

Перелік питань для визначення базових компетенцій та програмних результатів навчання здобувачів освіти з освітнього компонента

«Охорона праці і БЖД»

Освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр»

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

ОПП «Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»

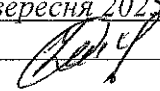
1. Проаналізувати сучасний стан охорони праці в Україні та за кордоном.
2. Дати визначення основних термінів в галузі охорони праці.
3. Охарактеризувати класифікацію шкідливих та небезпечних виробничих чинників.
4. Проаналізувати конституційні засади охорони праці в Україні.
5. Охарактеризувати основні законодавчі акти України про охорону праці.
6. Охарактеризувати основні положення Закону України «Про охорону праці».
7. Дати характеристику основним принципам державної політики України в галузі охорони праці.
8. Охарактеризувати гарантії прав працівників на охорону праці, пільги і компенсації за важкі та шкідливі умови праці.
9. Провести загальну характеристику охорони праці жінок.
10. Провести загальну характеристику охорони праці неповнолітніх.
11. Провести загальну характеристику охорони праці інвалідів.
12. Охарактеризувати обов'язки працівників щодо дотримання вимог нормативно-правових актів з охорони праці.
13. Зазначити порядок проведення обов'язкових медичних оглядів працівників певних категорій.
14. Охарактеризувати відповідальність посадових осіб і працівників за порушення законодавства про охорону праці.
15. Дати характеристику нормативно-правовим актам з охорони праці (НПАОП), зазначити їх види та кодування.
16. Охарактеризувати стандарти безпеки праці в галузі охорони праці (система стандартів безпеки праці (ССБП)).
17. Охарактеризувати міждержавні стандарти ССБП та національні стандарти України з охорони праці.
18. Охарактеризувати санітарні, будівельні норми та інші загальнодержавні документи з охорони праці.
19. Охарактеризувати акти з охорони праці, що діють в організації, їх склад і структура, розробка та затвердження актів.
20. Охарактеризувати інструкції з охорони праці, що діють в організації, порядок їх розробки та затвердження.
21. Розкрити суть фінансування охорони праці: основні принципи та джерела. Стимулювання охорони праці.
22. Проаналізувати систему державного управління охороною праці в Україні.
23. Дати характеристику компетенції та повноваження органів державного управління охороною праці.
24. Охарактеризувати органи державного нагляду за охороною праці, їх основні повноваження та права.
25. Охарактеризувати громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці.
26. Охарактеризувати структуру, основні функції та завдання управління охороною праці в організації.
27. Охарактеризувати службу охорони праці підприємства: статус та підпорядкованість, основні завдання та функції.
28. Охарактеризувати службу охорони праці підприємства: структура та чисельність, права та обов'язки працівників служби.
29. Розкрити суть громадського контролю за станом охорони праці в організації: уповноважені найманими працівниками особи з питань охорони праці та повноваження профспілок, їх права та обов'язки.
30. Провести загальну характеристику комісії з питань охорони праці підприємства: основні завдання та права комісії.
31. Проаналізувати регулювання питань охорони праці в колективному та трудовому договорі.
32. Охарактеризувати проведення атестацій робочих місць за умовами праці: мета, завдання, зміст організації та порядок проведення. Карта умов праці.
33. Розкрити суть та призначення кольорів, знаків безпеки та сигнальної розмітки.
34. Розкрити суть принципів організації та видів навчання з питань охорони праці.
35. Дати характеристику вивчення основ охорони праці у навчальних закладах та під час професійного навчання.
36. Провести загальну характеристику навчання та перевірки знань з питань охорони праці

- працівників під час прийняття на роботу і в процесі роботи.
37. Дати характеристику проведення спеціального навчання і перевірки знань з питань охорони праці працівників, які виконують роботи підвищеної небезпеки.
 38. Охарактеризувати інструктажі з питань охорони праці (види інструктажів та порядок їх проведення для працівників).
 39. Зазначити порядок дій при стажуванні (дублюванні) та допуску працівників до самостійної роботи.
 40. Охарактеризувати виробничі травми, професійні захворювання та нещасні випадки виробничого характеру.
 41. Зазначити порядок дій при розслідуванні нещасних випадків на виробництві: склад комісії та документи, що додаються до акту Н-1.
 42. Охарактеризувати проведення спеціальних розслідувань нещасних випадків: склад комісії, її функції, перелік документів матеріалів спеціального розслідування.
 43. Розкрити суть мети та завдання профілактики нещасних випадків професійних захворювань і отруєнь на виробництві.
 44. Розкрити суть мети та методів аналізу травматизму та професійної захворюваності.
 45. Розкрити суть основних причин виробничих травм та професійних захворювань. Розподіл травм за ступенем тяжкості.
 46. Проаналізувати основні заходи по запобіганню травматизму та професійним захворюванням.
 47. Дати визначення терміну «гігієна праці», її значення в трудовій діяльності людини. Чинники, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці. Виробнича санітарія.
 48. Охарактеризувати терміни «робоча зона», «повітря робочої зони». Охарактеризувати мікроклімат робочої зони (нормування, контроль параметрів, заходи та засоби нормалізації).
 49. Проаналізувати склад повітря робочої зони: джерела забруднення повітря шкідливими речовинами (газами, паром, пилом, димом, мікроорганізмами).
 50. Дати оцінку гранично-допустимих концентрацій (ГДК) шкідливих речовин. Заходи і засоби попередження забруднення повітря робочої зони.
 51. Охарактеризувати види виробничої вентиляції: організація повітрообміну в приміщеннях, заходи і засоби запобігання забруднення повітря на виробництві, засоби захисту працюючих.
 52. Проаналізувати класифікацію виробничого освітлення: природне, штучне та сумішене. Основні світлотехнічні визначення.
 53. Проаналізувати класифікацію виробничого освітлення. Основні вимоги та нормування виробничого освітлення, розряди зорової роботи.
 54. Проаналізувати вимоги до освітлення робочої зони. Методи розрахунку та контролю освітлення робочої зони.
 55. Провести загальну характеристику джерел штучного освітлення: види ламп та світильників.
 56. Проаналізувати джерела, класифікацію та характеристики вібрації. Методи контролю параметрів вібрації.
 57. Дати оцінку впливу вібрації на організм людини, заходи та засоби колективного та індивідуального захисту.
 58. Охарактеризувати класифікацію шумів за походженням, характером, спектром та часовими характеристиками. Нормування та контроль параметрів шумів.
 59. Проаналізувати вплив шуму на організм людини, методи та засоби колективного та індивідуального захисту.
 60. Охарактеризувати інфразвук та ультразвук, їх вплив на організм людини, основні методи та засоби захисту від їх впливу.
 61. Охарактеризувати джерела, особливості та класифікацію електромагнітних випромінювань, електричних і магнітних полів та захист від їх дії.
 62. Охарактеризувати класифікацію джерел інфрачервоного, ультрафіолетового та лазерного випромінювання, їх вплив на організм людини, захист від їх впливу.
 63. Охарактеризувати класифікацію та джерела іонізуючого випромінювання (вплив на організм людини, методи та засоби індивідуального та колективного захисту).
 64. Проаналізувати основні санітарно-гігієнічні вимоги до розташування промислового майданчика підприємства, виробничих та допоміжних приміщень.
 65. Проаналізувати вимоги та норми обладнання санітарно-побутових і допоміжних приміщень на виробництві, енерговодопостачання, каналізації та транспортних комунікацій.
 66. Охарактеризувати основні вимоги безпеки до конструкцій технологічного обладнання та процесів захисних і сигнальних пристроїв (захисні огороження, запобіжні, гальмівні та блокувальні пристрої).
 67. Провести загальну характеристику безпеки під час експлуатації систем, що працюють під тиском криогенної техніки.
 68. Розкрити суть поняття «виробнича естетика»: сигнальні кольори, знаки безпеки, кольори трубопроводів та балонів.
 69. Охарактеризувати безпеку під час вантажо-розвантажувальних робіт: вимоги до місця виконання робіт, знаки небезпеки та правила складування.
 70. Охарактеризувати безпеку при роботі на внутрішньогосподарському транспорті: огорожені сигналізація, засоби аварійної зупинки та позначення шляхів руху транспорту і людей.
 71. Дати оцінку дії електричного струму на організм людини: чинники, що впливають на наслід

- ураження електрострумом. Охарактеризувати електричні травми.
72. Проаналізувати основні причини ураження електричним струмом працівників. Методи захисту від ураження електричним струмом.
 73. Зазначити порядок дій при наданні першої медичної допомоги при отруєнні газом та враженні електрострумом. Застосування засобів індивідуального захисту.
 74. Охарактеризувати захист виробничих об'єктів газового господарства від розрядів статичного та атмосферного електроструму.
 75. Охарактеризувати безпечну експлуатацію електроустановок та основні захисні заходи: захисне заземлення, захисне занулення та аварійне відключення.
 76. Проаналізувати показники вибухо-пожежонебезпечних властивостей матеріалів та речовин: класифікація рідин та твердих речовин за легкозаймистістю і горючістю.
 77. Проаналізувати види горіння. Основні причини пожеж на об'єктах газового господарства, схема їх розвитку.
 78. Дати характеристику основних засобів і заходів забезпечення пожежної безпеки: пожежна сигналізація та засоби пожежогасіння.
 79. Охарактеризувати організацію тимчасових і постійних вогневих робіт. Заходи пожежної безпеки при проведенні газо- та електрозварювальних робіт.
 80. Охарактеризувати особливості влаштування та спрацювання стаціонарних установок гасіння пожеж.
 81. Дати визначення терміну – «газонебезпечні роботи», їх перелік та порядок допуску до проведення (склад та керівництво бригадою, проведення інструктажу).
 82. Охарактеризувати заходи безпеки при виконанні земляних та ізолювальних робіт під час спорудження підземних газових мереж.
 83. Охарактеризувати вимоги безпеки при проведенні продувки, випробувань та приєднанні нової ділянки до діючої мережі газопроводу.
 84. Охарактеризувати вимоги безпеки при виконанні обходу траси газопроводів та перевірки колодязів, підвалів та колекторів на загазованість.
 85. Охарактеризувати вимоги безпеки при проведенні шурфового та бурового огляду газопроводів.
 86. Охарактеризувати вимоги безпеки при проведенні електровимірювань в колодязях, колекторах та контрольних пунктах на газопроводах.
 87. Охарактеризувати вимоги безпеки при виконанні ремонтних робіт на підземних діючих газопроводах та при проведенні робіт у газових колодязях.
 88. Охарактеризувати вимоги безпеки при виконанні ремонтних робіт в приміщенні ГРП.
 89. Охарактеризувати вимоги безпеки при прокладанні газопроводів в приміщеннях та профілактичному огляді і ремонті побутових газових приладів.
 90. Проаналізувати заходи безпеки при експлуатації резервуарних установок зрідженого газу, наповненні, зберіганні та транспортуванні балонів ЗВГ.

Затверджено на засіданні циклової комісії спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»

Протокол №02 від «01» вересня 2025 року

Голова циклової комісії  Діана ПАЛІЙ