

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 1

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ/ЕКЗАМЕНУ  
з навчальної дисципліни  
«МЕТРОЛОГІЯ, СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТА СЕРТИФІКАЦІЯ»**

для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр»  
спеціальності код спеціальності 184 «Гірництво»  
освітньо-професійна програма «Гірництво»  
факультет гірничо-екологічний  
Кафедра розробки родовищ корисних копалин ім. проф. Бакка М.Т.

Схвалено на засіданні кафедри  
розробки родовищ корисних  
копалин ім. проф. Бакка М.Т.  
\_\_\_\_\_ 2020 р.,  
протокол № \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри  
\_\_\_\_\_ Сергій БАШИНСЬКИЙ

Розробник: к.т.н., доц. ШЛАПАК Володимир

Житомир  
2020

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 2

1. Предметом метрології є?
2. Сутність метрології – це?
3. Основними характеристиками вимірювань є?
4. Метрологічні характеристики – це?
5. Класифікація засобів вимірювання в техніці?
6. Класифікація вимірювань?
7. Види еталонів?
8. Види вимірювань?
9. Види засобів вимірювань?
10. Види похибок технічних вимірювань?
11. Склад державної метрологічної служби України?
12. Склад відомчої метрологічної служби України?
13. Завдання державної метрологічної служби України?
14. Метрологія — наука про?
15. Сутність повірок засобів вимірювань?
16. Види повірок засобів вимірювань?
17. Назвати нормативну базу метрологічного забезпечення підготовки виробництва?
18. Завдання метрологічної експертизи?
19. Кваліметрія – це?
20. "Петля якості" – це?
21. Предметом кваліметрії є?
22. Об'єктом кваліметрії є?
23. Класифікація промислової продукції?
24. Класифікація показників якості?
25. Фактори якості продукції?
26. Метрологію започаткувала необхідність?
27. Сучасна техніка вимірювань сформувалася на основі?
28. Значення числових величин можна отримати в межах?
29. Фізична величина — це?
30. Одиниця фізичної величини — це?
31. Перевагами системи СІ є?
32. До основних одиниць системи СІ належать?
33. Засіб вимірювальної техніки — це?
34. Повіркою вважають?
35. Зразкові засоби вимірювальної техніки повіряють за допомогою?
36. Метрологічні служби в Україні покликані забезпечувати?
37. Похибки бувають?
38. Похибка вимірювання — це?
39. Еталон — це засіб вимірювальної техніки, що забезпечує?
40. Державний еталон — це?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	

41. Стандартизація це?
42. Предмет стандартизації це?
43. Методи стандартизації?
44. Об'єкти стандартизації?
45. Мета стандартизації?
46. Основні принципи стандартизації?
47. Види стандартизації за специфікою об'єкта?
48. Види стандартизації за змістом вимог?
49. Стандартизація, участь в якій є відкритою для відповідних органів всіх країн?
50. Стандартизація, участь в якій є відкритою для відповідних органів країн лише одного географічного або економічного регіону?
51. Стандартизація, яка проводиться на рівні однієї конкретної галузі виробництва?
52. Стандартизація, при якій здійснюється цілеспрямоване і планомірне встановлення і використання системи взаємопов'язаних вимог як до самого об'єкту комплексної стандартизації в цілому, так і його основних елементів з метою оптимального вирішення конкретної проблеми?
53. Стандартизація, при якій встановлюються підвищені відносно вже досягнутих на практиці норм і вимог до об'єктів стандартизації, які, згідно прогнозів, будуть оптимальними в майбутньому?
54. Нормативний документ, розроблений, як правило, на засадах відсутності протиріч з істотних питань з боку більшості зацікавлених сторін і затверджений визнаним органом?
55. Види стандартів?
56. Функції основоположних стандартів полягають в тому, що вони встановлюють?
57. Основні вимоги до груп однорідної або конкретної продукції, послуги, які забезпечують її відповідність своєму призначенню?
58. Основні вимоги до послідовності та методів (засобів, режимів, норм) виконання різних робіт (операцій) у процесах, що використовуються у різних видах діяльності та забезпечують відповідність процесу його призначення?
59. Встановлюють послідовність робіт, операцій, способи (правила, режими, норми) і технічні засоби їх виконання для різних видів та об'єктів контролю продукції, процесів, послуг
60. Стандарт, прийнятий міжнародною організацією з стандартизації?
61. Стандарт, прийнятий регіональною міжнародною організацією з стандартизації?
62. Стандарт, прийнятий країнами, що приєдналися до Угоди про проведення погодженої політики в галузі стандартизації, метрології і сертифікації і який застосовується ними безпосередньо?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 4

63. Стандарт, прийнятий національним органом з стандартизації однієї держави?
64. Стандарт, прийнятий галузевим органом з стандартизації на рівні однієї конкретної галузі виробництва
65. Стандарти, прийняті службою стандартизації конкретного підприємства, організації, об'єднання, установи для цих об'єктів?
66. Державні стандарти використовують?
67. Стандарти підприємства використовують?
68. Органи державної служби стандартизації?
69. Органи галузевої служби стандартизації?
70. Які види робіт виконує Держстандарт?
71. Функції державної системи стандартизації в тому, що вона визначає?
72. Які обов'язкові вимоги до державних стандартів?
73. Державні стандарти України?
74. Галузеві стандарти України?
75. Стандарти науково-технічних та інженерних товариств і спілок України?
76. Технічні умови України?
77. Стандарти підприємств?
78. Який стандарт розробляють на продукцію за відсутності державних стандартів України чи в разі необхідності встановлення вимог, які перевищують або доповнюють вимоги державних стандартів?
79. Нормативний документ, який розробляють для встановлення вимог, що регулюють стосунки між постачальником (розробником, виробником) продукції, для якої відсутні державні чи галузеві стандарти (або в разі необхідності конкретизації вимог зазначених документів)?
80. Які стандарти розробляють на продукцію (процеси, послуги), які виробляють і застосовують (здійснюють, надають) лише на конкретному підприємстві?
81. Які стандарти розробляють у разі необхідності поширення результатів фундаментальних і прикладних досліджень, одержаних в окремих галузях знань чи сферах професійних інтересів?
82. Нормативний документ — це?
83. Державні стандарти позначають?
84. Скорочена назва гармонізованого стандарту України?
85. Стандарти на взаємозамінність, взаємозв'язок на національному та міжнародному ринках необхідні для?
86. Стандарти серії ISO 9000 — це?
87. Процедура, за допомогою якої третя сторона дає письмову гарантію, що продукція, процес чи послуга відповідають заданим вимогам?
88. Мета сертифікації?
89. Предмет сертифікації?
90. Завдання сертифікації

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	

91. Значення сертифікації
92. Сертифікація буває?
93. Сертифікація, яка проводиться на добровільній основі за ініціативою виробника (виконавця), продавця або споживача продукції?
94. Підтвердження уповноваженим на те органом відповідності даної продукції, процесу або послуги обов'язковим вимогам стандарту?
95. Хто зацікавлений в обов'язковій сертифікації?
96. На відповідність тим нормативним документам, котрі пропонує замовник проводиться сертифікація?
97. Система, яка виробила власні правила процедури і управління для приведення сертифікації відповідності?
98. Орган з сертифікації - орган, що проводить сертифікацію відповідності?
99. Органи сертифікації виконують такі функції?
100. Дія випробувальної лабораторії третьої сторони, яка доводить, що конкретний випробуваний зразок відповідає конкретному стандарту або іншому нормативному документу?
101. Документ, виданий у відповідності до правил системи сертифікації, який вказує, що забезпечується необхідна впевненість в тому, що належним чином ідентифікована продукція, процес або послуга відповідають конкретному стандарту чи іншому нормативному документу?
102. Особа або орган, які визнані незалежними від сторін, що беруть участь у розгляді певного питання?
103. Захищений у встановленому порядку знак, який використовується або виданий у відповідності з правилами системи сертифікації і який вказує на те, що забезпечується якість згідно нормативних документів чи стандартів?
104. Сертифікація передбачає такі основні етапи?
105. Одиницею продукції вважається?
106. Український знак відповідності засвідчує відповідність продукції?
107. В означенні «Сертифікація є дія, яка проводиться з метою підтвердження через ... відповідності або знак відповідності, що виріб чи послуга відповідають певним стандартам або технічним умовам» пропущено слово?
108. В означенні «Сертифікат відповідності — ..., виданий згідно з правилами Системи сертифікації» пропущено слово?
109. Закони України «Про стандартизацію», «Про підтвердження відповідності», «Про акредитацію органів з оцінки відповідності» стосуються?
110. У системі УкрСЕПРО здійснюється?
111. Сертифікація третьою стороною — це?
112. Першим етапом при сертифікації систем якості є?

Житомирська політехніка	МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА» Система управління якістю відповідає ДСТУ ISO 9001:2015	Ф-23.05- 05.02/4/184.00.1/Б/ОК26
	Екземпляр № 1	Арк 10 / 6

113. Згідно з вимогами УкрСЕПРО на кожному товарі вказують?
114. Сучасні споживачі схильні надавати перевагу продукції, яка?
115. Сертифікація якості доквілля це — відповідність якості об'єктів доквілля до вимог ДСТУ?
116. Сертифікація до вимог європейських стандартів серії EN 45000 враховує?
117. Сертифікація продукції сільськогосподарського виробництва є вигідною для виробника, оскільки?
118. Об'єктами державного нагляду є?
119. Система сертифікації третьою стороною передбачає?
120. Напис на тарі чи упаковці «Міжнародний сертифікат якості. ISO 9000» означає?