

1. ЗАСОБИ ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ

1. Міжнародні та державні метрологічні організації.
2. За допомогою яких методів можливо підвищення точності вимірювань.
3. Основні об'єкти стандартизації.
4. Основні поняття про вимірювання та їх класифікація.
5. Опишіть методи вимірювання фізичних величини.
6. Фізичні величини та одиниці вимірювання фізичних величини.
7. Діапазон вимірювання фізичних величин.
8. Системи одиниць фізичних величин. Система МКСГС
9. Системи одиниць фізичних величин. Система МТС.
10. Системи одиниць фізичних величин. Система СГС.
11. Міжнародна система одиниць вимірювання.
12. Причини виникнення похибок.
13. Опис результатів спостережень і випадкових похибок за допомогою диференційної функції розподілу ймовірності.
14. Систематична похибка вимірювальної величини. Її характеристика.
15. Випадкова похибка. Її характеристика.
16. Дисперсія розподілу випадкових похибок.
17. Що таке міра? Характеристика засобів вимірювання.
18. Відтворення, зберігання та передача розмірів одиниць фізичних величин.
19. Еталони, їх класифікація.
20. Абсолютна похибка вимірюваної фізичних величини.
21. Відносна похибка вимірювальної фізичних величини.
22. Основні властивості засобів вимірювання.
23. Приведена похибка засобів вимірювання.
24. Варіація, як поняття, її використання та призначення.
25. Класифікація похибок засобів вимірювання.
26. Методи підвищення точності вимірювань.
27. Охарактеризуйте похибки вимірюваних величин та засобів вимірювання.
28. Основні властивості нормованих рядів, їх різновидності.
29. Організаційна структура міжнародної організації зі стандартизації.
30. Міжнародна організація із стандартизації (ISO).
31. Проведіть класифікацію економічної інформації за функціями, які вона виконує.
32. Назвіть і охарактеризуйте стадії відтворення економічної інформації.
33. Що таке структура інформаційної системи? Дайте визначення всіх видів структур.
34. Назвіть і охарактеризуйте стадії відтворення економічної інформації.
35. Що розуміється під формою подання інформації?
36. Що таке інформаційна сукупність?
37. Назвіть і охарактеризуйте складові фізичної структури даних.
38. Назвіть і охарактеризуйте складові логічної структури даних.
39. Що таке економічна інформація і які її основні властивості?
40. Що розуміється під формою подання інформації?
41. Які форми оцінки інформації використовуються в інформаційних системах?
42. Що таке інформаційна сукупність?
43. Загальноприйнята класифікація інформаційних систем.
44. Які види забезпечення інформаційних систем ви знаєте? Дайте визначення кожного виду забезпечення.
45. Що таке структура інформаційної системи? Дайте визначення всіх видів структур.
46. Що таке інтегровані автоматизовані системи управління? Які види інтеграції ви знаєте?
47. Характерні особливості задач що розв'язуються в комп'ютерних інформаційних системах.

48. Інформаційні системи управління підприємством.
49. Особливості створення комп'ютерних інформаційних системах зі штрихового кодування.
50. Охарактеризуйте інтегровану автоматизовану систему управління.
51. Назвіть і охарактеризуйте складові логічної структури даних.
52. Охарактеризуйте етапи розробки "петлі якості" за ISO-9001.
53. Нарисуйте і поясніть спрощену схему автоматизованого розв'язування задачі. Яким чином окремі елементи даної схеми впливали на розвиток інформаційних систем?
54. Що таке системи підтримки прийняття рішень?
55. Поясніть концепцію бази моделей/
56. Назвіть основні класифікаційні угруповання інформаційних систем в економіці. Поясніть класифікаційні ознаки, що покладені в основу такої класифікації.
57. Що таке інтегровані автоматизовані системи управління? Які види інтеграції ви знаєте?
58. Що таке структура інформаційної системи? Дайте визначення всіх видів структур.
59. Які види забезпечення інформаційних систем ви знаєте? Дайте визначення кожного виду забезпечення.
60. Що таке об'єктно-орієнтована технологія? Поясніть сутність CASE технології.
61. Що таке інтелектуальна технологія і як вона використовується в інформаційних системах?
62. Що таке виконавчі інформаційні системи?
63. Що таке економічна інформація і які її основні властивості?
64. Визначте роль і місце економічної інформації в системі управління.
65. проведіть класифікацію економічної інформації за функціями, які вона виконує.
66. Що розуміється під структурою даних?
67. Що таке інформаційна сукупність?
68. Назвіть і охарактеризуйте складові логічної структури даних.
69. Назвіть і охарактеризуйте складові фізичної структури даних.
70. Що розуміється під формою подання інформації?
71. Які форми подання інформації використовуються в Інформаційних системах?
72. Для чого необхідно оцінювати інформацію?
73. Які форми оцінки інформації використовуються в Інформаційних, системах?
74. Назвіть і охарактеризуйте стадії відтворення економічної інформації.
75. Охарактеризуйте похибки вимірюваних величин та засобів вимірювання.
76. Особливості створення комп'ютерних інформаційних системах зі штрихового кодування.
77. Основи стандартизації. Система стандартизації в Україні
78. Суть стандартизації
79. Основні поняття та визначення в галузі стандартизації
80. Розроблення та застосування стандартів
81. Правила застосування стандартів та її роль в розвитку народного господарства країни
82. Категорії та види стандартів
83. Теоретичні та методичні основи стандартизації
84. Принципи стандартизації
85. Методи стандартизації
86. Що забезпечують принцип плановості та принципи перспективності?
87. Що передбачають принцип оптимальності та принцип динамічності?
88. Що визначають принцип системності та принцип обов'язковості?
89. Що таке уніфікація? Охарактеризуйте її. Наведіть приклади її застосування.
90. Які види уніфікації розрізняють?
91. Що таке агрегативання? З якою метою воно використовується?
92. Що таке типізація? Як ще називають цей метод?
93. Що таке взаємозамінність? Охарактеризуйте її.

94. Що таке спеціалізація?
95. Стандартизація систем управління якістю
96. Міжнародні стандарти на системи забезпечення якості "Продукту"
97. Вдосконалення стандартизації систем забезпечення якості
98. Охарактеризуйте модель "Петлі якості", або урахування комплексного дослідження ринку.
99. Що саме встановлюється міжнародним стандартом ІСО 9000?
100. Ким повинен проводитися аналіз і оцінка ефективності системи управління якістю?
101. Як можна розглядати аналіз витрат на якість за стандартами ІСО 9000?
102. З чого складаються витрати виробника на якість?
103. Як здійснюється забезпечення якості при проектуванні і розробці технічних умов?
104. Які оцінки включає аналіз технічних умов на "Продукт"?
105. Яким чином при аналізі вимог до виробництва і технічного обслуговування оцінюються можливість виготовлення "Продукту"?
106. Яким чином в системі управління якістю можна передбачати зворотний зв'язок із споживачем?
107. Що забезпечує процедура сертифікації постачальника?
108. В чому суть положення "Про підготовку кадрів" в стандарті ІСО-9004 ?
109. Що повинні бути передбачено для зниження ризику юридичної відповідальності за якість?
110. Причин відставання українських підприємств у впровадженні стандарту ІСО серії 9000?
111. Назвіть критерії оцінки роботи підприємства.
112. На що направлена система TQM?
113. Охарактеризуйте стандартів QS 9000?
114. На що направлена процедура PPAP?
115. Для чого призначений документ QSA?
116. Як діє система забезпечення якості на всіх стадіях петлі якості?
117. Охарактеризуйте взаємозв'язок забезпечення, поліпшення якості і управління
118. Що таке управління якістю?
119. Охарактеризуйте мету постійного поліпшення якості та політику в області якості.
120. Властивості і характеристика якості продукції і послуг
121. Основні поняття якості
122. Життєвий цикл та класифікація "Продукту".
123. Показники якості "Продукту"
124. Питання для самоперевірки
125. Які Ви знаєте властивості і характеристика якості продукції і послуг?
126. Назвіть основні поняття якості Якість "Продукту"
127. Назвіть та охарактеризуйте основні визначення управління якістю.
128. Система якості, управління якістю – охарактеризуйте загальні функції управління закладені в цих поняттях.
129. Що таке життєвий цикл "Продукту"?
130. Що таке класифікація промислової продукції?
131. Охарактеризуйте загальні риси життєвого циклу та класифікації "Продукту".
132. Які показники якості "Продукту" застосовуються в системі управління якістю?
133. Як здійснюється класифікація показників якості?
134. Дайте визначення базового значення показника якості продукції.
135. На які групи розподілені фізичні властивості продукції?
136. Що є комплексною системою управління якістю "Продукту"?
137. Основи технічних вимірювань.
138. Основні терміни, вживані в метрології та технічних вимірювання.
139. Класифікація вимірювань
140. Основні характеристики вимірювань

141. Фізичні величини і одиниці вимірювання фізичних величин
142. Еталони і зразкові засоби вимірювань.
143. Дайте визначення фізичної величини та вимірювання.
144. Що таке одиниця вимірювання фізичної величини?
145. Що таке єдність вимірювань?
146. Що таке міра?
147. Для чого призначені вимірювальний прилад, вимірювальний перетворювач?
148. В чому різниця між вимірювальною установкою та вимірювальною системою?
149. На які види діляться величини, що вимірюються.
150. Охарактеризуйте статичні та динамічні вимірювання.
151. Що таке принцип вимірювань?
152. Які похибки вимірювань класифікуються в метрології?
153. Дайте визначення істинного значення фізичної величини.
154. Що таке точність вимірювання та правильність вимірювань?
155. Охарактеризуйте достовірність вимірювання, збіжність вимірювань та відтворність вимірювань.
156. Що забезпечує еталон одиниці
157. Робочий еталон застосовують
158. Зразковий засіб вимірювання
159. Робочий засіб вимірювань –
160. Засоби вимірювань і їх характеристики
161. Класифікація засобів вимірювання
162. Метрологічними називаються характеристики, Під нормуванням метрологічних характеристик розуміється
163. Аналогові показуючі пристрої електронних приладів
164. Цифровий відліковий пристрій звичайно складається з
165. За структурними ознаками ВП також можна класифікувати
166. За точністю ВП ділять на
167. За частотним діапазоном ВП ділять на
168. За місцем використання ВП ділять на
169. Перетворювачі фізичного роду сигналу використовуються тоді, коли
170. називають Функціональні перетворювачі
171. Параметри вхідного і вихідного сигналів ЗВ, величини, що впливають, функції впливу.
172. Характеристики перетворення. Швидкодія ЗВ
173. Чутливість, поріг чутливості, роздільна здатність ЗВ
174. Похибка засобів вимірювань
175. Які питання входять до загального переліку основних нормованих метрологічних характеристик засобів вимірювання, які існують форми їх уявлення і способи нормування?
176. Які задачі необхідно вирішити для нормування метрологічних характеристик?
177. Що таке розподіл шкали засобу вимірювання?
178. Охарактеризуйте діапазон показів та діапазон вимірювань і вкажіть у чому різниця між ними?
179. Що таке межа вимірювань засобу вимірювання?
180. Дайте визначення Інформативного параметру та неінформативного параметру вхідного сигналу.
181. Що таке функція впливу?
182. У чому різниця між статичною характеристикою та динамічною характеристикою перетворення засобів вимірювання?
183. Чим характеризуються динамічні властивості засобів вимірювання?
184. Як визначаються швидкість та час вимірювань (перетворень)?
185. Що називається чутливістю засобів вимірювання?
186. Яким чином розрізняють абсолютну і відносну чутливість?
187. Що називається порогом чутливості?

188. Що називається роздільною здатністю засобів вимірювання?
189. Що характеризує похибка приладу?
190. Яким чином визначається похибка перетворювача?
191. Що характеризує похибка міри фізичної величини?
192. Що відображає точність засобів вимірювання?
193. Ким і як здійснюється повірка засобів вимірювання?
194. Що таке абсолютна похибка приладу, охарактеризуйте її?
195. Що таке відносна похибка приладу, охарактеризуйте її?
196. Що таке приведена похибка приладу, охарактеризуйте її?