**“Tassyklaýaryn”**

**Başlangyç tälim kafedrasy müdüri**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Z.Kurbaniyazova**

**“\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023-ýyl**

**Başlangyç tälim fakulteti 5111700 - “Başlangyç tälim” bakalawr tälim ýönelişi**

**4-kurs (türkmen topary) studentleri üçin “Başlangyç synplarda habar tehnologiýalary” predmetinden 2023- 2024-okuw ýyly üçin taýýarlanan**

**GB, ÇB, JB soraglary düzümi**

1. Tälim tehnologiýasynyň düzülişi
2. Döwrebap tälim tehnologiýalarynyň kontseptual esaslary
3. Powerpoint dessurlarynda işlemek
4. Internet ulgamlarynda habar mekany
5. Başlangyç tälim predmetlerini okatmakda habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak metodikasy
6. Başlangyç tälimde integrasiýalanan tälimi ýüze çykarmak
7. Başlangyç tälimde synpdan daşary işleri guramakda habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak
8. Başlangyç synplarda koordinatalar burçy temasynda öwrenmekde habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak
9. Halkara bahalamak dessuryna degişli maşklarda habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak
10. Habar görnüşleri, tekstli we sanly habarlar
11. Okuw prosesinde habar tehnologiýalaryň esasy ugurlary we we onyň ýaýradylynmagy
12. Powerpoint dessurynda işlemek. Powerpoint dessury kömeginde derslere sergi esbaplar taýýarlamagy öwretmek
13. Başlangyç tälimde dersleri okatmakda habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak
14. Algebrik we geometrik materiallary öwretmekde habar tehnologiýalaryndan peýdalanmak
15. Logiki meseleleri çözmegi öwretmekde habar tehnologiýalaryndan peýdalanmagy öwretmek
16. Başlangyç synp okuwçylarynda tebigaty suratlandyrmak we düşünjeleri şekillendirmekde habar tehnologiýalaryndan peýdalanmagy öwretmek
17. Tehnologiýa derslerinde habar tehnologiýalaryndan peýdalanmagy öwretmek
18. Başlangyç synp okuwçylarynyň habar sowatlylygyny şekillendirmek
19. Habar görnüşleri, habarlary kodlamaga öwretmek. Tekstli we sanly habarlar hakynda düşünje bermek.
20. Algoritmler, olaryň görnüşleri, aýratynlyklary hakynda düşünje bermek.
21. Multimedialy tälimi amalyýata ýaýmak usullary, aýratynlyklary.
22. Ene dili matematika, daş töwerek we tebigat derslerinde multimediýalar görkeziş
23. Tälim tehnologiýasynyň gurluşyny düşündirmek
24. Üznüksiz bilim prosesinde başlangyç synp mugallymlary maglumat başarnyklaryny hünär taýýarlygy düşündirmek
25. Okuw prosesinde maglumat tehnologiýalarynyň esasy ugurlary we durmuşa geçirmek
26. Word programmasynda işlemegi düşündirmek
27. Başlangyç synp mugallymlary üçin kadalaşdyryjy resminamalary taýýarlamakda Word programmasyny nähili ulanmalydygyny öwrenmek.
28. Powerpoint-de nädip işlemelidigini düşündirmek
29. Powerpoint programmasy kömeginde sapaklar üçin sergi gurallary taýýarlamagy öwretmek.
30. Arhiw programmalary.
31. Faýllary arhiwlemek we arhiw faýllaryny açmak
32. Internet torlaryndaky maglumat giňişligine düşünmek. Elektron ​​poçta bilen işlemegi öwretmek.
33. Informatikada modelleşdirmek hakynda düşünje bermek
34. Başlangyç tälimde dersleri okatmakda maglumat tehnologiýasyny ulanmak
35. Başlangyç synp okuwçylaryny nomerlemäge öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak
36. Arifmetiki amallary öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak
37. Geometrik materiallary öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak meýdan
38. Ülüşe görä bitini, bitine görä ülüşi tapmak bilen baglanyşykly meseleleri çözmelidigini öwretmekde maglumat tehnologiýasynyň ulanylmagyny öwretmek
39. Ýönekeý meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýasyndan ulanmagy öwretmek
40. Çylşyrymly meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
41. Algebraik meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
42. Geometrik meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
43. Adaty däl meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
44. Logiki meseleleri çözmegi öwretmekde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
45. Deňleme düzmäge baglanyşykly meseleleri çözmegi maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
46. Başlangyç synp okuwçylaryna sowatlylygy öwredýän döwürde maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
47. Sesleri we harplary öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak öwrenmegi öwretmek.
48. Söz toparlaryny maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek..
49. Okuw sapaklarynda maglumat tehnologiýalaryndan ulanmagy öwretmek.
50. Başlangyç synp okuwçylarynda tebigy ylym ideýalaryny we düşünjelerini kemala getirmekde maglumat tehnologiýalaryny ulanmagy öwretmek
51. Janajan ýurdumyzyň tebigatyny öwretmekde maglumat tehnologiýalarynyň ulanylmagyny öwretmek.
52. Tebigaty öwreniş sapaklarynda ekologiýanyň esaslaryny öwretmekde maglumat tehnologiýasynyň ulanylmagyny öwretmek.
53. Tehnologiýa sapaklarynda maglumat tehnologiýalaryny ulanmak öwretmek
54. Kagyzdan sergi enjamlaryny ýasamagy öwretmekde maglumat tehnologiýalarynyň ulanylmagyny öwretmek
55. Başlangyç synp okuwçylarynyň kompýuter bilimine taýýarlygyny düşündirmek.
56. Başlangyç synp okuwçylarynyň maglumat sowatlylygyny döretmegi düşündirmek.
57. Kompýuter enjamlary hakynda düşünje bermek.
58. Kompýuterde ulanyjy üçin amatly gurşaw döretmek, tehniki howpsuzlyk düşündirişi.
59. Maglumat görnüşleri. Maglumatlary kodlaşdyrmagy öwretmek.
60. Tekstli we sanly maglumatlary barada düşünje bermek.
61. Algoritmler, olaryň görnüşlerine, häsiýetleri hakynda düşünje bermek
62. Maşk etdirýän programmalary bilen işlemegi öwretmek. Point grafik redaktorlary bilen işlemegi öwretmek
63. Multimedialy tälimi amalyýete ýaýmak usullary, aýratynlyklary
64. Daşary ýurtlarda başlangyç synplarda informatika tälimini analizini geçirmek
65. Power Point-de işlemek. PowerPoint programmasy kömeginde sapaklara sergi esbaplaryny taýýarlamak.
66. Informatika modelleşdirmek. Internet torlaryndaky maglumatlar mekany. E-poçta bilen işlemek.
67. Başlangyç tälimde dersleri öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak.
68. Başlangyç synp okuwçylaryny nomerlemäge öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak
69. Arifmetiki amallary öwretmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak
70. Ýönekeý meseleleri çözmekde maglumat tehnologiýasyny ulanmak.
71. Köpgranly arasynda duran gönüburçly parallelepiped modelini tapmak, parallellepipedler arasyndan kublary bölamek.
72. Çyzgyda dogry burçly parallelepipediň şekilini tapawutlandyrmak
73. Suratlarda görünýän we gizlin elementleri kesgitläň.
74. Çyzgyda parallelepipediň (kub) elementlerini reňkläň.
75. Dörtburçly parallellepipediň gapdallaryny, uçlaryny we gyralaryny hasaplaň.
76. Özbegistanda başlangyç synplarda informatika täliminiň geljegi uly meýilnamalary hakynda düşünje bermek.
77. Wirus hüjümi. Bagt hatlary. Spam. Internetde howpsuzlyk
78. Antiwirus goragy. Antiwirus programmasy
79. Antiwirus programmalarynyň bazalaryny täzelemek.
80. Antiwirus programmalarynyň ýetmezçilikleri
81. Informasiýa bolan rugsatsyz elýeterliginden goramak. Parol goragy
82. Innowasion tehnologiýalary
83. Innowasiýalar barada düşünje.
84. Innowasion prosesi. Innowasion önümi
85. Kompýuter tehnologiýasyndaky innowasiýalar
86. Informasiýanyň artyklygy onuň geçirilmeginiň ygtybarlylygyny ýokarlandyrmak serişdesi hökmünde. Ýalňyşlyklary tapmak we düzetmek boýunça kodlary ulanmak
87. Şahsy informasion gurşawy guramak
88. Informasiýany işläp taýýarlamak.
89. Özüni dolandyrýan sistemalar, olaryň aýratynlyklary
90. Döwrebap pedagogik tehnologiýalar başlangyç mekdebiň tälim-terbiýe prosesine ulanmak meselesi.
91. Interaktiw metodlaryň tälim we terbiýe prosesindäki roly we mümkinçilikleri
92. Interaktiw metodlar mazmuny hem olaryň ulanmagy.
93. Interaktiw metodlaryň tälim we terbiýe prosesindäki roly we mümkinçilikleri
94. Adaty we interaktiw sapaklaryň arasynda käbir tapawutlar
95. Interaktiw tälim we terbiýe prosesine gatnaşyjylar
96. Interaktiw usullary maşgyň maksadyna görä saýlamak
97. Tälim we terbiýe prosesinde ulanypýan pedagogik tehnologiýalar
98. Didaktik oýun tehnologiýalar
99. Okuwçylar syn (kritika) pikirini rowaçlandyrmakda interaktiw metodlaryň orny.
100. Pedagogiki tehnologiýalaryň üstünlikler

**Düzenler: J.Abdijabbarova \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**