?
2. Як організується охорона праці на підприємствах і в організаціях згідно з розділом III Закону «Про охорону праці»?
3. Що Ви знаєте про колективний договір (угоду)? Хто його укладає? Які положення заносяться до договору?
4. Які пільги мають жінки, що працюють, працівники, які не досягли 18-річного віку, працівники, що навчаються?
5. Які організації та установи здійснюють державний нагляд, відомчий, громадський та регіональний контроль за охороною праці?
6. Для чого створюється служба охорони праці?
7. Які завдання вирішує служба охорони праці підприємства?
8. Які функції покладено на службу охорони праці обласних, міських та районних органів державної виконавчої влади?
9. Які існують форми звіту підприємств і організацій з питань охорони праці?
10. Види інструктажів. В яких випадках вони проводяться.
11. Оцінка стану охорони праці на підприємстві.
12. Пільги та компенсації за важкі та шкідливі умови праці.
13. В чому полягає соціальне та економічне значення охорони праці?
14. В чому полягає спрощена методика визначення ефективності витрат на охорону праці?
15. Порядок розслідування та облік нещасних випадків на виробництві.
16. Розслідування та порядок обліку нещасних випадків невиробничого характеру.
17. Методи дослідження виробничого травматизму.
18. Основні заходи по запобіганню травматизму та професійних захворювань.
19. За якими параметрами визначаються метеорологічні умови виробничих приміщень?
20. Що Ви знаєте про терморегуляцію людини?
21. Як класифікуються роботи за важкістю та енергозатратами?
22. В яких випадках мікроклімат нормується за оптимальними нормами, а в яких випадках за допустимими?
23. Які заходи застосовуються для нормалізації мікроклімату?
24. Вплив шкідливих речовин на організм людини.
25. Гігієнічне нормування шкідливих речовин.
26. Класифікація шкідливих речовин.
27. Особливості газового та парового забруднення повітря.
28. Пилове забруднення повітря.
29. Методи боротьби з шкідливими речовинами, що потрапляють в повітря робочої зони.
30. Значення світла для працездатності та здоров'я людини. Види освітлення. Одиниці вимірювання освітлювання.
31. Природне освітлення, його нормування та розрахунок.

- 32.Штучне освітлення. Його види та розрахунок?
- 33.Шум. Загальні поняття та визначення.
- 34.Гігієнічне нормування шуму.
- 35.Що таке вібрація? Гігієнічне нормування вібрації.
- 36.Захист від шуму та вібрації.
- 37.Ультразвук та інфразвук, їх характеристика та методи захисту.
- 38.Яка природа та види іонізуючих випромінювань?
- 39.В чому полягає небезпека іонізуючого випромінювання?
- 40.Які ви знаєте засоби та заходи від зовнішнього опромінення?
41. Які ви знаєте засоби та заходи від внутрішнього опромінення?
- 42.Загальна характеристика електромагнітних випромінювань.
- 43.Дія електромагнітного випромінювання на організм людини.
- 44.Дія електромагнітного випромінювання комп'ютера.
- 45.Загальні положення щодо охорони праці користувачів ПК.
- 46.Як діє електричний струм на організм людини?
- 47.Основні визначення і актуальність проблеми електробезпеки.
- 48.Чинники, що впливають на тяжкість ураження електричним струмом.
- 49.Класифікація приміщень за небезпекою електротравм.
- 50.Що таке напруга кроку?
- 51.Система технічних заходів і засобів електробезпеки.
52. Система електрозахисних засобів електробезпеки.
53. Система організаційно-технічних заходів і засобів електробезпеки.
- 54.Класифікація та технічне опосвідчення посудин, що працюють під тиском.
- 55.Основні поняття та визначення пожежної безпеки.
- 56.Процес горіння, його форми та види.
- 57.Які категорії приміщень за вибуховою і пожежною небезпекою виділяють чинні нормативи?
- 58.Системи попередження пожеж і вибухів, її мета і вихідні положення.
- 59.Яким вимогам мають відповідати протипожежні евакуаційні виходи?
- 60.Первинні засоби пожежогасіння, принципи дії, правила застосування.

Л-ра:

1. Законодавство України про охорону праці: У 3 т. – К.: Основа, 2008.- Т.1.- 368 с., Т.2-352с., Т.3-464с.
2. [Вахонєва Т.М.](#) Основи охорони праці в Україні./ Т.М. Вахонєва. -- [Дакор](#), 2019. - 508 с.
3. Атаманчук П.С. Основи охорони праці. /П.С. Атаманчук. – К.: Центр наукової літератури, 2016. – 224с.
4. Інженерні рішення з охорони праці при розробці дипломних проектів інженерно-будівельних спеціальностей. Навчальний посібник. За редакцією В.В. Сафонова - К.: Основа, 2011. - 480с.

5. Бедрій Я.І. Основи охорони праці. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів./Я.І. Бедрій. – Тернопіль: Навчальна книга, 2014. - 240 с.
6. Апостолук С.О., Джигирей В.С., Апостолук А.С., Соколовський І.А., Апостолук Б.О. Безпека праці: ергономічні та естетичні основи: Навч. посіб./ С.О. Апостолук та інш. –К. : Знання, 2007. –215с.
7. Запорожець О. Основи охорони праці./ О.Запорожець. – Центр учбової літератури, 2020. – 264с.
8. Охорона праці користувачів персональних комп'ютерів / Касьянов М.А., Гунченко О.М. та ін. Навчальний посібник – Київ: КНУБА, 2016. –124с.

Методичні роботи

1. Основи охорони праці. Методичні вказівки до виконання контрольного завдання для студентів усіх спеціальностей, всіх форм навчання / О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, В.Т. Кравчук, С.В. Федоренко, В.Г. Дзюбенко. – К.: КНУБА, 2021. - 41 с.
2. Основи охорони праці: Тести для проведення навчання та контролю знань за основними змістовними модулями робочої програми. / О.Г. Вільсон, І.В. Клімова, О.М. Гунченко – К.: КНУБА, 2018. – 60 с.
3. Основи охорони праці. Електробезпека: Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи / О.Г.Вільсон, В.Г.Дзюбенко, О.Г.Дедечек, Н.В. Галушко - К.: КНУБА, 2017. - 36 с.
4. Мікроклімат: Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи «Мікроклімат» / О.Г. Вільсон, М.А. Касьянов, В.Г. Дзюбенко, О.М. Гунченко –К.:КНУБА, 2017. – 42 с.
5. Дослідження параметрів виробничого шуму і методів захисту: Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи з дисципліни «Основи охорони праці» / В.Т. Кравчук, В.Г. Дзюбенко, О.Г. Дедечек.– К.:КНУБА, 2017. – 27 с.

Інформаційні ресурси:

1. <http://library.knuba.edu.ua>
2. <http://dsp.gov.ua> -Офіційний сайт Держпраці.
3. <http://www.mon.gov.ua>-Офіційний сайт Міністерства освіти і науки.
4. <http://www.dsns.gov.ua> -Офіційний сайт Державної служби з надзвичайних ситуацій України.
5. <http://rada.gov.ua> -Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.

6. <http://dbn.co> - Державні будівельні норми України.