

1. “Texnologiya tálimi metodikasi” pániniń mazmunı hám pániniń aldına qoyǵan maqset hám wazıypası.
2. Mektep oqıw rejesinde texnologiya pániniń qoyılıwı, onıń tariyxıy rawajlanıwı.
3. Mektepge shekemgi, ulıwma orta, professional hám joqarı bilimlendiriw sistemalarında texnologiyalıq tálimniń tıǵız baylanıslılıǵın táminlew koncepsiyası mazmunı.
4. Texnologiyalıq tálimdi shólkemlestiriwde mektepge shekemgi, ulıwma orta, professional hám joqarı bilimlendiriw sistemalarınń ózara integraciyası.
5. Texnologiya pániniń ámeliy pánler blok modulındaǵı pánler hám ulıwma orta tálim mákemeleri pitkeriwshilerine qoyılatuǵın talaplar.
6. Texnologiya páni koncepsiyasınıń tiykarǵı maqset hám wazıypaları, rawajlanıwdıń ústin turatuǵın baǵdarları.
7. 1-9 klaslarda texnologiya páni mazmunı.
8. Texnologiya páni izertlew metodları
9. 10 -11 klaslarda kásiplik tayarlıq.
10. Texnologiya táliminiń didaktik principi
11. Miynet processiniń analizi hám didaktik túsinikler.
12. Texnologiyalıq tálimdi shólkemlestiriwdiń didaktik sistemaları.
13. Texnologiya páninde oqıtıw formaları.
14. Xalıq ónermentshiligi texnologiyası bólimin oqıtıw metodikasi
15. Texnologiya páni oqıw processinde tálim qurallarınan paydalanıw metodikasi.
16. Texnologiya páninde oqıtıw metodları.
17. Texnologiya páni sabaqlarında ámeliy sabaqlardı shólkemlestiriw hám ótkeriw.
18. Texnologiya pánine tiyisli joybalastırıwshı hújjetler.
19. Texnologiya sabaqların STEAM tálim programması tiykarında oqıtıw metodikasi.
20. Oqıtıwshınıń sabaqǵa hám oqıw jılına tayarlıǵı.
21. Texnologiya sabaqlarında bahalaw kriteriyaları.
22. Oqıw ustaxanasın shólkemlestiriw hám úskenelew.
23. Klasstan hám mektepden tısqarı islerdi shólkemlestiriw.
24. Texnologiya tálimi metodikasi oqıw pánin ózlestiriw processinde bakalavr iyelewi kerek bolǵan bilim, kónlikpe hám ilimiy tájriybeler jiyindısı.
25. Operaciya hám operaciya -buyım sistemaları.
26. Texnologiya tálimi metodikasi oqıw pánin oqıtıw processinde tálimniń zamanagóy metodları, pedagogikalıq hám informaciya kommunikaciya texnologiyalarınan paydalanıwdıń ozine tán tárepleri.
27. Anıq temaǵa aralas (teoriyalıq hám ámeliy) sabaq ushın sabaq islenbe tayarlaw.
28. Ilimiylik, kórsetpelilik principi.
29. Texnologiya sabaqların baqlaw hám analiz qılıw.

30. Sanalılıq hám aktivlilik, politexnik principlerine klassifikaciya berin.
31. Programma mazmunı jáne onın baǵdarları.
32. Ekskursiyanı shólkemlestiriw hám ótkeriw.
33. Ónimli miynet tiykarında oqıtıw, kórsetpelilik principlerine klassifikaciya berin.
34. Pedagogikalıq ekskursiya, mektep hújjetleri hám oqıwshılar atqaratuǵın islenbe úyreniw.
35. Sabaq analizi túrleri hám mazmunı.
36. Texnologiyalıq karta tayarlaw.
37. Oqıw ustaxanasında tayarlanatuǵın buyımlar dizimi.
38. Pánler ara baylanıs rejesin islep shıǵıw.
39. Power Point programmasında prezentaciya tayarlaw.
40. Metodikalıq islerdi shólkemlestiriw formaları, mazmunı.
41. Texnologiya tálimi metodikası oqıw pánin oqıtıw processinde tálimniń zamanagóy metodları, pedagogikalıq hám informaciya kommunikaciya texnologiyalarınan paydalanıwdıń ózine tán tárepleri.
42. Xalıq ónermentshiliginiń kesteshilik ónerinde qollanılauǵın ásbap -úskeneler, texnologiyalardı úyretiw metodikası.
43. Servis xızmeti baǵdarı boyınsha materialtanıw bólimin oqıtıw metodikası.
44. “Texnologiya hám dizayn baǵdarı, boyınsha materialtanıw bólimin oqıtıw metodikası.
45. Texnologiya páni sabaq processinde tárbiya.
46. Texnologiya pánine tiyisli metodikalıq jumıslar.
47. Klasstan hám mektepden tisqari islerdi shólkemlestiriw.
48. Texnologiya páninde sabaqlardı shólkemlestiriw.
49. Tálim metodların tańlaw usılları.
50. Texnologiya sabaqlarında dásturiy hám dásturiy emes oqıtıw metodların qollaw.
51. Xalıq ónermentshiligi sanaatının úyreniw waziypaları.
52. Ámeliy bezak sanaatında tábiyiy formalardı stilizatsiyalaw.
53. Kesteshilik ámeliy sanaatı rawajlanıw tariyxı.
54. Xalıq ónermentshiligi sanaatınıń tiykarǵı maqseti.
55. Gárezsizlik jıllarında xalıq ónermentshiligi temasında sabaq ótiw .
56. Ózbek miskershilik sanaatı .
57. Xalıq ónermentshiligi sanaatı buyımları ushın materialdi tańlaw.
58. Naǵışshılıq sanaatı ,islew usılları .
59. Ózbek xalıq ámeliy sanaatın úyretiwdegi maqset.
60. Gúlalshılıq sanaatında bezew usılları. .
61. Hazirgi ámeliy bezek sanaatın rawajlanıwı .
62. Ámeliy bezew sanaatında reńlerdiń ornı.
63. Xalıq ónermentshiligi kiyimkenshekler , olardı estetik áhmiyeti.
64. Qutisha ushın naǵıs eskizin islew temasında sabaq ótiw.

65. Ganchkerlik ámeliy sanaatı .
66. Buxara zardoqlıq sanatı.
67. Xalıq ónermentshiligi sanaatı buyımları ushın materiallarnı tanlaw.
68. Buyımlardıń wazıypalarına qarap materiallardan paydalanıw.
69. Ózbekistannıń eń áyyemgi mádeniyat oshaǵı esaplangan qalalar.
70. Naǵısshılıq sannatı , islew tártibi.
71. Naǵısshılıqda kerekli materiallar, ulardan paydalanıw usılları
72. Aǵash oymakerligi sanaatı.
73. Shaynek ushın sháynek astına qoyatuǵın eksizin islew metodikasi.
74. Oqıwshılardıń kárdemlik dárejesin asırıw, xalıq ustaları menen tanıstırıw.
75. Xalıq ónermentshiligi kesteshilik sanaatı..
76. Gúlalshılıq buyımları ushın kompozitsiya dúziw usılı.
77. Xalıq ónermentshiligi sanaatınıń rawajlanıw tarıyxı.
78. Ámeliy sanaat ustaları.
79. Ámeliy bezek sanaatı buyımları ushın materialdı tanlaw.
80. Reń ámeliy bezek sanaatında reńlerden paydalanıw.
81. Zergershilik sanaatı , islew usılı.
82. Naǵisli kompozitsiya islew usılları.
83. Ámeliy bezek sanaatında tábiyy formalardı stilizatsiyalaw
84. Xalıq ónermentshiligi sanaatında naǵıstıń tutqan ornı.
85. Qutısha ushın naǵis eskizin islew temasında sabaq ótiw.
86. Gárezsizlik jıllarında ózbek ámeliy sanaatı temasında sabaq ótiw.
87. Xalıq ónermentshiligi aǵash oymashılıq sanaatı haqqında gúrrin sabaǵın alıp barıw.
88. Terek túrleri.
- ..
89. Islew beriw túrleri hám olardı ámelde qollaw
90. Eslew hám qádirlew majmuası aǵash oymakerligi sanaatınıń qollanıwı.
91. Aǵash oymakerliginde isletiletuǵın jelimler.
92. Asbap –úskenelerdi jumısshı jaǵdayga tayarlaw hám olardan tuwrı paydalanıw.
93. Eski qaraqalpaq aǵash buyımları .
94. Aǵash oy,akerliginde isletietuǵın ásbaplar .
95. Kulok ashıw usılı.
96. Aǵash oymakerliginiń mektepleri.
97. Temuriyeler dáwiri aǵash oymakerligi sanaatı.
98. Buyım olshemin alıw hám oǵan mas naǵis túrin tańlaw.
99. Usta Sulayman Xujaevtiń ómiri hám dóretiwshiligi.
100. Ápiwayı naǵis elementlerin qaǵazǵa sızıw.
101. Robotlar haqqında ulıwma túsinikler hám atamalar
102. Robotlardıń klasslarǵa bóliniwi

103. Sanaat roboti ham onin strukturasi
104. Intellektual, adaptiv ham programmalı robotlar
105. Robotlardin texnikalıq xarakteristikaları
106. Robottin modul qurıw principı
107. Avtomobilsazlıqta robotlardin qollanılıwı
108. Robotlardin mexanikalıq sisteması
109. Sanaat robotının kinematikası
110. Robot manipulyatorlarının kinematikalıq komponovkaları
111. Robot manipulyatorlarının konstruktiv qásiyetleri
112. Robotlardin jumısshı organları. Sanaat robotlarının qısqush qurılmaları
113. Robotlardin háreketleniw qurılmaları
114. Sanaat robotlarının berilis mexanizmleri
115. Robotlardin júritpeleri
116. Robottin pnevmatikalıq júritpesi
117. Robottin gidravlikalıq júritpesi
118. Robotlardin elektrlik júritpesi
119. Robotlardin kóp koordinatalı júritpeleri
120. Sanaat robotların basqarıw sistemaları
121. Basqarıw sistemalarının klassqa bóliniwi
122. Sanaat robotların avtomat basqarıw sistemaları
123. Robotlardi programmalı basqarıw sistemaları
124. Ciklli basqarıw sistemaları
125. Poziciyalı basqarıw sistemaları
126. Robotlardin kontur basqarıw sistemaları
127. Robototexnikalıq sistemalarğa qoyılatuğın ulıwma talaplar
128. Robototexnikalıq komplekslerdin klassqa boliniwi
129. Robototexnikalıq komplekslerdin tiykarğı túrleri
130. Komplekstin jaylastırılıwı
131. Sanaat robotlarının robototexnikalıq komplekslerde qollanılıwının tiykarğı sxemaları
132. Robototexnikalıq komplekslerdi jaylastırırw
133. Robototexnikalıq komplekslerdi jaylastırırwdın tiykarğı túrleri
134. Robototexnikalıq kompleksler járdeminde jıynaw operaciyaların avtomatlastırırw
135. Jıynaw robotları ham kompleksleri
136. Maslasıwshań islep shıǵarıw sistemalarının tiykarğı xarakteristikaları
137. Jıynaw operaciyaların avtomatlastırırwda maslasıwshań robotlardin qollanılıwı
138. Sanaat robotlarının óndiriste qollanılıwı
139. Temirshilik-presslew úskenelerine xızmet qılıwshı robotlar
140. Jıynaw operaciyaların orınlawshı sanaat robotları
141. Metall qırqırwshı stanoklarğa xızmet kórsetiwshı sanaat robotları ham olardin

xarakteristikaları

142. “Stanok – sanaat robotı” túrindegi robototexnikalıq kompleks
143. Avtomatika sistemalarının klassifikaciyası
144. Qarsılıq datcikleri
145. Induktiv datcikler
146. Kompleksli, tolıq hám bólip avtomatlastırıw
147. Mexanikalıq júklegishler klassifikaciyası
148. Mexatronikanıń anıqlamaları hám terminologiyası
149. Mexatronikalıq sistemalardı jaratıw principleri
150. Mexatronikalıq modullardıń klassifikaciyası
151. Bazar qatnasıqları sharayatında dóretiwshilik iskerliginiń áhmiyeti
152. Texnikalıq dóretiwshilik processinde qollanılatuǵın metodlar.
153. Oylap tabıw túsinigi. Onıń ashılıwdan parqı
154. Texnikalıq konstrukciyalaw hám modellestiriwdi úyretiwde qollanılatuǵın metodlar hám shólkemlestiriw formaları
155. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiligin rawajlandırıw baǵdarları hám tiykarǵı basqışları
156. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiliginıń pedagogikalıq hám psixologiyalıq qásiyetleri
157. Oqıwshılardıń dóretiwshilik tárepten tayarlıq dárejeleri
158. Texnikalıq dóretiwshilik processinde logikalıq hám intuitiv oylawdıń áhmiyeti
159. Jańa ashılıw túsiniginiń normativ sapaları
160. Ilimiy dóretiwshilik processinde logikalıq hám intuitiv oylawdıń áhmiyeti
161. Pánniń maqset hám wazıypaları
162. Sanaat múlki sub'yektining avtorı
163. Oylap tabıw túsinigi hám onıń jańalıq jaratıwdan parqı
164. Klasstan hám mektepden tısqarı texnikalıq hám texnologiyalıq jumıs túrleri boyınsha alıp barılatuǵın jumıslar.
165. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiligi awqamlarında jumıslardı shólkemlestiriwdiń mazmunı hám metodı.
166. Texnikalıq dóretiwshilik iskerliginiń basqışhalari
167. Dóretiwshilik túsiniginiń mánisi
168. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiligin shólkemlestirilgen sisteması.
169. Texnikalıq modelleriniń klassifikaciyasi.
170. Model hám modellestiriw texnikalıq tájiriybe
171. Dóretiwshilik hám dóretiwshilik xızmetler
172. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiligi awqamlarında jumıslardı shólkemlestiriwdiń mazmunı hám metodı.
173. Ózbekstan Respublikasınıń Mámleket patent mekememesi
174. Sanaat múlki sub'ektiniń avtorı
175. Paydalı model jańalıǵın anıqlaw
176. Oqıwshılardı dóretiwshilik iskerlikke tayarlaw metodları
177. Ilimiy dóretiwshilik processinde logikalıq hám intuitiv oylawdıń áhmiyeti
178. Mektep tálimi hám dóretiwshilik
179. Texnikalıq hám kórkem modellestiriwdiń ulıwma proces ekenligi
180. Insannıń miynet iskerligin baqlawda tómendegi usıllardı qollanıw
181. Oqıwshılar texnikalıq dóretiwshiligi mazmunın rawajlandırıwdiń tiykarǵı baǵdarları
182. Oqıwshılar menen jeke (individual) jumıslar alıp barıw
183. Ratsionalizatorlıq usınıs túsinigi
184. Oqıwshılardıń konstruktorlıq iskerligin shólkemlestiriw.
185. Dóretiwshilik tábiyaatı

186. Texnikalıq dóretiwshilik iskerligin shólkemlestiriw metodları
187. Ózbekstan Respublikasınıń intellektuallıq múlk mámleket fondı
188. Patent hújjetleri. Patent informaciyası
189. Jańalıq jaratıw hám oylap tabıwdıń ilimiy-texnikalıq rawajlanıwǵa tásiri
190. «Ámel hám qáte» metodı
191. Oqıw imaratına qoyılatuǵın talaplar
192. Model hám modellestiriw
193. Dizayn túsiniǵı
194. Oqıwshılardıń texnikalıq dóretiwshiligi awqamlarında jumıslardı shólkemlestiriwdiń mazmunı hám metodı.
195. Texnikalıq konstrukciyalaw hám modellestiriwdi úyretiwde qollanılauǵın metodlar hám shólkemlestiriw formaları
196. Texnikalıq joybarlaw proces
197. Kórkem modellestiriwdiń mazmunı
198. Texnikalıq konstrukciyalaw hám modellestiriw ushın kerelikli materiallar
199. «Ámel hám qáte» metodınıń qolaylıǵı hám kemshilikleri
200. Oqıwshılar texnikalıq dóretiwshiligi mazmunın rawajlandırıwdiń tiykarǵı baǵdarları
201. Ózbekstanda óndiris túrleri.
202. Kásip ónerge baǵdarlaw pániniń maqset hám wazıypaları.
203. Kásip ónerge baǵdarlawdıń social hám psixofiziologiyalıq tiykarları.
204. Kásip standartları.
205. Kásip tańlaw principleri.
206. Kásip tańlawda jol qoyılatuǵın tipik qáteler.
207. Kásip tańlawda sanalılıq hám erkinlik.
208. Kásip tańlawǵa tásir etiwshi faktorlar.
209. Kásipke baǵdarlaw jumısına basshılıq qılıw jáne onı joybarlaw.
210. Kásipler klassifikaciyası.
211. Kásipler tuwrısında maǵlıwmatlar.
212. Kásipler xarakteristikası - professiogramma.
213. Kásiplerdiń bólimleri.
214. Kásiplerdiń gruppaları.
215. Kásiplerdiń tipleri.
216. Kásip-ónerge baǵdarlaw boyınsha oqıw ornı jámaátiniń iskerligi.
217. Kásip-ónerge baǵdarlaw jumısınıń basqıshları.
218. Kásip-ónerge baǵdarlaw jumısınıń tiykarǵı baǵdarları.
219. Kásip-ónerge baǵdarlaw, onıń tariyxıy rawajlanıwı.
220. Kásiptiń insanǵa qoyatuǵın talapları.
221. Kásiplerdiń “Adam-adam” tipi qanday.
222. Kásiplerdiń “Adam-belgilar sistemasi” tipi qanday.
223. Kásiplerdiń “Adam-kórkem obraz” tipi qanday.
224. Kásiplerdiń “Adam-tábiyat” tipi qanday.
225. Kásiplerdiń “Adam-texnika” tipi qanday.
226. Oqıwshılardıń kásip tańlawǵa baǵdarlawǵa tayarlawdıń jas basqıshları mazmunı.
227. Ózbekstan Respublikası milliy mamanlıqlar ramkası.
228. Ózbekstan xalıq xojalıǵınıń tiykarǵı tarmaqları.
229. Ózgertiriwshi kásipler degen ne.
230. Qol miynetinen paydalanıw menen baylanıslı bolǵan kásipler.
231. Qolda basqarılatuǵın mashinalardan paydalanıw menen baylanıslı bolǵan kásipler.
232. Temperatura, ızǵarlıq keskin ózgerip turıwshı ashıq hawada islew menen baylanıslı bolǵan miynet.
233. Ulıwma orta hám orta arnawlı mámleketlik tálim mákemelerinde psixologiyalıq xizmet iskerligin shólkemlestiriw.

234. Kásip-ónerge baǵdarlaw komissiyaları.
235. Oqıwshılar hám ata-analar menen islesiw.
236. Kásip-ónerge baǵdarlaw formaları.
237. Kásip-ónerge baǵdarlaw metod hám usılları.
238. Aldıńǵı shet el mámleketlerinde kásipke baǵdarlaw tájiriybesi.
239. Professional qızıǵıwshılıq hám uqıplıqlar.
240. Kásipke jaramlılıq.
241. Professional tálimde qánigelerdi tayarlaw sisteması.
242. Trening (meniń bolajaq kásibim).
243. Kásip ónerge qızıǵıwshılıqtı anıqlaw testi hám anketasın dúziw.
244. Kásip tańlawda ushıraytuǵın qáteliklerdiń aldın alıw faktorları.
245. Kásip tańlawǵa tiyisli joba dúziw.
246. Ekskursiyalardı shólkemlestiriw, kásip ónerge baǵdarlawda ǵalaba xabar qurallarınıń áhmiyeti.
247. Kásip-ónerge baǵdarlawdıń tárbiyalıq áhmiyeti.
248. Klass basshısınıń kásip ónerge baǵdarlaw daǵı ornı.
249. Texnologiya pání hám basqa pán oqıtıwshılarınıń kásip ónerge baǵdarlaw boyınsha wazıypaları.
250. Kásip tańlawda salamatlıqtıń áhmiyeti.