

**3-kurs 60730800 Shahar yo'llari va ko'chalarini loyihalash, qurish va
rekonstruksiya qilish fanidan Yo'l muhandisligi mutaxassisligi uchun yakuniy
nazorat savollari**

1. “Avariya koeffitsientlari” uslubi.
2. Xavflilik koeffitsienti usuli
3. Xavflilik koeffitsienti usuli bilan xavfli yo'l bo'laklarini aniqlash
4. Halokatlilik koeffitsienti nima
5. ziddiyatli vaziyat nima
6. Xavfsizlik koeffitsienti deb nimaga aytiladi
7. Ochiq usulda yer osti muhandislik tarmoqlarini qurishda foydalaniladigan mashina va mexanizmlar
8. Ochiq usulda yer osti tarmoqlarini qurish
9. Kollektorga yer osti muxandislik tarmoqlarini joylashtirish
10. Suv tarmog'I
11. Boshi berk suv tarmog'I
12. Yo'l to'shamasini hisoblash prinsiplari
13. Yo'l to'shamasini uchta mezonga va muzlashga bardoshlik bo'yicha hisoblash.
14. Shahar yo'llarini bir sathda kesishuvdagi transport harakati xususiyatlari.
15. Bir sathdagi chorrahalarining o'kazish qobiliyati
16. Boshqarilmaydigan bir sathdagi chorrahalarining o'kazish qobiliyati
17. Boshqariladigan bir sathdagi chorrahalarining o'tkazish qobiliyati.
18. Har xil sathdagi transport kesishuvlari turlari
19. Har xil sathdagi kesishuv chorrahalarida transport harakatini tashkil etish
20. Har xil sathda kesishuv chorrahalarining o'tkazish qobiliyati.
21. Loyihalash bosqichlari va qidiruv ishlari turlari
22. Shahar ko'chalarida harakat jadalligini aniqlash
23. Kelajakdagi harakat miqdorini asoslash
24. Qidiruvdagi geodezik, muhandislik-geologik tekshirishlar.
25. Shahar ko'chalarini yoritilishi
26. Shahar ko'chalari va yo'llarini ko'kalamzorlashtirish va landshaft bilan uyg'unlashuvi
27. Yo'l harakatiga xizmat ko'rsatish
28. Svetaforlar
29. Yo'l belgilari va chiziqlari
30. Yo'l toshmalari haqida umumiy ma'lumotlar
31. Yo'l to'shamalarining konstruktiv qatlamlari
32. Yo'l to'shamalarining asosiy turlari
33. Yo'l to'shamalarini loyihalashning asosiy printsiplari
34. Nobikr yo'l to'shamalarining mustahkamligi

35. Nobikr yo'l to'shamalarini chegaraviy elastik egilishi
36. Bikr yo'l to'shamalariga qo'yiladigan talablar
37. Bikr yo'l to'shamalarini hisoblash
38. Piyodalar yo'laklari yo'l to'shamasi konstruktsiyalari turlari
39. Shahar yo'llarini rekonstruktsiya qilishning o'ziga hosligi
40. Loyiha oldi diagnostikasi
41. Shahar yo'llarini ta'mirlash va rekonstruktsiya qilishni asoslash
42. Rekonstruktsiya qilinayotgan shahar yo'lidagi harakat miqdorini bashorat qilish
43. Yo'llarni ta'mirlash va rekonstruktsiya qilishdagi qidiruvlar
44. Shahar yo'llarini va ko'chalarini qurilishini mamlakatning iqtisodiyotini o'sishidagi ahamiyati
45. Shahar yo'llari va ko'chalarining qurilishini xususiyatlari
46. Texnologik jarayonlar sifati va ularni ishonchliligi
47. Texnologik loyihalash va texnik me'yorlash
48. Shahar yo'llari va ko'chalarini qurilishda atrof muhit muhofazasi.
49. Er ishlarini bajarish muddati
50. Gruntlarni zichlash va uni usullari
51. Gruntlarni zichlovchi mexanizmlar va ularni jarayonda qo'llanilishi kerakli mexanizmni tanlash
52. Yo'l mintaqasini tayyorlash
53. Yo'l mintaqasini tozalash va unda bajariladigan ish turlari
54. O'simlik qatlamini ko'chirib olish
55. Yo'l poyini qurish uchun belgilash ishlari
56. Yo'l mintaqasini tayyorlash ishlarida buldozer mexanizmlning ish unumdorligi
57. Yo'l mintaqasini tayyorlash ishlarida kotokning mexanizmlning ish unumdorligi
58. Yo'l poyidan yuza suvlarini ko'chirish
59. Grunt suvlari sathini pasaytirish uchun drenajlarni ko'chirish
60. Suv o'tkazmaydigan va kapillyar to'suvchi qatlamni qurish.
61. Yo'l poyini ko'tarma va o'ymada qurishning usullari
62. Yo'l poyini ko'tarmada qurishda gruntni olisg manbalari
63. Yo'l poyini ko'tarmasini o'yma gruntlardan va karerdan tashib keltiriladigan gruntlardan qurish texnologik jarayonlari.
64. Ko'tarmani yon zaxiradagi gruntlardan qurish texnologik jarayonlari
65. Yo'l poyini qurishda o'ymaga ishlov berish usullari
66. Yo'l poyini o'ymada qurish texnologik jarayonlari
67. Yo'l poyini qurishda qo'llaniladigan mashina-mexanizmlar turlari, ularning vazifalari va ish unumdorligi
68. Yo'l poyini qurishda etakchi mexanizmlarni tanlash asoslari va mashina mexanizmlar otryadini aniqlash

69. Yo'l poyini yon bag'rini pardoqlash
70. Yo'l poyini yon bag'rini mustahkamlash
71. Tog'li sharoitlarda yo'l poyini qurish
72. Tog' sharoitining yo'l poyini qurilishiga sharoiti ta'siri
73. Burg'ilash va portlash ishlari
74. Qoya tog' jinsli gruntlardan yo'l poyini qurish texnologik jarayonlari
75. Ko'chuvchi qumli hududlarning xususiyati
76. Ko'chuvchi qumli hududlarda yo'l poyini qurish texnologik jarayonlari va qo'llaniladigan mashina-mexanizmlar
77. Sun'iy sug'oriladigan tumanlarda yo'l poyini qurish texnologik jarayonlari,
78. Sun'iy sug'oriladigan tumanlar xususiyatlari
79. Yo'l toshmalari qoplamalari va asoslarining texnologik tasnifi, turlari va ularga qo'yiladigan talablar
80. Yo'l to'shamalari konstruktsiyalari
81. Yo'l poyini tayyorlash
82. Yo'l to'shamasi asosini qurish
83. Organik va noorganik bog'lovchilar bilan ishlov berilgan va berilmagan gruntlardan asos qatlamlarini qurish
84. Mahalliy mineral materiallardan asos qatlamlarini qurish.
85. Chaqiq toshli, qum-shag'alli materiallardan tashkil topgan asos qatlamlardan qurish
86. Yo'l to'shamasi asosining qoshimcha qatlamlarini qurish
87. Asfaltbeton qorishmalarining turlari va ishlatilish sohalari, ularga qo'yilgan talablar
88. Asfaltbeton qorishmalarini tayyorlash texnologik jarayonlari
89. Asfaltbeton qoplamali yo'l to'shamalari konstruktsiyalari
90. Issiq asfaltbeton aralashmalaridan qoplamalar qurilishi
91. Asfaltbeton qoplamalarini qurishning texnologik xaritasi
92. Sovuq asfaltbetondan qoplama qurish texnologiyalari.
93. Qoplama ustki yuzasiga ishlov berish texnologiyasida himoya va emirilish qatlamlarini qurish
94. Asfaltbeton qoplamalarini qurishda texnik nazorat va ishlarni qabul qilish.
95. Shimdirish usuli bilan asos va qoplama qatlamlarini qurish texnologik jarayonlari hisobi
96. Piyodalar kommunikatsiyasi turlari
97. Shaharlarda piyodalar xarakati
98. Ko'p tasmali katnov kismining o'tkazish qobiliyati
99. Shahar magistrallari tasmasining o'tkazish qobiliyati
100. Shahar ko'cha yo'llari elementlari

**“Shahar qurilishi va xo‘jaligi”
kafedrası mudiri:**

J.Turgaev

Fan o‘qituvchisi:

A.Alimbaev