

**2025 – 2026 oqıw jılında 60111200 – Súwretlew óneri hám injenerlik grafikası bakalavr tálim baǵdarın pitkeriwshi 5 kurs talabalarına “Qánigelik pánler”den ótkeriletuǵın mámleketlik attestaciya sorawları.**

1. Ózbekstanda ǵárezsizlik jıllarında súwretlew óneriniń oqıtılıwı.
2. Klass taxtasında por menen islew.
3. Sahıpqıran Amir Temur hám onnan keyingi dáwirdegi imaratlardıń qurılısında qollanılǵan sızılmalardı talqılaw.
4. Úy-ruwzigershilik buyımlarınan quralǵan quramalı bolmaǵan natyurmort.
5. Biytárep fonda ápiwayı formadaǵı úy-ruwzigershilik buyımlarınan quralǵan natyurmorttıń reńli súwretin islew.
6. Súwretlew ónerin oqıtıw metodikasınan tapsırmalar, olardı baqlaw hám bahalaw.
7. Sızıw sabaqlarında kompyuter texnologiyalarınan paydalanıw metodikası.
8. Iymek sızıqlar, olardıń klası hám dárejesi. 2-tártipli iymek sızıqlıqlardıń geometriyalıq hám joybarlaw ózgesheliklerine qaray jasaw usılları.
9. Anıq xarakterge iye bolǵan bas úlgisiniń qálem súwreti (Gatamelatta, Sokrat, Zevs).
10. Haywanlar hám quslardıń reńli jazıwların orınlaw.
11. Súwretlew óneri oqıtıw metodikası muǵallımı shólkemlestiriwshi, metodist hám dóretiwshi.
12. Sızıw páninen mektep sabaqların joybarlaw hám modellestiriw.
13. Sızıw páninde joybarlaw principi.
14. Kekse adamnıń basınıń quramalı jaǵdaydaǵı portret qálem súwreti.
15. Interer kórinisin súwretlew.
16. Rossiyada qálem súwretlewdi oqıtıw metodları.
17. Sabaq islenbelerin rejelestiriw. Muǵallimniń sabaqqa tayarlanıwı.
18. Áyyemgi Greciya hám Mısır matematik alımlarınıń geometriya tarawındaǵı dóretiwshiligi.
19. Ózine tán xarakterli ózgesheliklerge iye bolǵan insan portreti qálem súwreti.
20. Gipsli geometriyalıq denelerden dúzilgen natyurmorttıń reńin sheklengen reńlerde islew (Akvarel).
21. Anatomik bas úlginiń qálemdegi súwreti. Ekorshe (Gudon) gips basın súwretlew.
22. Kamaladdin Begzad dóretiwshiligi, miniatyura mektepleri (Samarqand, Buxara, Hirot) hám olardıń kompoziciyalıq ózgeshelikleri.
23. Tik turǵan insan qáddin quramalı jaǵdaydaǵı súwretin islew.
24. Kesim hám qırqımlar.
25. Aksonometriyalıq proekciyalar.
26. Orta Aziya hám Ózbekistanda súwretlew óneriniń oqıtılıwı.
27. Sızıw sabaqların shólkemlestiriw hám oqıtıw metodları.
28. Geometriyalıq kórinisler hám denelerden dúzilgen natyurmort.
29. Guashta islew texnikası. Kontrast reńlerden dúzilgen natyurmorttıń reńli súwreti (Guash texnikasında).

30. Mashinasazlıq sızılmaların oqıw hám orınlawğa úyretiw metodikası.
31. Guashta islew texnikası. Íssı reńlerden dúzilgen natyurmorttıń reńli súwreti (Guash texnikasında).
32. Oqıwshılardı sızıw standartları menen tanıstırıw hám sızılmanı tayyarlawğa úyretiw.
33. Adam basın iyin bólimi menen súwretlew.
34. Shet ellerde súwretlew ónerin oqıtıw tariyxı;
35. "Injenerlik grafikası tariyxı"na kirisiw.
36. Kórkem óner atributlarınan dúzilgen natyurmorttıń qálem súwreti.
37. Guashta islew texnikası. Suwıq reńlerden quralǵan natyurmorttıń reńli súwreti (Guash texnikasında).
38. Eki-úsh gipsli geometriyalıq denelerden dúzilgen natyurmorttıń konstruktiv sızıqlı qálem súwreti. Túrli pánlerdegi geometriyalıq denelerdiń qálem súwreti páni menen integraciyası.
39. Úy-ruwzigershilik buyımları hám gips rozetkadan ibarat natyurmort islew.
40. İnsan bas súyegin túrli rakurslarda súwretlew.
41. Kesilgen bas gips úlgisin qálem menen súwretlew.
42. Súwretlew ónerin oqıtıw metodikasınan sabaqtan tısqarı jumıslar.
43. Muǵallimniń klass taxtasında islewi hám oqıwshılardıń grafikalıq mádeniyatın qáliplestiriw usılları.
44. Aksonometriyalıq proekciyanıń tiykarǵı mazmunı. Aksonometriyalıq kósherler hám olar boyınsha ózgeriw koefficientleri. Aksonometriyalıq masshtablar hám izler úshmúyeshligi. Aksonometriyanıń tiykarǵı teoreması.
45. Aq fonda aq buyımlardan dúzilgen natyurmort islew.
46. Bilimler hám ámeliy kónlikpelerdi esapqa alıw sisteması. Sızıw kabinetin úskenelew.
47. Orta Aziya alımları, Ferganiy, Farabiy, Beruniy, Ibn Sino hám basqalardıń geometriyalıq izleniwleri.
- 48 Geometriyalıq figuralar hám denelerden dúzilgen natyurmort.
49. Dekorativ natyurmort islewdi úyreniw, hár túrli buyımlardan quralǵan natyurmorttıń reńli súwretin salıw.
50. Baslawısh klaslarda súwretlew ónerin oqıtıw metodikası.
51. Ulıwma bilim beriw mekteplerinde sızıw pánin tereńlestirip úyreniw.
52. Ápiwayı geometriyalıq figura hám denelerdiń parametrlik principleri.
53. Kontrast fonda hár túrli forma hám hár túrli fakturalı buyımlardan dúzilgen natyurmorttıń reńli súwretin islew.
54. Mektep sızıw kursınıń dúzilisi hám mazmunı.
55. Sızıw muǵallimi shaxsı.
56. Bissektor tegislikleri. Noqattıń ortogonal proekciyaları.
57. Jaqtılıqqa qarsı qoyılǵan temalı quramalı natyurmort kompoziciyasın islew. "Kórkem óner atributları" (gipsli bas úlgisi menen).
58. Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde súwretlew óneri bilimlendiriwiniń maqset hám wazıypaları.
59. Sızılma islewde oqıwshılar jol qoyatuǵın tipik qáteler.
60. Evropada Oyanıw dáwirinde geometriya tarawlarınıń rawajlanıwı.

61. Gipsli rozetkadan ibarat natyurmort.
62. Biytárep fonda 2-3 geometriyalıq deneden dúzilgen ápiwayı natyurmort islew (Grizaylda).
63. Ukrainada sızılma geometriya hám injenerlik grafikası pánleriniń rawajlanıw basqışları.
64. Suwıq reńli boyawlardan dúzilgen natyurmort súwretin islew. (akvarel)
65. Súwretlew óneri oqıtıw metodikası bólmessin shólkemlestiriw hám bezew.
66. Professorlar R.Xorunov hám Y.Qırǵızbaevlardıń ómiri hám ilimiy jumısları.
67. Injenerlik grafikasın (sızıw) oqıtıw metodikasınan sabaqtan tısqarı jumıslar.
68. Aksonometriyalıq proekciyalar haqıyqıy hám berilgen aksonometriyalar.
69. Adam qolları hám ayaqların túrli rakurslarda (anatomiyalıq analizleri menen) súwretlew.
70. Toyǵın fonda súwret salıwshı portretin bir túrli rende islew (Grizayl).
71. Súwretlew ónerinde mámleketlik bilimlendiriw standartı (mektep).
72. Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde súwretlew óneri sabaqlarınıń túrleri.
73. Rossiyada sızılma geometriyanı pán sıpatında joqarı oqıw orınlarında oqıtılıwı, rus tilinde birinshi oqıw ádebiyatlarınıń payda bolıwı.
74. 5-7-klaslarda Súwretlew ónerin oqıtıw metodikası.
75. Keńisliktiń shereklerge hám oktantlarǵa bóliniwi. Bissektor tegislikleri. Noqattıń ortogonal proekciyaları.
76. Kontrast reńli denelerden dúzilgen temalı natyurmort islew.
77. Sxemalar hám qurılıs sızılmaların oqıw hám orınlawdı úyretiw metodikası.
78. Professor S.M.Kolotovtıń ómiri hám ilimiy jumısları.
79. Otırǵan jagdaydaǵı insan qáddi-qáwmetiniń kompoziciyasın súwretlew.
80. Anıq anatomiyalıq dúziliske iye bolǵan, xarakterli hayal yaki erkek portretin jelke bólimi menen islew.
81. Injenerlik grafikasınan mámleketlik bilimlendiriw standartı.
82. Avtomatlastırılǵan oqıtıw programmaları.
83. Ózbekstanda sızba geometriya hám injenerlik grafikası pánleriniń oqıtılıwı hám onıń rawajlanıw jolları.
84. Anıq xarakterge iye bolǵan bas úlgisiniń qálemdegi súwreti (Apollon).
85. Súwretlew ónerin oqıtıwda ilimiylik principi.
86. Injenerlik grafikası pánleriniń rawajlanıw faktorları.
87. B.Mikelanjelonıń David háykeliniń basınıń bólekleri qálem súwreti (murın, qulaq, erin, kóz).
88. Qısqqa múddette úy-ruwzigershilik buyımlarınan ibarat natyurmorttıń reńli súwretin islew.
89. Ulıwma orta bilim beriw mekteplerinde súwretlew óneri pánin oqıtıwda zamanagóy pedagogikalıq hám málimleme texnologiyalarınan paydalanıw usılları.
90. Súwretlew óneri oqıtıw metodikası sabaqlarınıń zamanagóy bilimleri.
91. Oqıtıwdıń zamanagóy metodları.
92. G.Monjdıń ómiri hám dóretiwshiligi.
93. Reńli fonda portret reńli súwretin sheklengen reńlerde islew.
94. Túsiwshi kelbetin quramalı bolmaǵan jagdayda súwretlew (Anatomik analizler tiykarında).

95. Túrli buyımlardan dúzilgen natyurmort kompoziciyasın kontrast fonda islew.
96. Oyanıw dáwiri (Renessans) kórkem óneri, rus realizm mektebi hám XX ásir baslarında Ózbekistanda súwretlew óneriniń qalıplesiwi.
97. Sızılma geometriya praktikumınıń maqseti hám wazıypaları. Evklid keńisligin menshikli emes elementler menen toltırıw. Oraylıq hám parallel proekciyalaw usılları qásiyetleriniń ilimiy tiykarları.
98. Antik dáwirge tiyisli gipsten islengen bas nıqap úlgisiniń qálem súwreti (Venera).
99. Dekorativ fonda hár túrli buyımlardan quralǵan natyurmorttıń reńli súwreti.
100. Adam bas bóliminiń konstruktiv-plastikalıq dúzilisin súwretlew.
101. Leonardo de vinchi, A. Dyurer, Rubens, Rembrandtlar dóretiwshilikleri
102. Oyanıw dáwiri súwretshileriniń dóretiwshiligi mısasında insan plastik anatomiyasın úyreniw (Mikelandjelo Buonarotti miyrasları).
103. Muskullardıń dúzilisi, forması, denede jaylasıwı hám háreket dáwirinde kórinislerin súwretshi Gustav Dore dóretiwshiligi mısasında úyreniw.
104. Insanniń túrli jaǵday (dinamikalıq, statikalıq) larında gewde muskullardıń kórinisi (Súwretshiler David hám Delakrualar dóretiwshiligi mısasında).
105. Oyanıw dáwiri súwretshileriniń dóretiwshiligi mısasında insan plastik anatomiyasın úyreniw (Leonardo de vinchi miyrasları).
106. Áyyemgi dúnya kórkem óneri: Áyyemgi Shıǵıs daǵı qul iyelewshilik mámleketleri kórkem óneri.
107. Italiyada Oyanıw dáwiri kórkem óneri. Niderlandiya, Germaniya, Fransiya hám basqa Batıs Evropa mámleketlerinde Oyanıw dáwiri kórkem óneri.
108. Ellinizm dáwiri kórkem óneri
109. Niderlandiya, Germaniya, Fransiya hám basqa Batıs Evropa mámleketlerinde Oyanıw dáwiri kórkem óneri.
110. Kórkem óner túrleri. Ózbekstan aymaǵında aldınıǵı dáwir kórkem óneri.
111. Orta Aziya miniatyura mektepleri. Orta ásirlerde Shıǵıs mámleketleri kórkem óneri
112. Súwretlew óner túrleri hám janrlari.
113. 1960-1990 jıllarda Ózbekstan reńli súwret kórkem óneri.
114. Ózbekstan súwretlew ónerinde túrli aǵım hám jónelisler.
115. Úlgili sabaq ótiw (is joba dúziw, kerekli materiallardı jıynaw, kórgizbe qurallar tayarlaw).
116. Tutaspalar orınlawdıń teoriyalıq qaǵıydaları jáne onıń ámeliy izzertleniwi
117. Sheńberdi teń bóleklerge bóliw usıllarınıń ilimiy analizi hám ámeliy izzertleniwi
118. Ózbekstandaǵı jergilikli hám milliy ilimpazlardıń grafika pánine qosqan úlesleri
119. XX asirdegi Rossiyalıq ilimpazlardıń grafika pánine qosqan ilimiy jumislari
120. Evropada oyanıw dáwiri geometriya tarawlarınıń rawajlanıwı.
121. XVII - XIX ásirlerde Jáhán kórkem óneri.
122. Naǵıs texnologiyasında paydalanılatuǵın ásbap-úskeneler, materiallar hám olardan paydalanıw haqqında

123. Reñli súwret hám boyawlardan paydalanıw texnologiyası
124. Kórgizbeli qollanbalar tayarlaw. Tayarlanğan qollanbanı túsindiriw waqtında student onıń didktik áhmiyeti hám estetikslıq sapasın analiz qılıw
125. Sızıwdan didaktikalıq oynılar. Sızıwlardı orınlawda oqıwshılar jol qoyatuǵın tipik jaǵdaylar.
126. Proekciyalaw usılları ózgeshelikleriniń ilimiy tiykarları.
127. Tutaspalar hám olardıń ámeliyat hám de ámeliy kórkem óner buyımlardaǵı ámelde qollanıw
128. Rossiyada sızba geometriyani pán retinde joqarı oqıw orınlarında oqıtılıwı, rus tilinde birinshi oqıw ádebiyatlarınıń payda bolıwı.
129. Sızılmalarǵa ólshem qoyıwǵa úyretiw metodikası. Ólshem qoyıwda detaldı tayyarlawdıń texnologiyalıq processin esapqa alıw.
130. Oqıwshılardı aksonometriyalıq proeksiya hám texnikalıq súwret sızıwǵa úyretiw metodikası