Sanli informaciyaliq texnologiyalar páninen sorawnama

Filosofiya qániygeligi 1-kurs studentleri ushın

1. “Sanli informaciyaliq texnologiyalar” pániniń predmeti hám wazıypaları.
2. Sanli informaciyaliq texnologiyalar rawajlanıwınıń zamanagóy tendentsiyaları
3. Kompyuterlerdiń túrleri
4. Informaciya túsinigi, informaciyanıń qásiyetleri, informaciya nıń tiykargı xarakteri,
5. Informaciyanıń sintaktikalıq, semantikalıq hám pragmatikalıq ólshemleri
6. Informaciyaǵa qayta islew qurılmaları hám olardıń xarakteri.
7. Imkaniyatı sheklengen shaxslardıń kompyuterden paydalanıwı.
8. Processor texnologiyası.Yad qurılması, informaciyanı kiritiw hám shıǵarıw qurılmaları.
9. Informaciyalardı saqlaw qurılmaları. Qattı diskler, olardıń qáwipsizligi hám konfidenciallıǵı.
10. Maǵlıwmat túsinigi
11. Maǵliwmatlardı kodlaw, kompyuterdiń islew principleri.
12. Esaplaw texnikası rawajlanıw tariyxı hám awladları
13. Sanli hám informaciyaliq texnologiyalar rawajlanıwınıń aldıńǵı texnologiyalardıń xarakteristikaları hám tarawda qóllanıw aspektleri, rawajlanıw tendentsiyaları.
14. Informaciyalıq texnologiyalarǵa dúnya informaciya jámiyetshiligi rawajlanıw talapları sheńberinde qóyılıp atırǵan wazıypalar hám ústem turatuǵın baǵdarlar.
15. Zamanagóy kompyuter texnikası.
16. Zamanagóy informaciyalıq texnologiyalarınıń oqıw texnikalıq quralları.
17. Kompyuter apparatları.
18. Sırtqı qurilmalar hám olardıń islew principleri.
19. Kompyuterdiń tiykarǵı qurılmaları
20. Kompyuterdiń qosımsha qurılmaları
21. Apparatlardıń funktsional qásiyetleri hám qóllanıwdıń ámeliy tárepleri.
22. Zamanagóy informaciyalıq texnologiyalardıń programmalıq quralları.
23. Hár túrli sistemalı hám kórinistegi qosımshalar klassifikaciyası hám xarakteristikası, paydalanıw tártibi.
24. Kompyuter programmaları
25. Drayverler
26. Utilitalar
27. Islew iskerliginde informaciya qawipsizligin támiyinlewdiń usıl hám quralları.
28. «Kompyuter qawipsizligi» máseleleri hám informaciyanı saqlanıw qáwipleri.
29. Windows OS qawipsizligi.
30. Parollar. Maǵlıwmatlardı shifrlaw.
31. Jasırın qaǵıydalar hám olardı izertlew nátiyjelerine ruxsatsız kirisiwden qorǵanıw.

32. Windows optimallastırıw programmaları.
33. Disklerdi tekseriw hám defragmentaciya etiw.
34. Windows ortalığında fayllar hám papkalar menen islew.
35. Fayllardı arxivlaw hám viruslardan qorǵaw.
36. Arxivlew hám arxivten shıǵarıw programmaları.
37. Kompyuter virusları hám antivirus programmalar.
38. Tekstli maǵlıwmatlardı qayta islewden ilimiy tájriybelerdi qáliplestiriw.
39. Social tarawınıń qánigeleriniń ulıwma kásiplik hám professional iskerliginde tekstli maǵlıwmatlardı qayta islewde ilimiy tájriybelerdi qáliplestiriw.
40. Tekstli maǵlıwmatlardı qayta islewden ilimiy tájriybelerdi qáliplestiriw.
41. Microsoft Word programmasında jumıs islew
42. Sotsiologiya salasındaǵı maǵlıwmatlar ushın hújjetler úlgilerin jaratıw.
43. Shablonlar tiykarında hújjetlerdi tayarlaw.
44. Multimediyanıń tiykarǵı túsinikleri. Audio hám video informaciyalar menen islew tiykarları.
45. Multimediya túsinigi. Multimediya sistemaları. Multimedia imkaniyatları. Multimedianıń informaciyalıq támiynleniwi.
46. Multimedianıń programmalıq támiynleniwi. Multimedianıń texnikalıq támiynleniwi.
47. Audio hám video informaciyalar menen islew tiykarları.
48. Prezentaciyalar redaktorları, olardıń wazıypası hám imkaniyatları.
49. Standart shablonlar tiykarında prezentaciyalardı jaratıw.
50. Prezentaciya slaydların basqarıw. Slaydlar ústinde ámeller (ózgertiw, jańa slaydlar qosıw, bekitiw hám kórsetiw). Slaydlar formaları hám bezew.
51. Prezentaciya slaydlarında obyektlerden paydalanıw Animaciya effektleri. Prezentaciya kórsetiliwin basqarıw.
52. Statistikalıq maǵlıwmatlardı elektron kesteler járdeminde qayta islew.
53. Elektron keste redaktorları. MS Excel programması.
54. Elektron keste redaktorları, olardıń wazıypası hám imkaniyatları. Tiykarǵı túsinikler: ketekshe, diapazon, bet, qatar hám baǵana. Maǵlıwmatlar túrleri hám formatları. Maǵlıwmatlardı kiritiw hám redaktorlaw.
55. Elektron kestelerde grafikalıq obyektlerden paydalanıw.
56. Elektron kestelerde esaplawlardı orınlaw.
57. Elektron kestelerde funkciyalar hám formulalar.
58. Elektron kestelerde social tarawdıń máselelerin sheshiw.
59. Elektron kestelerde sheshimlerdiń statistikalıq hám grafik analizin anıqlaw.
60. Matematikalıq hám statistikalıq usıllardı qóllanıw, qánigelikke tiyisli hújjetlerdi jaratıw, maǵlıwmatlardı sortlaw, filtrlew, formatlaw.
61. Funktsiyalar.
62. Statistikalıq maǵlıwmatlardı qayta islew ushın qánigelestirilgen programmalıq paketler.
63. Modellestiriw hám sistemalıq analiz boyınsha baslanǵısh maǵlıwmatlar.
64. Sistema túsiniginiń rawajlanıw tariyxı.
65. Sistema analiziniń tiykarǵı túsinikleri.

66. Sociologiyada metodologiyalıq tásirleniwiniń klassifikaciyası. Túsinikler teoriyası hám modeliniń óz-ara baylanıslılıǵı.
67. Modeller tipologiyasi. Modellerdiń elementleri.
68. Social sistemalardıń modelleri.
69. Social tarawdıń máseleleriniń maǵlıwmatlar bazasın qáliplestiriw.
70. Maǵlıwmat sistemaların hám maǵlıwmatlar bazaların qáliplestiriw, nátiyjelerdi statistikalıq analiz etıw, eksperimentlerdi shólkemlestiriw hám dáslepki maǵlıwmatlardı qayta islew.
71. Bilim beretuǵın animatsiyalıq filmlerdi túsiriwge arnalǵan zamanagóy qurallar.
72. Eki ólshemli kompyuter animatsiyası túsinigi.
73. Flash texnologiyası.
74. Prezentaciya tayarlaw texnologiyası.
75. Programmalardıń tiykarǵı jumıs tarawları hám túsinikleri.
76. Social tarawdıń wákilleriniń kúndelik kásiplik iskerliginde oqıw hám ilimiy Internet resurslarınan paydalanıw boyınsha ámeliy kónlikpelerdi qáliplestiriw.
77. Awdarmashı programmalar.
78. Kompyuter grafikası hám olardıń túrleri.
79. Kompyuter grafikası. Kompyuter grafikası túrleri: vektorlı, rastrlı, fraktal, CD- grafika.
80. Grafikalıq informaciyalar menen islew texnologiyası. Grafikalıq informaciyalardı kiritiwdiń arnawlı quralları.
81. Grafikalıq informaciyalardı kiritiw, redaktorlaw hám shıǵarıwdıń programmalıq quralları. Súwretlerdi qayta islew.
82. Vektorlı grafika menen islesiw
83. Tekstlerdi optic oqıytuǵın programmalar. ABBYY FINEREADER programması
84. Internet tarmaǵı hám onıń jaratılıwı.
85. Web- saytlar hám olardıń túrleri. Web-bet hám onıń dúzilisi. Web brouzer programmaları hám olardıń imkaniyatları.
86. Internet tarmaǵı izlew sistemaları. Informaciyalardı izlew usılları.
87. Internettıń informaciya resursları. Giperbaylanıs. Domen túsinigi.
88. Internet xızmetleri. Mobil internet texnologiyaları. Elektron pochta xızmeti.
89. Web-bet jaratıw texnologiyaları.
90. Web-bet jaratıwshı programmalıq qurallar xarakteristikası hám olardıń imkaniyatları.
91. HTML-gipertekstlerdi belgilew tili. Teg túsinigi. Web-bettiń tiykarǵı dúzilisi.
92. HTML tilinde web-bet jaratıw.
93. HTML tilinde web-betke tekst, súwret, dawıs, video, keste, dizim, forma, freym hám ssılka qoyıw hám olar menen islew imkaniyatları.
94. Internettıń qıdırıw sisteması járdeminde kerekli maǵlıwmat hám ádebiyatlardı izlep tabıw.
95. Ilimiy informaciyalıq izlew texnologiyası.

96. Qıdırıw sistemalarınan paydalanıw.
97. Qıdırıw algoritmı, qıdırıw sistemalarınıń jasırın múmkinshilikleri.
98. Qánigelesken qıdırıw sistemaları. Qıdırıwdıń tiykarǵı basqıshları.
99. Internette ilimiy maǵlıwmatlardı qıdırıw.
100. Internettiń rawajlanıw tariyxı
101. Internet tarmaǵı. Internetke jalǵanıw usılları.
102. Internette adres túsinigi hám onıń túrleri.
103. Internetten aralıqtan oqıtıwda paydalanıw.
104. Kompyuter sistemaları hám tarmaqlarında informaciyanı qorǵaw elementleri hám ob'ektleri.
105. Elektron kitapxanalar.
106. Elektron tálim resursları haqqında túsinik.
107. Oqıw maqsetli elektron quralların jaratıw basqıshları.
108. Elektron oqıwlıq túsinigi hám islep shıǵıw basqıshları.
109. Elektron oqıw kursların joybarlaw.
110. Elektron oqıwlıqlar jaratıwdıń programmalıq quralları. CoursLab programması hám onıń imkaniyatları.
111. Web texnologiyalardıń rawajlanıwı: Web 1.0, Web 2.0, Web 3.0, Web 4.0-texnolgiyaları.
112. Tálim processinde Web texnologiyalardan paydalanıw. «Bultli texnologiya»lar túsinigi hám olardı tálim processinde paydalanıw.
113. Tálim processinde Google xızmetlerinen paydalanıw.
114. Google tálim web-xızmetleri.
115. Web órtalıǵında Google Apps(Google Disk, Google Hújjetler(tekst, elektron keste, prezentaciya, grafikalıq redaktorı).
116. Google kalendar. Google Hangouts(messenjer),
117. Google+, Google Blogger(sayt jaratıw) hám Google Scholar arqalı oqıw processin shólkemlestiriw hám basqarıw).
118. Tálim procsessinde SMART túsiniginiń qollanıwları hám SMART tálim kontseptsiyası.
119. SMART tálimdi shólkemlestiriwde qollanatuǵın texnikalıq hám programmalıq quralları.
120. Hemis informaciyalıq sistemasınıń tiykarǵı kórsetkishleri.