

**60730400 - Injenerlik kommunikatsiyalar qurılısı hám montajı qánigeligi
qaraqalpaq toparı studentleri ushın “Qurılıs mashinaları” páninen
juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları**

1. Qurılıs mashinalarının' tariyxı ha'm rawajlanıw tendenciyaları
2. Qurılıs ka'rxanalarında paydalanılatug'ın mashinalar boyınsha mag'lıwmatlar
3. Qurılıs mashinaları pa'ninin' maqseti ha'm wazıypaları
4. Qurılıs mashinaları pa'ninin' basqa pa'nler menen baylanısı
5. Qurılıs mashinalarına qoyılatug'ın tiykarg'ı talaplar
6. Qurılıs mashinaların paydalanıwda texnika qa'wipsizligi qag'ıydaları
7. Birikpelerdin' tu'rleri ha'm olardın' qollanılıwı
8. Ajıralmalı birikpeler ha'm olardın' qollanılıwı
9. Ajıralmalmaytug'ın birikpeler ha'm olardın' qollanılıwı
10. Berilislerdin' tu'rleri ha'm olardın' qollanılıwı
11. Qurılıs mashinalarının' klassifikaciyası
12. Qurılısta qollanıwshı kompressorlar
13. Qurılıs mashinalarının' shesternyalı nasosları
14. Qurılıs mashinalarındag'ı frikcionlı berilisler
15. Qurılıs mashinalarındag'ı qayıslı berilisler
16. Qurılıs mashinalarındag'ı tisli berilisler
17. Qurılıs mashinalarındag'ı shınjırlı berilisler
18. Qurılıs mashinalarındag'ı chervyaklı berilisler
19. Frikcionlı berilisler ha'm olardın' qollanılıwı
20. Tisli berilisler ha'm olardın' qollanılıwı
21. Qayıslı berilisler ha'm olardın' qollanılıwı
22. Shınjırlı berilisler ha'm olardın' qollanılıwı
23. Chervyaklı berilisler ha'm olardın' qollanılıwı
24. Muftalar ha'm olardın' atqaratug'ın xızmeti
25. Polat arqanlar ha'm olardın' atqaratug'ın xızmeti
26. Qurılıs mashinalarının' ju'ris u'skeneleri
27. Gusenicalı ju'ris bo'limi u'skenesi
28. Pnevmatikalıq do'n'gelekli ju'ris bo'limi u'skenesi
29. Vallar ha'm ko'sherler
30. Podshipniklerdin' tu'rleri ha'm qollanılıwı
31. Toqtatıwshılar ha'm tormozlar
32. Qurılıs mashinalarının' ku'sh alıw derekleri
33. Qurılıs mashinalarının' jumıs o'nimdarlıg'ı ko'rsetkishleri
34. Qurılıs mashinalarının' texniko-ekonomikalıq ko'rsetkishleri
35. Qurılıs mashinalarında paydalanılatug'ın podshipnikler
36. Qurılıs mashinalarındag'ı polat arqanlar
37. Qurılıs mashinalarında paydalanılatug'ın reduktorlar
38. Qurılıs mashinalarındag'ı gidrocilindrler
39. Qurılıs ju'klerin tasıwshı avtomobil' transportı
40. Qurılıs ju'klerin tasıwshı temir jol transportı
41. Qurılıs pnevmatikalıq do'n'gelekli tyagachlar
42. Ju'k tasıwshı avtosamosvallar
43. Ju'k tasıwshı avtopoezdlar

44. Ju'k tasıwshı yarım pricepler
45. Ju'k tasıwshı-tu'siriwshi ha'm transportirovkalawshı mashinalar
46. Ju'klerdi ko'teriwshi mashinalar
47. Qurılısta paydalanılatug'ın lentalı konveyerler
48. Qurılısta paydalanılatug'ın kovshlı konveyerler
49. Qurılısta paydalanılatug'ın vinli konveyerler
50. Qurılısta paydalanılatug'ın avtopogruzchikler
51. Qurılısta paydalanılatug'ın bir kovshlı pogruzchikler
52. Vintlı domkratlar
53. Gidravlikalıq domkratlar
54. Qurılıs shıg'ırı (lebedkası)
55. Qurılıs ju'k ko'tergishi (pod'emnik)
56. Jer jumıslar ushın mashinalar
57. Gruntlardın' tiykarg'ı qa'siyetleri
58. Gruntlardı kesip alıw mashinaları
59. Gruntlardı gewlew mashinaları
60. Jer qazıw-tasıw mashinaları
61. Ekskavatorlardın' tu'rleri ha'm atqaratug'ın xızmeti
62. Skreperlerdin' tu'rleri ha'm atqaratug'ın xızmeti
63. Bul'dozer ha'm olardın' atqaratug'ın xızmeti
64. Greyderlerdin' tu'rleri ha'm atqaratug'ın xızmeti
65. Greyderlerdin' is o'nimdarlıg'ın anıqlaw
66. U'zliksiz jumıs islewshi ekskavatorlar
67. Shinjırlı ko'p sho'mishli ekskavatorlar
68. Rotorlı ko'p sho'mishli ekskavatorlar
69. Ciklli jumıs islewshi ekskavatorlar
70. Gidromexanizaciya u'skeneleri
71. Burg'ılaw u'skeneleri ha'm olardın' tu'rleri
72. Qazıq qag'ıw mashinaları
73. Qazıqtı terbetip qag'ıwshı u'skeneler
74. Ju'klerdi tasıwshı avtomobiller
75. Ju'klerdi tasıwshı o'zi ju'rer shassiler
76. Arnawlı transport u'skeneleri
77. Ju'klerdi tasıwshı pnevmatikalıq u'skeneler
78. Ciklli ju'k tiyewshi u'skeneler
79. U'zliksiz ju'k tiyewshi u'skeneler
80. Ju'klerdi ko'teriwshi u'skeneler
81. Kranlardın' jumısshı organları
82. Avtomobil' kranları
83. Pnevmatikalıq do'n'gelekli kranlar
84. Gusenicalı montajlaw kranlar
85. Minaralı kranlar ha'm olardın' atqaratug'ın xızmeti
86. Kranlardın' texnikalıq o'lsheplerin anıqlaw
87. Strelalı o'zi ju'riwshi kranlar
88. Do'n'gelekli montajlaw kranlar

89. Betoni ha'm aralaspalardı tayarlawda qollanilatug'ın dozatorlar
90. Beton aralastırırışlar ha'm olardıń atqaratug'ın xızmeti
91. Aralaspalardı tayarlawshı u'skeneler (rastvorosmisiteller)
92. Beton aralaspaların tasıwshı mashinalar
93. Beton aralastırırwshı avtomobiller
94. Suyıq aralaspalar nasosı
95. Betonlardı tıg'ızlawshı mexanizmler
96. Qurılıs tarawında qol ja'rdeminde islewshı mashinalar
97. Tesikshe tayarlawshı qol mashinaları
98. Sıbaw jumıslarında paydalanilatugın mashinalar
99. Sıbaw jumısları stanciyası
100. Boyaw jumısları mashinaları

Kafedra baslıgı:

Baimanov R.K.

Pán oqıtıwshısı:

Arzuov M.

Pán oqıtıwshısı:

Joldasbayev M.S.