

**60730400 - «Injenerlik kommunikatsiyalar qurılısı hám montajı» bakalavr
baǵdarı 3-kurs qaraqalpaq toparı studentleri ushın Suv taminatı, aqaba
suwlardı aǵızıw sestimaları jumısın shólkemlestiriw hám olardan paydalanıw
páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw jumısı**

1. Agiziw tarmaqlarında aqabalar sarpın ólshew
2. Kanalizaciya kollektorlarında suyıqlıq muǵdarın anıqlaw
3. Aqabalardı mexanik tazalaw
4. Aqaba suwdi tazalaw imaratları
5. Aqaba suwdi tazalaw imaratlarınıń tiykarǵı wazıypaları
6. Agiziw tarmaqların tazalaw ushın isletiletuǵın tiykarǵı úskeneler
7. Aqabalardı tazalaw imaratlarında ekspluatatsion xızmetkerler quramı
8. Aqabalardı mexanik tazalaw
9. Shigindilardı zıyansızlandiriw
10. Aqabalardı uzatıw hám tazalaw qurılımların sheriklikte isletip kóriw sınaq múddetleri
11. Tazalaw imaratları
12. Agiziw tarmaqların texnikalıq kórikten o'tkiziw
13. Tazalaw stanciyasına kiyatırǵan aqaba suwdiń tolıq analizi
14. Agiziw tarmaqların gidrodinamik usılında tazalaw
15. Kanalizaciya tarmaqları jumısların shólkemlestiriw
16. Agiziw tarmaqlarında aqabalar sarpın ólshew.
17. Aqaba suw tarmaqlarǵa profilaktikalıq xızmet ko'rsetiw hám irkilislerdi saplastiriw
18. Agiziw tarmaqların tazalaw ushın isletiletuǵın tiykarǵı inventarlardıń xarakteristikaları
19. Kovshli úskenelerdiń ólshemleri
20. Vakuum mashinalarınıń texnikalıq kórsetkishleri
21. Ag'iziw tarmaqların xızmet kórsetetuǵın brigada úskene hám ásbap - úskeneleri

22. Aqabalardı tazalaw imaratların jumısqa qabıllawda nelerge itibar qılıw kerek?

23. Imaratlarınıń germetik tıǵızlıǵı qanday anıqlanadı?

24. Ag'iziw tarmaqların tig'iliwlardan tazalaw usılların aytıń.

25. Tazalaw imaratların paydalanıwǵa qabıllaw

26. Tazalaw imaratların jumısqa túsiriwden aldın qanday ilajlar orınlanıwı kerek

27. Pánjere hám pánjere-maydalagishlar.

28. Qumtutqishlar

29. Sho'gindilardi suwsızlantırıw hám keptiriw

30. Qumtutqishlardi isletiwde xızmetkerlerge tómendegi jumıslar júkletiledi

31. Tındırǵ'ishlar

32. Tındırǵ'ishlardi ekspluataciya etiwshi jumısshı xızmetkerler tómendegi wazıypalar júkletiledi

33 Biologiyalıq tazalaw imaratların isletiw

34. Aerotenklardi isletiw.

35. Tazalaw imaratlarında texnologiyalıq qadaǵalawın shólkemlestiriw

36. Aqabalardan úlğiler alıw.

37. Tındırıw dáwiri qanday anıqlanadı?

38. Texnologiyalıq reglament ne?

39. Nasos hám hawa uzatıw stanciyaları jumısın basqarıw strukturası

40. Nasos stanciyası xızmetker xızmetkerleriniń minnetlemeleri

41. Úskenelerdi ámeldegi hám kapital remontlaw jumıslarınıń kólemi

42. Nasos agregatlari hám járdemshi mexanizmlerge xızmet kórsetiw

43. Nasoslardı jumısqa túsiriw hám isten shıǵarıw.

44. Nasos agregatlari jumısında ushraytuǵın tiykargı buzılıwlar

45. Nasos elementleriniń ziyanlanıw jumısı

46. Hawa aydaw qurılımları hám kompressorlarni isletiw

47. Hawa aydaw hám kompressor stanciya úskenelerin normal hám toqtawsız islewin támiyinlew maqsetinde nelerge itibar beriledi:

48. Nasoslardı iske túsiriw izbe-izligin aytıń.
49. Nasoslardı ámeldegi (joriy) táminlew jumısına neler kiredi?
50. Nasoslardı kapital remontlaw jumısların aytıń.
51. Kompresorlardı iske túsiriw izbe-izligin aytıń
52. Aqaba suwdi tazalaw imaratlarınıń tiykarǵı wazıypaları
53. Agiziw tarmaqların tazalaw ushın isletiletuǵın tiykarǵı úskeneler
54. Aqabalardı tazalaw imaratlarında ekspluatatsion xızmetkerler quramı
55. Aqabalardı mexanik tazalaw
56. Shigindilardı zıyansızlandiriw
57. Aqabalardı uzatıw hám tazalaw qurılımların sheriklikte isletip kóriw sınaq

múddetleri

58. Tazalaw imaratları
59. Agiziw tarmaqların texnikalıq kórikten o'tkiziw
60. Tazalaw stanciyasına kiyatırǵan aqaba suwdiń tolıq analizi
61. Agiziw tarmaqların gidrodinamik usılında tazalaw
62. Kanalizaciya tarmaqları jumısların shólkemlestiriw
63. Agiziw tarmaqlarında aqabalar sarpın ólshew.
64. Aqaba suw tarmaqlarǵa profilaktikalıq xızmet ko'rsetiw hám irkilislerdi

saplastiriw

65. Agiziw tarmaqların tazalaw ushın isletiletuǵın tiykarǵı inventarlardıń xarakteristikaları
66. Kovshli úskenelerdiń ólshemleri
67. Vakuum mashinalarınıń texnikalıq kórsetkishleri
68. Ag'iziw tarmaqların xızmet kórsetetuǵın brigada úskene hám ásbap -

úskeneleri

69. Aqabalardı tazalaw imaratların jumısqa qabıllawda nelerge itibar qılıw kerek?
70. Imaratlarınıń germetik tıǵızlıǵı qanday anıqlanadı?
71. Ag'iziw tarmaqların tig'iliwlerden tazalaw usılların aytıń.
72. Tazalaw imaratların paydalanıwǵa qabıllaw

73. Agiziw tarmaqlarında aqabalar sarpın ólshew
74. Kanalizaciya kollektorlarında suyıqlıq muǵdarın anıqlaw
75. Aqabalardı mexanik tazalaw
76. Aqaba suwdi tazalaw imaratları
77. Aqaba suwdi tazalaw imaratlarınıń tiykarǵı wazıypaları
78. Qumtutqishlardı isletiwde xızmetkerlerge tómendegi jumıslar júkletiledi
79. Tındırǵ'ishlar
80. Tındırǵ'ishlardı ekspluataciya etiwshi jumısshı xızmetkerler tómendegi wazıypalar júkletiledi
- 81 Biologiyalıq tazalaw imaratların isletiw
82. Aerotenklardı isletiw.
83. Tazalaw imaratlarında texnologiyalıq qadaǵalawın shólkemlestiriw
84. Aqabalardan úlğiler alıw.
85. Tındırıw dáwiri qanday anıqlanadı?
86. Texnologiyalıq reglament ne?
87. Nasos hám hawa uzatıw stanciyaları jumısın basqarıw strukturası
88. Nasos stanciyası xızmetker xızmetkerleriniń minnetlemeleri
89. Nasos stanciyası xızmetker xızmetkerleriniń minnetlemeleri
90. Úskenelerdi ámeldegi hám kapital remontlaw jumıslarınıń kólemi
91. Nasos agregatlari hám járdemshi mexanizmlerge xızmet kórsetiw
92. Nasoslardı jumısqa túsiriw hám isten shıǵarıw.
93. Nasos agregatlari jumısında ushraytuǵın tiykarǵı buzılıwlar
94. Nasos elementleriniń ziyanlanıw jumısı
95. Hawa aydaw qurılımaları hám kompressorlarnı isletiw
96. Hawa aydaw hám kompressor stanciya úskenelerin normal hám toqtawsız islewin támiyinlew maqsetinde nelerge itibar beriledi:
97. Nasoslardı iske túsiriw izbe-izligin aytıń.
98. Nasoslardı ámeldegi (joriy) táminlew jumısına neler kiredi?
99. Nasoslardı kapital remontlaw jumısların aytıń.
100. Agiziw tarmaqların tazalaw ushın isletiletuǵın tiykarǵı úskeneler

Рán oqıtıwshı
Kafedra baslıq

З. Турлыбаев
R. Baymanov