

**60730400 – Injenerlik kommunikaciýalar qurılısı hám montajı bakalavr
baǵdarı qaraqalpaq toparı studentleri ushın “Gidrotexnika qurılısı
konstrukciýaları” páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları**

1. Gidrotexnikalıq jumısların orınlaw pániniń ulıwma máseleleri
2. Qurılıs ónimleri hám de qurılıs -montaj jumıslarınıń túrleri
3. Qurılıs proceslerin shólkemlestiriw tiykarları
4. Qurılısda pán-texnika rawajlanıwı
5. Gidrotexnikalıq imaratların qurıwda islerdi ámelge asırıwdıń ayırıqsha qásiyetleri
6. Islerdi orınlaw joybarların dúziw hám olardıń quramı
7. Gidrotexnikalıq qurılısdaǵı ishki transport hám jollar
8. Úzliksiz isleytuǵın (konveyerli) transport
9. Transport quralların tańlaw
10. Grunt jumısların orınlaw texnologiyası
11. Gruntlardıń qurılısqa tiyisli ózgeshelikleri hám klass gruppaları
12. Gruntlardıń jumsarıw qásiyeti
13. Grunt imaratlardıń túrleri
14. Grunt jumısları kólemlerin esaplaw
15. Grunt massalarınń teń salmaqlılıǵı
16. Grunt jumısların mexanik usıl menen orınlaw
17. Grunttı bir shómishli ekskavatorlar menen qazıw
18. Keri shómish penen úskenelestirilgen ekskavatorlar
19. Draglayn menen úskenelestirilgen ekskavatorlar
20. Bir shómishli ekskavatorlar jumıs ónimlilikigi
21. Skreperler menen gruntqa qayta islew
22. Buldozerlar menen gruntqa qayta islew
23. Greyderlar menen grunt islerdi orınlaw
24. Tiykargı jer qazıw mashinalarınıń jumıs ónimlilikigin asırıw jolları
25. Sapalı kóterme imaratlardı qurıw texnologiyası
26. Tókpe befler hám dambalar qurıw
27. Bir jınslı bolmaǵan hám de ózen beflerin qurıwdıń ayırıqsha qásiyetleri
28. Tas-topıraqlı befler qurıw
29. Sapalı tókpe befler hám dambalardı suwǵa grunt tógiw jolı menen qurıw
30. Grunttı tıǵızlaw jumısları hám mexanizmleri
31. Gidrotexnikalıq qurılısında gidromexanizatsiya usılı menen grunt jumısların orınlaw
32. Gidromexanizatsiyanıń mánisi hám odan paydalanıw shárt-shárayatları
33. Gruntqa gidromonitorlar menen qayta islew
34. Gruntqa suw astından sorıw jolı menen qayta islew
35. Grunttı gidravlikalıq usılda tasıw
36. Topıraq imaratlarǵa grunt juwıw
37. Gidromexanizatsiyanıń natıyjeliliginiń asırıw ilajları
38. Gidrotexnikalıq qurılısda qazıq jumısları
39. Qazıq jumıslarınıń áhmiyeti, olar tuwrısında ulıwma túsinikler hám túrleri
40. Qazıq qaǵıwdıń tiykargı usılları
41. Hár túrli sharayatlı orınlarda qazıq jumısların orınlaw

42. Qazıq qağıw mexanizmleriniń jumıs ónimliligi
43. Qazıq jumısların orınlawda qadaǵalaw
44. Ózen retlew jumısların orınlaw
45. Retlewshi imaratlardı klassifikaciyalaw
46. Retlewshi imaratlar konstruksiyalarınń elementleri hám de qurılıs materiallar
47. Retlewshi imaratlardıń tiykargı túrleri
48. Qırǵaqlardı bekkemlew
49. Qurılıs ónimi ne
50. Qurılıs -montaj jumısları gápine qaysı jumıslar kiredi
51. Qurılıs processleri haqqında jazıp berin
52. Qurılısda miynetti shólkemlestiriwdiń qaysı formaları qabıl etilgen
53. Qurılıs -montaj jumıslarınıń sapası degende ne túsiniledi
54. Gidrotexnikalıq imaratların qurıwda islep shıǵarıw texnologiyasınıń ayırıqsha qásiyetleri nelerden ibarat
55. Qurılıs jaraenlarını kompleks mexanizatsiyalastırıw hám avtomatlastırıwǵa tariyp berin
56. Kompleks mexanizatsiyanıń natiyjeliligi qanday bahalanadı
57. Qurılıstı mexanizatsiyalastırıw dárejesi qaysı kórsetkishler járdeminde anıqlanadı
58. Islerdi ámelge asırıw joybarı qaysı materiallardı óz ishine aladı
59. Islerdi ámelge asırıw joybarlarınıń optimal sheshimleri qanday saylanadı
60. Islerdi ámelge asırıw joybarlarınıń mazmunı hám rejimin qaysı hújjetler belgileydi
61. Gidrotexnikalıq qurılısında texnologiyalıq transporttıń roli qanday
62. Avtomobil transportına bolǵan qájetti anıqlań
63. Avtomobil jol trassası qanday joybarlanadı
64. Aspa sım jıp jollar, olardan paydalanıw shárt-shárayatları, olardıń ónimliligi ne
65. Konveyerli transportı, odan paydalanıw shárt-shárayatları, onıń ónimliligin anıqlań
66. Qurılıs ishki transportın tańlaw qanday ámelge asırıladı
67. Gidrotexnikalıq qurılısında topıraq -tas jumıslarınıń ayırıqsha qásiyetlerin sanap berin
68. Gruntlardıń texnologiyalıq qásiyetleri, olardı qazıw usıllarına qanday tásir kórsetedi
69. Topıraq jumıslarınıń kólemlerin qanday esaplaw múmkin
70. Grunt massalarınıń balansı ne maqsette dúziledi
71. Topıraq -tas jumısların baslawdan aldın qanday tayarlıq jumısları ámelge asırıladı
72. Tuwrı shómishli ekskavator menen gruntqa qayta islew ne
73. Keri shómishli ekskavator menen gruntqa islew beriw
74. Draglayn-ekskavator menen gruntqa qayta islew ne
75. Ekskavator úzliksiz islewi ushın zárúr awdarma mashinalar sanın qanday anıqlaw múmkin
76. Skreperlar menen gruntqa qayta islew.
77. Buldozerlar menen gruntqa qayta islew
78. Greyderlar menen gruntqa qayta islew
79. Topıraq beftiń mákani qanday tayarlanadı
80. Tókpe topıraq befler qurıwda qaysı materiallardan paydalanıladı
81. Bir jınslı tókpe topıraq befler qurıw texnologiyası qanday
82. Topıraq befler qurıwda grunttı tıǵızlaw usılları neden ibarat

83. Suwğa grunt toqıw jolı menen topıraq befler qurıw texnologiyası qanday júz beredi
84. Topıraq befler qurıwda sapasın baqlaw qanday alıp barıladı
85. Topıraq beflerdiń tayansh prizmasına grunt jatqızıw texnologiyası neden ibarat
86. Bef ózegi hám tosıǵına grunt jatqızıw texnologiyası ne
87. Topıraq befler qurıwda taslar úyirmesin tıǵızlaw qanday ámelge asırıladı
88. Qanday jaǵdaylarda gidromexanizatsiya usılınan paydalanıw múmkin
89. Gruntqa gidromonitorlar menen qayta islew usılları ne
90. Gruntqa topıraq sorgıshlar menen qayta islew usılları ne
91. Gruntlardı tasıw gidravlik usıllarınıń tiykargı principleri ne
92. Topıraq sorgıshsız gidravlik transporttı anıqlań
93. Grunttı juwıwda qurılıs elementleriniń qáliplesiwi qanday júz beredi
94. Qurılıstı grunt juwıw jolı menen qurıw usılları ne
95. Grunttı juwıwdıń estakadali hám estakadasız usılları ne
96. Grunttı juwıwdıń tómén basımlı usılları ne
97. Gidrotexnikalıq imaratları qurılısında qazıq qaǵıw ámeliyatınıń áhmiyeti ne
98. Qazıqlardıń qanday túrleri bar
99. Qazıqlardı mexanik usul menen qaǵıw va onıń texnik úskeneleri qanday túsiniledi
100. Qazıq jumısların orınlawda gruntlardı qurılıs qásiyetleri hám tábiyiy sharayatlardı qanday áhmiyeti bar

Kafedra baslıǵı:

Baimanov R.K.

Pán oqıtıwshısı:

Madiyarov A.A.