

**60730400 - «Injenerlik kommunikatsiyalar qurilishi va montaji» bakalavr
yo'nalishi 4-kurs uzbek grux talabalari uchun Oqova suvlarini oqizish
tarmoqlarini loyihalash fanidan yakuniy nazorat tizimi**

1. Oqova suvlarlarni oqizish tizimlari va chizmalari
2. Oqova suvlarlarni oqizish tizimini gidravlik hisoblash
3. Nasoz stantsiyalari
4. Toliq bo'lingan tizimi
5. Oqova suvlarlarning oqib kelish grafigin tuzish.
6. Oqova suvlar turlari va oqova suvlar klassifikatsiyasi
7. Oqova suvlar tarmoqlarining yo'nalishlarin belgilash
8. Oqova suvlar tarmoqlariga trassaw usullarini aniqlash.
9. Oqova suvlar tizimlarining afzalligi va kamchiliklari
10. Tashqi va ichki oqova yog'in suvlarlarini oqizish
11. Tarmoqlarning yotqizilish chuqirligi aniqlash.
12. Oqova suvlar tarmoqlarining chizmalari
13. Oqova suvlar tarmoqlarini qurilishda ishlatiladigan materiallar va ularga

qo'yiladigan talablar

14. Yog'in tezligin aniqlash uchun kórsatmalar. Tarmoqlarni loyihalash
15. Ko'cha tarmoqining boshlang'ich chuqirligin aniqlash sxemasi
16. Oqova suvlar oqizish tarmoqlarini daryo, eshtakada va temir yo'llardan ótkazish usullari aniqlash.
17. Oqova suvlar tarmoqlariga oqova suvlarlarni qabul qilish shartlari
18. Oqova suvlarlarni oqizish quvurlarini ulash
19. Mayishiy-xojalig oqova suvlarlari deganimiz nima?
20. Kanalizatsiya quvurlarini ulash bo'laklari sxemasi
21. Atmosfera oqova tarmoqlarini gidravlik hisobi.
22. Oqova suvlar tarmoqlarini loyihalash bo'yicha asosiy topshiriq
23. Kollektorlar va kanallar
24. Ishlab chiqarish oqova suvlarlari deganimiz nima?

25. Kanalizatsiya tarmoqlarida barpo etiladigan quduqlarning turlari sxemasi
26. Umumiy oqizish oqova suvlarlarni oqizish tizimi gidravlik hisoblash.
27. Loyihalash bosqichlari va kerakli matumotlar
28. Kollektor va quvurlarning asosi
29. Yonqin oqova suvlarlari deganimiz nima?
30. Temir-betondan tayyorlangan quduq sxemasi
31. Kanalizatsiya tarmoqlarini qurishda ishlatiladigan materiallar. Oqova suvlar tarmoqlarida ishlatiladigan quvur turlari.
32. Hisobli aholi sonin aniqlash
33. Oqova suvlar tarmoqlaridagi inshaatlar
34. Ifloslandiriyvchi zarrachaning massali konsentratsiyasi deganimiz nima?
35. Oqova suvlar tizimlarin hisobli ko'rsatkichlarini aniqlash.
36. Oqova suvlarlarni oqizishdın hisobli sarfini aniqlash va umumiy sarfini hisoblash
37. Kúzatish quduqlari va ulash kameralari
38. Maydonni suv havzalariga ajratıw sxemasi
39. Istemolshılardan paydo bo'ladigan oqova suvlarlarning me'yorlarini aniqlash
40. Quvurlarning ulanishlari
41. Quvurlar va kollektorlarning kóndalag kesimi kórinishari va ularning gidravlik tavsifnomasi
42. Oqova suvlar tarmoqlarini shamollatish usullari
43. Shahar oqova suvlar tarmoqining umumiy chizmasi
44. Oqib keladigan oqova suvlar miqdoriń o'zgarishshlig ma'nosini aniqlash.
45. Quvur va kollektorlar uchun asoslar. Quvur va kollektorlarni agressiv gazlardan qo'riqlash ushbulari.
46. Minimal diametrlar, qiyaliklar, tezliklar va quvurlarning to'lish saviyasi
47. Oqova suvlar tarmoqlarini dorya, soylardan, avtomobil va temir yo'llardan ótkazish usullari

48. Umumiy oqizish tizimi
49. Oqova suvlarlarning hisobli sarflarini aniqlash.
50. Kanalizatsiya tarmoqlarinidagi inshootlar
51. Ichki sonitar-texnik tizimlarini sinovdan ótkazish va qabul etish
52. Qisman bo'lingan tizim
53. Quvurlarning minimal diametrlarini aniqlash. Quvurlarning qiyaliklari

va tezliklari.

54. Oqova suvlarding umumiy chizmasi va uning asosiy unsurlari
55. Oqova suvlar tarmoqlarini gidravlik hisoblash va kollektorlarning

bo'ylama profilini qurish

56. Sanitariyalik-texnik isshilerin bajarishda mehnat xavfsizligi
57. Oqova suvlar tarmoqlarining chizmasi
58. O'zi og'ar tarmoqlarning gidravlik hisob usullari. Bosimli tarmoqlarning

gidravlik hisobi.

59. Oqova suvlar tizimlari
60. Oqova suvlarding hisobli oqish tezligi va minimal xayoligi
61. Oqova aduvini suvi tizimi
62. Oqizish kollektor va kanallarining rudalardeleń qirraqımı ko'rinishi
63. Oqova suvlar tarmoqlarini qurilishda ishlatiladigan materiallar va

quvurlar

64. Ko'cha tarmoqlarining chizmalarini chizish usuli sxemasi
65. Oqova suvlarlarni oqizish tizimlari va chizmalari
66. Oqova suvlarlarni oqizish tizimini gidravlik hisoblash
67. Nasoz stantsiyalari
68. Toliq bo'lingan tizimi
69. Oqova suvlarlarning oqib kelish grafigin tuzish.
70. Oqova suvlar turlari va oqova suvlar klassifikatsiyasi
71. Oqova suvlar tarmoqlarining yo'nalishlarin belgilash
72. Oqova suvlar tarmoqlariga trassaw usullarini aniqlash.
73. Oqova suvlar tizimlarining afzalligi va kamchiliklari

74. Tashqi va ichki oqova yog'in suvlarlarini oqizish
75. Tarmoqlarning yotqizilish chuqirligi aniqlash.
76. Oqova suvlar tarmoqlarining chizmalari
77. Oqova suvlar tarmoqlarini qurilishda ishlatiladigan materiallar va ularga

qo'yiladigan talablar

78. Yog'in tezligin aniqlash uchun kórsatmalar. Tarmoqlarni loyihalash
79. Ko'cha tarmoqining boshlang'ich chuqirligin aniqlash sxemasi
80. Oqova suvlar oqizish tarmoqlarini daryo, eshtakada va temir yo'llardan

ótkazish usullari aniqlash.

81. Oqova suvlar tarmoqlariga oqova suvlarlarni qabul qilish shartlari
82. Oqova suvlarlarni oqizish quvurlarini ulash
83. Mayishiy-xojalig oqova suvlarlari deganimiz nima?
84. Kanalizatsiya quvurlarini ulash bo'laklari sxemasi
85. Atmosfera oqova tarmoqlarini gidravlik hisobi.
86. Oqova suvlar tarmoqlarini loyihalash bo'yicha asosiy topshiriq
87. Kollektorlar va kanallar
88. Ishlab chiqarish oqova suvlarlari deganimiz nima?
89. Kanalizatsiya tarmoqlarinida barpo etiladigan quduqlarning turlari

sxemasi

90. Umumiy oqizish oqova suvlarlarni oqizish tizimi gidravlik hisoblash.
91. Loyihalash bosqichlari va kerakli matumotlar
92. Kollektor va quvurlarning asosi
93. Yong'in oqova suvlarlari deganimiz nima?
94. Temir-betondan tayyorlangan quduq sxemasi
95. Kanalizatsiya tarmoqlarini qurishda ishlatiladigan materiallar. Oqova

suvlar tarmoqlarida ishlatiladigan quvur turlari.

96. Hisobli aholi sonin aniqlash
97. Oqova suvlar tarmoqlaridagi inshaatlar
98. Ifloslandiriyvchi zarrachaning massali konsentratsiyasi deganimiz nima?
99. Oqova suvlar tizimlarin hisobli ko'rsatkichlarini aniqlash.

100. Oqova suvlarlarni oqizishdın hisobli sarfini aniqlash va umumiy sarfini hisoblash
101. Kúzatish quduqlari va ulash kameralari
102. Maydonni suv havzalariga ajratıw sxemasi
103. Istemolshılardan paydo bo'ladigan oqova suvlarlarning me'yorlarini aniqlash
104. Quvurlarning ulanishlari
105. Quvurlar va kollektorlarning kóndalag kesimi kórinishari va ularning gidravlik tavsifnomasi
106. Oqova suvlar tarmoqlarini shamollatish usullari
107. Shahar oqova suvlar tarmoqining umumiy chizmasi
108. Oqib keladigan oqova suvlar miqdorın o'zgarishshlig ma'nosini aniqlash.
109. Quvur va kollektorlar uchun asoslar. Quvur va kollektorlarni agressiv gazlardan qo'riqlash ushbulari.
110. Minimal diametrlar, qiyaliklar, tezliklar va quvurlarning to'lish saviyasi
111. Oqova suvlar tarmoqlarini dorya, soylardan, avtomobil va temir yo'llardan ótkazish usullari
112. Umumiy oqizish tizimi
113. Oqova suvlarlarning hisobli sarflarini aniqlash.
114. Kanalizatsiya tarmoqlarinidagi inshootlar
115. Ichki sonitar-texnik tizimlarini sinovdan ótkazish va qabul etish
116. Qisman bo'lingan tizim
117. Quvurlarning minimal diametrlarini aniqlash. Quvurlarning qiyaliklari va tezliklari.
118. Oqova suvlarding umumiy chizmasi va uning asosiy unsurlari
119. Oqova suvlar tarmoqlarini gidravlik hisoblash va kollektorlarning bo'ylama profilini qurish
120. Sanitariyalik-texnik ishshilerin bajarishda mehnat xavfsizligi
121. Oqova suvlar tarmoqlarining chizmasi

122. O'zi og'ar tarmoqlarning gidravlik hisob usullari. Bosimli tarmoqlarning gidravlik hisobi.

123. Oqova suvlar tizimlari

124. Oqova suvlarning hisobli oqish tezligi va minimal xayoligi

125. Oqova aduvini suvi tizimi

126. Oqizish kollektor va kanallarining rudalardelen qirraqimi ko'rinishi

127. Oqova suvlar tarmoqlarini qurilishda ishlatiladigan materiallar va quvurlar

128. Ko'cha tarmoqlarining chizmalarini chizish usuli sxemasi

Fan okituvchi

Z. Turlibaev

Kafedra mudiri

R. Baymanov