

**3 kurs Qala qurılısı hám de kommunal infratuzilmani shólkemlestiriw hám
basqarıw
Qala klimatologiyası hám aymaqlardı abadanlastırıw páninen juwmaqlawshı
qadaǵalaw ushın 200 sorawlar.
Qaraqalpaq toparı**

1. Qurilista ekologiyanın tiykarǵı wazıypaları.
2. Qala ekologiyası (urboekologiya) bul ne.
3. Urbanizatsiya sharayatında atırap ortalıqtıń mashqalaları.
4. Urbanizatsiyanın atırap -ortalıq penen tásiriniń xarakteristikası.
5. Hidrogeologiyalıq ortalıqtıń ózgeriwi hám aymaqtıń buzuliwi.
6. Topıraq qatlamın qattı xojalıq shıǵındılar hám sanaat shıǵındıları menen pataslanıwı.
7. Atmosferanıń pataslanıwı.
8. Suw resurslarının azayıwi hám pataslanıwı.
9. Qalalarda shawqım keltirip shıǵarıwshı tiykarǵı sebepler.
10. shawqımın qala xalqına tási.
11. Vibratsiya faktorınıń qala xalqına tási
12. Elektromagnit maydanların qala xalqına tási.
13. Radiyatsiyanın qala xalqına tási.
14. Klimat hám mikroklimattı bahalaw.
15. Tábiyiy sharayatta urbanizatsiyalasqan ortalıq.
16. Qalasazlıqta klimatlıq rayonlastırıw.
17. Qalasazlıqta jasalma ortalıq hám ornınıń tábiyiy sharayatın fizikalıq-geografiyalıq qásiyetleri arasındaǵı baylanıslıq.
18. Qalanıń qurılıs –klimatlıq pasportı.
19. Qalalardı joybarlaw hám qurıwda tábiyiy klimattın faktorların esapqa alıw.
20. Mikroklimattı bahalawdın usılları.
21. Tábiyiy faktorlardıń átirap -ortalıqqa bolǵan tásin bahalaw.
22. Shawqım rejimin bahalaw.
23. Vibratsiya maydanın bahalaw.
24. Elektromagnit maydanın bahalaw.
25. Temperatura maydanın bahalaw.
26. Aymaqtın ko'kelamzarlıǵın bahalaw.
27. Qalalardıń ko'klemzarlastirilgan aymaqların bahalawdın kriteriyaları.
28. Kók ósimliklerdiń wazıypası.
29. Hawa háwizinin pataslanıwın bahalaw.
30. Hawa pataslanıwının tiykarǵı dárekleri.
31. Temperatura inversiyası.
32. Suw ob'ektlerin sanitar-gigienik jaǵdayın bahalaw.
33. Suw pataslanıwının túrlerge bóliniwi.
34. Geologik ortalıq hám isten shıqqan aymaqlar jaǵdayın bahalaw.
35. Rekultivatsiya bul ne.

36. Aymaqtıń buzulğanlıq dárejesin bahalaw.
37. Qalalardıń aymaqlıq rawajlanıwın ekologiyalıq principleri.
38. Ekstremal tábiyyıy-ıqlımlıq sharayatlarda qalalardıń jaylasıw hám rawajlanıw qásiyetleri.
39. Jasalma suwǵarıw, suw abadanlastırılıwı, suw aǵımınıń ózgeriwı.
40. Sanaat ob'ektlerin jaylastırıwda hawa hawızın qorgaw.
41. Qalalarda sanitar-qorgaw zonasınıń xarakteristikası.
42. Sanitar-qorgaw regionin funksional shólkemlestiriw.
43. Qala ortalıǵın transporttıń qolaysız tásirinen qorgaw.
44. Transporttıń átirap - ortalıqqa bolǵan tásirlerinin túrleri.
45. Quramalı relefte transport shawqımı menen gúres.
46. Jol átirapındaǵı shawqımnan qorgaw imaratları.
47. Turaq -jay aymaǵınıń mikroklimatın jaqsılaw.
48. Turaq -jay qurılısının insolyatsiyası.
49. Turaq -jay qurılısı aeratsiyası.
50. Turaq -jay qurılısın shań -shańlı samaldan qorgaw maqsetindegi shólkemlestiriw usılları.
51. Sahra sharayatında Turaq -jay qurılısı.
52. Ózbekstan Respublikasında ekologiyalıq jaǵday hám ekologiyalıq qawipsizlikti támiyinlew.
53. Topıraq qatlamanıń QXSh (qattı xojalıq shıǵındılar) hám sanaat shıǵındıları menen pataslanıwı.
54. Qalasazlıq maqsetleri ushın Oraylıq Aziya regioniniń tábiyyıy-klimatlıq xarakteristikaları.
55. Qalalarda sırtqı shawqım dereklerin atan.
56. «Global ekologiya» ózinde neni sawlelendiredi?
57. Qalasazlıq klimatologiyası ózinde neni sawlelendiredi?
58. Siz «atrap ortalıq» hám «tabiiy ortalıq» túsiniklerin qanday túsiniresiz?
59. Átirap ortalıqtıń qanday qasıyetlerin bilesiz? Mısal keltiriń.
60. Qala ortalıǵı degende neni tusinesiz jáne onıń elementleri qanday?
61. Qalasazlıq ekologiyasınıń tiykarǵı máseleleri qanday?
62. Ekologiyalıq teń salmaqlılıqtı támiyinlew múmkin bolǵan baslanǵısh aymaqlıq tiykar qanday boladı?
63. Qala átirap ortalıǵınıń jaǵdayın bahalaw basqıshların atan.
64. Sociallıq-ekonomikalıq bahalaw ózinde neni sawlelendiredi?
65. Átirap ortalıqtı faktor boyınsha bahalawda ne kórip shıǵıladı?
66. Ózbekstan aymaǵı qanday ıqlım regionlarına bólinedi?
67. Ózbekstan aymaǵın qurılıs ıqlım regionlarına bolıwdıń kriteriyaları qanday?
68. Qala átirap ortalıǵı jaǵdayın kompleks bahalaw degende ne túsiniledi?
69. Qalalardıń aymaqlıq rawajlandırıwdıń qanday qalasazlıq konsepsiyaların bilesiz?
70. Aymaqlardı qalasazlıq ózlestiriwdıń tiykarǵı túrlerin atan.
71. Qala ortalıǵına transporttıń qabıl etiwge bolmaytuǵın tásirlerine misal keltiriń?

72. Qanday tábiyiy-ıqlımlıq faktorlar atmosferanıń zıyanlı qospaların tarqatıw jáne jutıw ózgesheliklerin anıqlaydı?
73. Turaq -jay aymaǵın insolyatsiyalaw talabı qashan inabatqa alınadı?
74. Insolyatsiya rejimi neni anıqlap beredi?
75. Turaq -jay aeratsiyasınin mánisi nede?
76. Turaq -jay mikroklimatın qaliplesiwine qanday faktorlar tásir etedi?
77. Sanitar aralıqlar ózinde neni sawlelendiredi?
78. Sanitar-qorgaw regionı ózinde sawlelendiredi?
79. Sanaat kárxanalarında ne ushın biyik tútin gernayları qollanıladı?
80. Transport shawqımınan qorgaw ushın ekran hám ósiklerdi qóllawdıń akustikalıq nátiyjesi nege baylanıslı?
81. Samal aǵımınıń turbulentligini kamaytısh ushın qanday qalasozlik ilajların qóllaw kerek?
82. Kóshe-jol tarmaǵı shawqımı kartası ózinde neni sawlelendiredi?
83. Qalalardaǵı shawqımınin tiykarǵı dárekleri qanday?
84. Urbanizatsiyalangan aymaqlardıń geologik ortalıq jaǵdayında insan iskerligine baylanıslı bolǵan qanday qabıl etiwge bolmaytuǵın processler baqlanadı?
85. Tiykarǵı tábiyiy komponent hám resursların sanap ótiń.
86. Suw hawızların pataslantiratugin tiykarǵı derekleri atan.
87. Átirap ortalıqqa urbanizatsiyanın tásir etiwine misallar keltiriń.
88. Sahra regionlarında qurılıs ushın maydanshalar tańlawda neni inabatqa alıw kerek.
89. Qalalardıń ko'kelemzarlastirilgan aymaqların bahalawdı ámelge asırıwda qaysı ólshemlerden paydalanıladı.
90. Wazıypasına kóre barlıq qala kók ósimlikler neshe taypaǵa bólinedi hám olardıń túrleri.
91. Kók ósimliklerdiń wazıypası nelerden ibarat.
92. Qala ortalıǵında elektromagnit maydanı qanday anıqlanadı.
93. Jer astı suwınin pataslanıwı nege baylanıslı ámelge asadı.
94. Urbanizatsiya procesin basqarıwdıń ekologiyalıq áhmiyeti.
95. Sanaat kárxanaların jaylastırıwda hawa basseyınin pataslanıwdan saqlaw ilajların bilesiz.
96. Ekologiya neni úyrenedi.
97. Aqaba suwın tazalaw nátiyjesizliginin tiykarǵı sebeplerin atan.
98. Qalasazlıq ekologiyasındaǵı jańa túsinikler.
99. Urbanizatsiya - qalalardı rawajlanıwı hám qala xalqı proportsiyasınin ósiw procesi retinde.
100. Shawqım, vibratsiya, elektromagnit maydanlar, radiatsiya sıyaqlı faktorlardıń qala xalqına tási.
101. Hawa pataslanıwınin tiykarǵı derekleri.
102. Temperatura inversiyası.
103. Qalasazlıq ekologiyasındaǵı jańa túsinikler.
104. Qalasazlıq ekologiyasınıń tiykarǵı wazıypaları
105. Urbanizatsiya sharayatında átirap ortalıqtıń mashqalaları.

106. Urbanizatsiya - qalalardı rawajlanıwı hám qala xalqı proporsiyasının ósıw procesi retinde.
107. Gidrogeologiyalıq ortalıqtıń ózgeriwi hám aymaqtıń buzuliwi.
108. Topıraq qatlamnıń qattı xojalıq shıǵındılar hám sanaat shıǵındıları menen pataslanıwı
109. Atmosferanıń pataslanıwı
110. Suw resurslarını azayıwı hám pataslanıwı
111. Qalalarda shawqım keltirip shıǵarıwshı tiykargı sebepler.
112. Shawqım, vibratsiya, elektromagnit maydanlar, radiatsiya sıyaqlı faktorlardıń qala xalqına tásiiri
113. Tábiyiy sharayatta urbanizatsiyalasqan ortalıq.
114. Qalasazlıqta klimatologiyalıq rayonlastırıw.
115. Qalalardı joybarlaw hám qurıwda tábiyiy klimatologiyanın faktorların esapqa alıw.
116. Mikroklımattı bahalawdıń usılları.
117. Shawqım rejimin bahalaw.
118. Vibratsiya, elektromagnit hám temperatura maydanın bahalaw.
119. Qalalardıń ko'kelamzarlastirilgan aymaqların bahalawdın kriteriyaları.
120. Kók ósimliklerdiń wazıypası.
121. Hawa pataslanıwnın tiykargı dárekleri.
122. Temperatura inversiyası.
123. Hawa hawızın bahalaw.
124. Suw ob'ektlerin sanitar-gigiyenik jaǵdayın bahalaw xarakteristikası.
125. Suw pataslanıwının túrlerge bóliniwi.
126. Rekultivatsiya haqqında túsinikler.
127. Aymaqtıń buzulǵanlıq dárejesin bahalaw.
128. Ekstremal tábiyiy-klimatologiyalıq sharayatlarda qalalardıń jaylasıw hám rawajlanıw qásiyetleri.
129. Jasalma suwǵarıw, suw abadanlastırılıwı, suw aǵımınıń ózgeriwi.
130. Qalalarda sanitar-qorǵaw zonasınıń xarakteristikası.
131. Sanitar-qorǵaw regionın funksional shólkemlestiriw.
132. Transporttıń átirap -ortalıqqa bolǵan tásirinleriniń túrleri.
133. Quramalı relefte transport shawqımı menen gúres.
134. Jol átirapındaǵı shawqımnan qorǵaw imaratları.
135. Turaq -jay qurılısın insolyatsiyası.
136. Turaq -jay qurılıstı aeratsiyası.
137. Turaq -jay qurılısın shań -shańlı samaldan qorǵaw maqsetindegi shólkemlestiriw usılları.
138. Hawa hawızın bahalaw.
139. Suw ob'ektlerin sanitar-gigiyenik jaǵdayın bahalaw xarakteristikası.
140. Suw pataslanıwının túrlerge bóliniwi.
141. Bahalawdı aparıwda tómendegi xarakteristikalar beriledi:
142. Suw ob'ektleriniń pataslanıwın tiykargı dárekleri;

143. Suw ob'ektlerinen zamanagóy paydalanıw ;
144. Suw ob'ektleriniń gidrogeologiyalıq hám gidrodinamik kórsetkishleri;
145. Suw hawızlerine tusiwshi tiykarǵı suw derekleri.
146. Rekultivatsiya haqqida túsinikler.
147. Aymaqtıń buzulǵanlıq dárejesin bahalaw.
148. ekstremal tábiyyıy-ıqlımlıq sharayatlarda qalalardıń jaylasıw hám rawajlanıw qásiyetleri.
149. Jasalma suwǵarıw, suw abadanlastırılıwı, suw aǵımınıń ózgeriwı.
150. Qalalarda sanitar-qorǵaw zonasınıń xarakteristikası.
151. Sanitar-qorǵaw regionin funksional shólkemlestiriw.
152. Transporttıń átirap -ortalıqqa bolǵan tásinlerdiń túrleri.
153. Quramalı relefte transport shawqımı menen gúres.
154. Jol átirapındaǵı shawqımnan qorǵaw imaratları.
155. Turaq -jay qurılısın insolyatsiyası.
156. Turaq -jay qurılıstı aeratsiyası.
157. Turaq -jay qurılısın shań -shańlı samaldan qorǵaw maqsetindegi shólkemlestiriw usılları
158. Ózbekstan Respublikasında átirap -ortalıqtı qorǵaw boyınsha máseleler
159. Gidrometeorologiya boyınsha bas basqarma waziypası
160. Ózbekstandaǵı átirap -ortalıqtıń aktual máseleleri.
161. Átirap -ortalıqqa tiyisli xalıq aralıq hújjetler
162. Átirap -ortalıqqa tiyisli milliy hám regionlıq programmalar
163. Atmosfera hawasınıń ulıwma jaǵdayı.
164. Atmosfera hawasınıń pataslanıwına háreketdegi dereklerdiń tási.
165. Ozon qatlamın jemiriliwı
166. Íqlımınıń ózgeriwı.
167. Topıraq qatlamın QXSh (qattı xojalıq shıǵındılar) hám sanaat shıǵındıları menen pataslanıwı
168. Atmosferanıń pataslanıwı
169. Suw resurslarını azayıwı hám pataslanıwı
170. Suw resurslarının ózgeriwı hám pataslanıwı
171. Qalasazlıq maqsetleri ushın Oraylıq Aziya regioniniń tábiyyıy-ıqlımlıq xarakteristikaları
172. Topıraqtıń sanitar-gigiyenik jaǵdayın bahalaw
173. Shawqım rejimin hám hawa hawızı pataslanıwın bahalaw
174. Hawa hawızı pataslanıwın bahalaw
175. Hawa pataslanıwinin tiykarǵı derekleri
176. Suw ob'ektlerin sanitar-gigiyenik jaǵdayın bahalaw.
177. Transporttıń ekologiyaǵa tási
178. Turaq -jay aymaǵınıń mikroklimatın jaqsılaw.
179. Turaq -jay qurılısın insolyatsiyası.
180. Suw hawızlerine tusiwshi tiykarǵı suw derekleri.
181. Rekultivatsiya haqqida túsinikler.

182. Aymaqtıń buzulğanlıq dárejesin bahalaw.
183. vibratsiya, elektromagnit hám temperatura maydanın bahalaw.
184. Qalalardıń ko'klemzarlastirilgan aymaqların bahalawdın kriteriyaları.
185. Kók ósimliklerdiń wazıypası.
186. Hawa pataslanıwın tiykarǵı dárekleri.
187. Temperatura inversiyası.
188. Temperatura inversiyası.
189. Qalasazlıq ekologiyasındaǵı jańa túsinikler.
190. Qalasazlıq ekologiyasınıń tiykarǵı wazıypaları
191. Turaq -jay qurılısı aeratsiyası.
192. Turaq -jay qurılısın shań -shańlı samaldan qorǵaw maqsetindegi shólkemlestiriw usılları
193. Ózbekstan Respublikasında átirap -ortalıqtı qorǵaw boyınsha máseleler
194. Gidrometeorologiya boyınsha bas basqarma
195. Ózbekstandaǵı átirap -ortalıqtıń aktual máseleleri.
196. Átirap -ortalıqqa tiyisli xalıq aralıq hújjetler
197. Topıraqtıń sanitar-gigiyenik jaǵdayın bahalaw
198. Shawqım rejimin hám hawa hawizi pataslanıwın bahalaw
199. Hawa hawizi pataslanıwın bahalaw
200. Rekultivatsiya haqqıda túsinikler.