

**60610100 - Kompyuter ilimleri hám programmalaştırıw texnologiyaları
(jónelisler boyınsha) bakalavriat tálim baǵdarı**

2-kurs

“Informaciya sistemaları” páninen qadaǵalaw sorawları kestes

1. Ámelge asırıw máseleleri
2. Dásturiy aktiv sistemalar
3. Sanalı agentler
4. Informaciya texnologiyalardan strategiyalıq paydalanıw
5. Informaciya texnologiyalarında qawipsizlik, etika hám jámiyet
6. Informaciya texnologiyaların basqarıw
7. Informaciya texnologiyaların basqarıw qawipsizligi
8. Informaciya texnologiyaların basqarıw máseleleri
9. Informaciya sisteması funksional wazıypaları
10. Informaciya sisteması komponentalari
11. Informaciya sisteması resursları
12. Informaciya sistemaları funkciyaların basqarıw
13. Informaciya sistemaları komponentalari
14. Informaciya sistemaları salasındaǵı tendenciyalar
15. Informaciya sistemaları turmıs cikli
16. Informaciya sistemaların ańlap alıw
17. Informaciya sistemaların islep shıǵıw
18. Informaciya sistemaların shólkemlestiriw
19. Informaciya sistemalardıń biznesdegi fundamental roli
20. Informaciya sistemalardıń real dúnyası
21. Informaciya sistemalardıń túrleri
22. Berilgenler tiykargı túsinikleri
23. Berilgenler bazaları túrleri
24. Berilgenler bazası basqarıwdıń texnikalıq tiykarları
25. Berilgenler bazası strukturaları
26. Berilgenler bazasın basqarıw
27. Berilgenler bazasın basqarıw jantasıwı
28. Berilgenler bazasın rawajlandırıw
29. Berilgenler resurslarını basqarıw
30. Berilgenlerdi basqarıw
31. Berilgenlerdi saqlaw hám berilgenlerdi basqarıw
32. Big Data
33. Bilim jaratıwshı kompaniya qurıw
34. Bilimlerdi basqarıw koncepciyası
35. Bilimlerdi basqarıw usılları hám quralları
36. Biznes hám informaciya texnologiyaları
37. Biznes programmalıq qosımshaları
38. Biznes processlerdi reinjinirovi
39. Biznes professionallardıń etik juwapkerligi
40. Biznes sistemalardı ámelge asırıw
41. Biznes hám jasalma intellekt
42. Biznes/Informaciya sistemaların joybarlaw
43. Biznesde informaciya sistemaları
44. Biznesde informaciya sistemaları

45. Biznesde e-biznes roli
46. Biznesde qarar qabillawdı qollap quwatlaw tendenciyaları
47. Biznes-qarıydarlar ushın elektron sawda
48. Biznesti islep shıǵıw sistemaları
49. Basqa máseleler
50. Basqa sistemanı basqarıw programmaları
51. Basqa qáwipsizlik ilájları
52. Basqa turdegi ámelge asırıw xızmetleri
53. Basqarıw informaciya sistemaları
54. Bazar sistemaları
55. Business-to-Business elektron kommerciya
56. Buxgalteriya sistemaları
57. Programmalıq támiynat alternativleri
58. Programmalıq támiynat kompleksi hám integrallasqan paketleri
59. Programmalastırıw tilleri
60. Ekspert sistemaları
61. Ekspert sistemaların islep shıǵıw
62. Ekstranetning roli
63. E-Learning
64. Elektron kesteler
65. Elektron pochta, operativ xabar sistemaları hám vebbloglar
66. Elektron sawda bazarı
67. Elektron kommerciya tıykarları
68. Elektron kommerciya kategoriyaları
69. Elektron kommerciya áhmiyetli processleri
70. Elektron kommerciya strukturalıq bólimleri
71. Elektron kommerciya tendenciyaları
72. Elektron kommerciya texnologiyaları
73. Elektron kommerciyada Clicks and Bricks túsinikleri
74. Elektron tólew processleri
75. E-kommerciya programmalıq qosımshaları
76. Jetkizip beriw shınjırın basqarıw
77. Paydalanıwshı programmalıq qosımshaları
78. Paydalanıwshı qarsılıǵı hám qatnasıwı
79. Paydalanıwshı hám shólkem munasábeti
80. Funkcional biznes sistemaları
81. Fuzzi logik sistemaları (Fuzzy Logic Systems)
82. Genetikalıq algoritmler
83. Global informaciya texnologiyaları platformaları
84. Global informaciya texnologiyaların basqarıw
85. Global informaciya texnologiyaların basqarıw
86. Global biznes/Informaciya texnologiyaları programmalıq qosımshaları
87. Global biznes/Informaciya texnologiyaları strategiyaları
88. Global sistemalardı islep shıǵıw
89. Grafiklar menen islew
90. Gruppa bolıp sheriklikte islew
91. Atqarıwshı informaciya sistemaları
92. Social qararlar

93. Insan resursları sistemaları
94. Internet tarmagında qawipsizlikni taminlew
95. Intranettin roli
96. Engiziw
97. Kompyuter ayıpkırlıgı
98. Kompyuter periferiyası : kirgiziw, shıgırıw hám saqlaw texnologiyaları
99. Kompyuter sistemaları túrleri
100. Kompyuter sistemaların basqarıw
101. Kárxana programmalıq qosımshaların integraciyalaw
102. Kárxana sheriklik sistemaları
103. Kárxana resursların joybarlaw
104. Planlardı basqarıwı
105. Materiallıq, siyasiy hám geoeconomikalıq máseleler
106. Marketing sistemaları
107. Aralıqtan talim
108. Tekst menen islew hám baspa sistemaları
109. Meyonfreyom kompyuter sistemaları
110. Klientke mólsherlengen biznesti jaratıw
111. Klientler menen munasábetlerdi basqarıw
112. Mikrokompyuterlar
113. Mobil esaplawlar
114. Mobil kommerciya qosımshaları
115. Mobil kommerciya túsinigi
116. Finanstı basqarıw sistemaları
117. Tabıslı kompaniya qurıw
118. Neyron torları
119. Orta sistemalar
120. Onlayn analitik processler
121. Operacion sistemalar
122. Personal informaciyanı basqarıw
123. Programmalaştırıwtırıw programmalıq taminoti
124. Qarar kabul qılıwdı qollap quwatlaw sistemaları
125. Qarar qabil etiwdi qollap -kuvvatlovchi sistemalarğa kirisiw
126. Qarar qabilawdı qollap quwatlaw sistemalarınan paydalanıw
127. Qosımsha baha hám strategiyalıq informaciya sistemaları
128. Cifrlı hám analogli signallar
129. Báseki strategiyası túsinikleri
130. Sımlı texnologiyalar
131. Sımsız texnologiyalar
132. Sońgı -paydalanıwshılar ushın islep shıgırıw
133. Strategiyalıq informaciya sistemaları
134. Strategiyalıq ústinlik tiykarları
135. Strategiyalıq ústinlik ushın informaciya texnologiyalardan paydalanıw
136. Suniy intellekt obzorı
137. Tarmaq arxitekturası hám protokolları
138. Tarmaq koncepciyası
139. Tarmaq tapologiyaları
140. Shólkem biznes sistemaları

141. Shólkem portalı hám karor qabıllawdı qollap quwatlaw
142. Shólkem tarmaqları
143. Telekommunikaciya tarmaqlarınıń biznesdegi ma`nisi
144. Telekommunikaciya programmaliq taminatı
145. Telekommunikaciya mediası
146. Telekommunikaciya protsessorları
147. Telekommunikaciya tarmaqları alternativleri
148. Telekommunikaciya tarmaqları tipleri
149. Telekommunikaciya tarmaq modeli
150. Telekommunikaciya tendenciyaları
151. Sistema qadaǵalawı hám auditları
152. Sistema taxdillari hám joybarı
153. Sistema túsinikleri: Tiykarları
154. Sistemalar dizayni
155. Sistemalar taxdillari
156. Sistemalar jantasıwları
157. Sistemalardı islep shıǵıw procesinin baslanıwı
158. Sistemalı programmaliq taminat
159. Sistemalı programmaliq taminat obzori
160. Sistemalı programmaliq taminot: Kompyuter sistemasın basqarıw
161. Tranzakciyalarnı ámelge asırıw sistemaları
162. O`zgeriwdi basqarıw
163. veb brauzerler hám basqalar
164. veb tiller hám xızmetler
165. veb-dúkanǵa qoyılatuǵın talaplar
166. virtual bolmıs
167. virtual kompaniya jaratıw
168. qural, programmaliq taminat hám xızmetlerdi bahalaw
169. Xalıq aralıq kriteriya
170. Qawipsizlik, etik jáne social-materiallıq máseleler
171. Qawipsizlikti basqarıw quralları
172. Jańa sistemalardı engiziw