

**«Metrologiya, standartlastırıw, sertifikatlastırıw hám sapanı qadaǵalaw»
páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw ushın sorawlar
4-kurs Jol injenerligi (Qala kósheleri hám jolları) qaraqalpaq toparı ushın**

1. “Metrologiya, standartlastırıw, sertifikatlastırıw hám sapanı qadaǵalaw” pániniń máqseti hám wazıypaları
2. Metrologiyanıń pa`n sıpatında kelip shıǵ`ıwında shıǵ`ıs ha`m batıs alımlarınan tutqan ornı.
3. O`lshewlerdin` xalıq xojalıǵ`ındag`ı a`hmiyeti.
4. “Metrologiya haqqında” ma`mleketlik nızam.
5. Islep shıǵ`arıw ha`m onıń tarmaqlarında metrologiyalıq xızmet ha`m ta`miyinlew.
6. Metrologiya ha`m standartlastırıw boyınsha xalıq aralıq sho`lkemler.
7. Metrologiya boyınsha tiykarg`ı atamalar ha`m tu`sinikler.
8. O`lshewlerdin` usılları ha`m tu`rleri
9. O`lshew quralları ha`m olardıń tu`rleri
10. Etalonlar, olardıń tabakalanishi ha`m tu`rleri
11. Etalonlardıń jaratlıw tariyxı
12. O`lshewlardıń sıpat ko`rsetkishleri
13. Shamalar
14. Shamanıń o`lshemligi
15. Shamalardıń birlikleri
16. O`lshew birliklerinin` sistemaları
17. Xalıq aralıq birlikler sisteması
18. Standartlastırıw, sertifikatsiyalastırıw ha`m o`nim sıpatın basqarıw arnawlı kursınıń tutqan ornı
19. Standartlastırıwdıń rawajlanıw tariyxı.
20. Standartlastırıwdag`ı tiykarg`ı terminler ha`m atamalar.
21. Standartlastırıwdıń ma`mleketlik sisteması.
22. Standart kategoriyaları ha`m tu`rleri.
23. Standartlardı ma`mleket ta`repinen qadag`alaw, onıń maqseti ha`m uazıypaları.
24. Ka`rxana standartları. Olardı islep shıǵ`ıw, usınıs etiw ha`m og`an a`mel qılıwdı qadag`alaw ta`rtibi.
25. Standartlastırıwdıń – xuqıqıy tiykarları
26. Ma`mleket standartlarınan ma`jbu`riyligi
27. Standartlarg`a tiykarlanıp is alıp barıw ha`m onı a`melge asırıw.
28. Sertifikatlastırıw. Tiykarg`ı tu`sinikler ha`m atamalar.
29. Sertifikatlastırıw sxemaları.
30. O`nim sıpatı ha`m onıń ko`rsetkishleri.

31. Sıpat sistemaları.
32. O`nim sıpatın basqarıw ha`m onın` usılları.
33. Xalıq aralıq ISO 9000 seriyasındag`ı standartlar boyınsha jumislardı sho`lkemlestiriw. Sertifikatlastırıw sxemaları.
34. Ekspert - auditorlar.
35. O`nim sıpatı ha`m sıpatı basqarıw.
36. O`nim haqqındag`ı mag`lıwmatlardı standartlastırıw ha`m kodlaw.
37. “Metrologiya, standartlastırıw, sertifikatlastırıw hám sapanı qadaǵalaw” pániniń máqseti hám wazıypaları
38. Metrologiyanıń pán sıpatında kelip shıǵıwında shıǵıs hám batıs alımlarınıń tutqan ornı
39. Oraylıq Aziyada áyyemgi, dáslepki ólshewler hám ólshew birlikleri
40. Áyyemgi massa birlikleri
41. “Metrologiya, standartlastırıw hám ónim hám xızmetlerdi sertifikatlastırıw” haqqında nızamları
42. “Standartlastırıw haqqında” Ózbekstan Respublikası Nızamı
43. Ózbekstan Respublikasınıń “ónim hám xızmetlerdi sertifikatlastırıw haqqında” ǵı nızamı
44. Xalıqaralıq standartlastırıw shólkemi (ISO)
45. Metrologiya hám standartlastırıw boyınsha xalıqaralıqshólkemler
46. Xalıqaralıq elektrotexnikalıq komissiyası (MEK)
47. Metrologiya salasında Nızamlastırıwshı xalıqaralıq shólkem (MOZM)
48. Sınaw laboratoriyalarınń akkreditaciyalaw boyınsha Xalıqaralıq konferenciya (ILAK)
49. Óndiris hám onıń tarmaqlarında metrologiyalıq xızmet hám támiyinlew
50. Sapa boyınsha Evropa shólkemi (EOKK)
51. Ólshewdiń usılları hám quralları
52. Ólshewdiń túrleri
53. Ólshew quralları hám olardıń túrleri
54. Ólshew qátelikleri hám olardıń túrleri
55. Shamalar, birlikler hám olardıń túrleri
56. Shamalıń ólshemligi
57. Shamalardıń birlikleri
58. Ólshew birlikleriniń sistemaları
59. Etalonlar. Etalonlardıń dóretiliw tariyxı
60. Metrologiyanıń pán sıpatında kelip shıǵıwı
61. Metrologiya, standartlastırıw hám sertifikatlastırıwdıń tiykarǵı wazıypaları
62. Eń qádimgi ólshew birlikleri
63. «Metrologiya, standartlastırıw hám sertifikatlastırıw haqqında» ǵı nızamınıń áhmiyeti

64. Xalıq aralıq standartlastırıw shólkeminiń (ISO, MEK, MOZM, ILAK,) wazıypası neden ibarat
65. Ólshew informatsiyasına qanday talaplar qoyıladı
66. Metrologiyalıq támiyinlewdiń óz aldına qoyǵan tiykarǵı maqsetleri
67. Ólshewlerdiń qanday usılları hám túrlerin bar
68. Ólshew ásbaplarınan qanday túrleri bar
69. Ólshew qátelikleri hám olardıń qanday túrlerin bilesiz
70. Shamanıń anıqlamasın keltiriń
71. Tiykarǵı hám payda etiwshi shama dep nege aytıladı
72. Xalıq aralıq birlikler sisteması
73. Etalonlardıń doretiliw tariyxı hám ne ushın olar arnawlı jaǵdaylarda saqlanadı
74. Etalonlardıń qanday túrleri bar
75. Óndiristi jedellestiriwde standartlastırıwdıń áhmiyeti
76. Standartlastırıwdıń tiykarǵı maqsetleri
77. Standartlastırıwdıń tiykarǵı wazıypaları
78. Ózbekstanda standartlastırıwdıń rawajlanıw sáneleri
79. Standartlastırıwdıń mámleketlik sisteması. Standart kategoriyaları hám túrleri
80. Standart kategoriyaları hám túrleri
81. Kárxana standartları. Olardı islep shıǵıw, usınıs etiw tártibi
82. Qurılısta ólshemlerdi standartlastiriw
83. Standartlastırıwdıń huqıqıy máseleleri
84. Mámleket standartlarınıń májbúriyiligi
85. Standartlarǵa tiykarlanıp jumıs alıp barıw hám onı ámelge asırıw
86. Texnikalıq ekonomikalıq maǵlıwmatlardıń kodları
87. Konstruktorlıq hám texnologiyalıq sistemalar (ESKD hám ESTD)
88. Qurılıs normaları hám qaǵıydaları (QMQ)
89. Standartlastırıwdıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları nelerden ibarat
90. Standartlastırıwdıń mámleketlik sisteması
91. Qurılısta qanday ólshemler standartlastiriladı
92. Standartlastırıwdıń ekonomikalıq nátiyjeliligi
93. Sertifikatlastırıw boyınsha tiykarǵı túsinikler hám atamalar
94. Sertifikatlastırıw sxemaları
95. Ekspert-auditor atqaratuǵın wazıypalar
96. Ekspert-auditor belgili bir talaplarǵa juwap beriwi tiyis
97. Xalıq aralıq ISO 9000 seriyasındaǵı standartlar boyınsha islerdi shólkemlestiriw
98. Sinaw labaratoriyaları hám olardı akkreditaciyalaw
99. Ónim sapası hám sapanı basqarıw

100. Ónim haqqındaki maǵlıwmatlardı standartlastırıw hám kodlaw
101. Sertifikatlastırıw
102. Sertifikatlastırıw sxemaları ne ushın usınıs etiledi
103. Májbúriy hám ıqtıyariy sertifikatlastırıw dep nege aytamız
104. O`nim sapası
105. O`nim sıpatının` da` rejesin qalay bahalanadı hám onıń qanday usılları bar
106. Ekspert-auditorning vazifaları
107. Sinaw laboratoriyaları hám olardı akkreditaciyalaw
108. Ózbekstan Respublikasında shtrixlı kodlaw qashan engizilgen
109. Tiyyarınan EAN 8 hám 13 razryadlı kodtıń quramında qanday kodlar kórsetiledi
110. Qurılısta metrologiya hám standartlastırıw tiyyarlari
111. Qurılısta metrologiya hám standartlastırıw tiyyarlari
112. Qurılısta metrologiya
113. Qurılısta standartlastırıw
114. Qurılısta sapa qadaǵalawı
115. Qurılısta metrologiya, standartlastırıwdıń waziypaları nelerden ibarat
116. Qurılısta sapa qadaǵalawı degende neni tusinesiz
117. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw sisteması
118. Texnikalıq reglamentler
119. Ózbekistan Respublikası texnikalıq jaqtan tártipke salıw mámleketlik sistemasınıń huqıqıy tiyyarlari
120. Ónimler, jumıslar hám xızmetler qáwipsizligi
121. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw tarawındaǵı normativ hújjetler
122. Ulıwma texnikalıq reglament
123. Arnawlı texnikalıq reglament
124. Sawdadagi texnikalıq tosqınlıqlar
125. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw sistemasın rawajlandırıw principi
126. Óndiris hám onıń tarmaqlarında metrologiyalıq xızmet hám támiyinlew
127. Sapa boyınsha Evropa shólkemi (EOKK)
128. Ólshewdiń usılları hám quralları
129. Ólshewdiń túrleri
130. Ólshew quralları hám olardıń túrleri
131. Ólshew qátelikleri hám olardıń túrleri
132. Shamalar, birlikler hám olardıń túrleri
133. Shamanıń ólshemligi
134. Shamalardıń birlikleri
135. Ólshew birlikleriniń sistemaları
136. Etalonlar. Etalonlardıń dóretiliw tariyxı
137. Metrologiyanıń pán sıpatında kelip shıǵıwı

138. Metrologiya, standartlastırıw hám sertifikatlastırıwdıń tiykarǵı wazıypaları
139. Eń qádimgi ólshew birlikleri
140. «Metrologiya, standartlastırıw hám sertifikatlastırıw haqqında» ǵı nızamnıń áhmiyeti
141. Xalıq aralıq standartlastırıw shólkeminiń (ISO, MEK, MOZM, ILAK,) wazıypası neden ibarat
142. Ólshew informatsiyasına qanday talaplar qoyıladı
143. Metrologiyalıq támiyinlewdiń óz aldına qoyǵan tiykarǵı maqsetleri
144. Ólshewlerdiń qanday usılları hám túrlerin bar
145. Ólshew ásbaplarınan qanday túrleri bar
146. Ólshew qátelikleri hám olardıń qanday túrlerin bilesiz
147. Shamanıń anıqlamasın keltiriń
148. Tiykarǵı hám payda etiwshi shama dep nege aytıladı
149. Xalıq aralıq birlikler sisteması
150. Etalonlardıń doretiliw tariyxı hám ne ushın olar arnawlı jaǵdaylarda saqlanadı
151. Etalonlardıń qanday túrleri bar
152. Óndiristi jedellestiriwde standartlastırıwdıń áhmiyeti
153. Standartlastırıwdıń tiykarǵı maqsetleri
154. Standartlastırıwdıń tiykarǵı wazıypaları
155. Ózbekstanda standartlastırıwdıń rawajlanıw sáneleri
156. Standartlastırıwdıń mámleketlik sisteması. Standart kategoriyaları hám túrleri
157. Standart kategoriyaları hám túrleri
158. Kárxana standartları. Olardı islep shıǵıw, usınıs etiw tártibi
159. Qurılısta ólshemlerdi standartlastiriw
160. Standartlastırıwdıń huqıqıy máseleleri
161. Mámleket standartlarınıń májbúriyligi
162. Standartlarǵa tiykarlanıp jumıs alıp barıw hám onı ámelge asırıw
163. Texnikalıq ekonomikalıq maǵlıwmatlardıń kodları
164. Konstruktorlıq hám texnologiyalıq sistemalar (ESKD hám ESTD)
165. Qurılıs normaları hám qaǵıydaları (QMQ)
166. Standartlastırıwdıń tiykarǵı maqseti hám wazıypaları nelerden ibarat
167. Standartlastırıwdıń mámleketlik sisteması
168. Qurılısta qanday ólshemler standartlastiriladı
169. Standartlastırıwdıń ekonomikalıq nátiyjeliligi
170. Sertifikatlastırıw boyınsha tiykarǵı túsiniqler hám atamalar
171. Sertifikatlastırıw sxemaları
172. Ekspert-auditor atqaratuǵın wazıypalar

173. Ekspert-auditor belgili bir talaplarga juwap beriwi tiyis
174. Xalır aralıq ISO 9000 seriyasındağı standartlar boyınsha islerdi shólkemlestiriw
175. Sinaw labaratoriyaları hám olardi akkreditaciyalaw
176. Ónim sapası hám sapanı basqarıw
177. Ónim haqqındağı maǵlıwmatlardı standartlastırıw hám kodlaw
178. Sertifikatlastırıw
179. Sertifikatlastırıw sxemaları ne ushın usınıs etiledi
180. Májbúriy hám ıqtıyariy sertifikatlastırıw dep nege aytamız
181. O`nim sapası
182. O`nim sıpatının` da`rejesin qalay bahalanadı hám onıń qanday usılları bar
183. Sinaw labaratoriyaları hám olardi akkreditaciyalaw
184. Ózbekistan Respublikasında shtrixlı kodlaw qashan engizilgen
185. Tiyykarınan EAN 8 hám 13 razryadlı kodtıń quramında qanday kodlar kórsetiledi
186. Qurılısta metrologiya hám standartlastırıw tiyykarları
187. Qurılısta metrologiya hám standartlastırıw tiyykarları
188. Qurılısta metrologiya
189. Qurılısta standartlastırıw
190. Qurılısta sapa qadaǵalawı
191. Qurılısta metrologiya, standartlastırıwdıń waziypaları nelerden ibarat
192. Qurılısta sapa qadaǵalawı degende neni tusinesiz
193. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw sisteması
194. Texnikalıq reglamentler
195. Ózbekistan Respublikası texnikalıq jaqtan tártipke salıw mámleketlik sistemasınıń huqıqıy tiyykarları
196. Ónimler, jumıslar hám xızmetler qáwipsizligi
197. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw tarawındağı normativ hújjetler
198. Ulıwma texnikalıq reglament
199. Arnawlı texnikalıq reglament
200. Texnikalıq jaqtan tártipke salıw sistemasın rawajlandırıw principleri