

“Shahar ko‘chalari, yo‘llari va transport” fanidan

4 “V” – Shahar qurilishi hamda kommunal infrastrukturani tashkil etish va boshqarish (O‘zbek guruhi) uchun Yakuniy nazorat savollari

1. O‘zbekiston shahar ko‘chalari, yo‘llari va transport rivojlanishining qisqacha tarixi.
2. Rivojlangan mamlakatlarda shahar ko‘chalari, yo‘llari va transport rivojlanishining qisqacha tarixi.
3. Shahar ko‘chalari tarmog‘ining asosiy sxemalari
4. Shahar yo‘l qurilishi – shahar obodonchiligining asosiy turlari.
5. Shahar yo‘llari va ko‘chalarni loyihalashda shahar transportining ta'siri va ularning harakatlanishi.
6. Loyiha-qidiruv ishlari
7. Loyiha-qidiruv ishlari bosqichlari
8. Shahar yo‘li va ko‘chalarini texnik loyihasiga qo‘yiladigan talablar.
9. Geodezik, geologik, gidrologik va gidrogeologik qidiruvlar
10. Materiallarni qayta ishlash
11. Yo‘l qurilishi uchun kerakli loyiha hujjatlari
12. Avtomobil yo‘ldagi harakati
13. Transport harakatiga qarshilik kuchlari
14. Transportlarning dinamik xususiyatlari
15. Dinamik xarakteristikaning grafiklari
16. Shinalarning yo‘l qoplamasi bilan ilashishi
17. Shahar ko‘chalari va yo‘llari rejasi elementlari
18. Gorizontal egrilarni loyihalash
19. Virajlar va serpantinlar
20. Shahar yo‘llari va ko‘chalari bo‘ylama kesimi elementlari
21. Shahar yo‘llari va ko‘chalarining ko‘ndalang kesimi elementlari
22. Vertikal rejalashtirish
23. Yo‘llarni bir xil va har xil satxda kesishuvlari
24. Maydonlar va chorraxalar turlari
25. Vertikal rejalashtirish to‘g‘risida tushuncha
26. Bir satxda boshqariladigan transport kesishuvlari
27. Har xil satxdagi transport kesishuvlari turlari
28. Har xil satxdagi transport kesishuvlari tasniflari va ularning qo‘llanishi
29. Avtomobil yo‘llarini jihozlash
30. Avtomobil yo‘li yoqalarida avtomobillarga yoqilg‘i quyish shahobchasi (AYoQSh)
31. Qisqa muddatli dam olish joylarini rejalashtirish
32. Servis ob'ektlarini rejalashtirish

33. Avtomobil yo'li yoqalarida dam olish maydonlarini joylashtirish
34. Er osti, er usti transporti, havo, temir yo'l, suv va avtotransporti
35. Tashqi transport: temir yo'l transporti, avtomobil transporti, havo transporti, quvurli o'tkazish va suv transporti
36. Transport shovqinining atrof muhitga ta'siri qarshi chora tadbirlar
37. Atrof muhitni avtotransport shovqini va chiqindi gazdan himoyalash chora-tadbirlari
38. Shahar xududini sanitar holati
39. Velosopid yo'laklarni loyihalash
40. Velosopid yo'lagi elementlarini hisoblash.
41. Piyoda yo'laklarini loyihalash
42. Piyodalar yo'llarini kesib o'tish joylarini loyihalash
43. Shahar transporti tizimida metropolitenni rejalashtirish va rivojlantirishning ahamiyati
44. Jamoat transportida yo'lovchilar oqimini
45. Shahar transport infrastrukturasi boshqarishda intellektual transport tizimlarini qo'llash
46. Shaharlarda aqilli transport tizimini rejalashtirish
47. Shahar ko'chalari va yo'llarini qurishning asosiy usullari
48. Shahar sharoitida yo'l qurilishining xususiyatlari.
49. Transport vositalarini yo'l to'shamasiga ta'siri
50. Shahar yo'llari to'shamalaridagi deformatsiya turlari
51. Shahar ko'cha-yo'llarini obodonlashtirishga qo'yiladigan talablar
52. Avtomobil yo'li yoqalarni ko'kalamzorlashtirish
53. Shahar ko'cha-yo'llarini arxitekturaviy landshaft obodonlashtirish.
54. Shaharda oqava suvlarni chetlatish va drenajlar haqida umumiy ma'lumotlar
55. Shaharda suv chetlatish sistemasi, suvni chetlatish tarmoq elementlari va loyihalash bosqichlari
56. Kuzatish quduqlari va kameralar
57. Shahar yer osti tarmoqlari to'g'risida umumiy ma'lumotlar
58. Shahar ko'chalariga yer osti muxandislik tarmoqlarini joylashtirish
59. Umumiy transheyada quvurlarni birgalikda o'tkazish
60. Kollektorlarda quvurlar va kabellar kompleksini joylashtirish
61. Yer osti tarmoqlarini yopiq (transheyasiz) uslubda qurish.
62. Shahar ko'cha-yo'llarida harakat jadalligi
63. Shahar yo'llarida kelajakdagi harakat jadalligini aniqlash
64. Shahar ko'cha-yo'llarida harakat jadalligi
65. Shahar ko'cha-yo'llarining o'tkazuvchanlik qobiliyatini oshirish.
66. Yirik shaharlardagi ko'cha-yo'l tarmog'i zichligi tahlili

67. Shaharlarda transport zichligi.
68. Ko'chalarni yoritilishiga bo'lgan texnik talablar
69. Shahar ko'chalariga yoritish uskunalarini joylashtirish
70. Shahar yo'llariga ekiladigan daraxt va buta turlari
71. Shahar ko'cha va yo'llarida atrof muhitni muhofaza qilish
72. Avtomobil yo'llarini rivojlanish bosqichlari
73. Shahar ko'chalari tarmog'ining asosiy sxemalari
74. Shahar ko'cha-yo'llarini rejalashtirishda loyiha-qidiruv ishlari
75. Shahar ko'cha-yo'llarini loyihalashga qo'yiladigan talablar
76. Ko'p satxli transport kesishuvlari
77. Har xil satxdagi transport kesishuvlarining turlari va vazifalari
78. Avtomobil yo'l yoqalarida xizmat ko'rsatish ob'ektlari turlari
79. Avtomobil yo'l yoqalarida xizmat ko'rsatish ob'ektlarini rejalashtirish
80. Shahar ko'cha-yo'llarida shovqinga qarshi ekran konstruksiyasini rejalashtirish
81. Shahar ko'cha-yo'llarida velospid yo'laklarni loyihalash
82. Shahar bosh rejasida transportni rejalashtirish
83. Shahar ko'chalari va yo'llarini ekspluatatsiya qilishga qo'yiladigan talablar
84. Avtomobil yo'llarini obodonlashtirishda kichik me'moriy shakllar
85. Shahar yo'llarida kelajakdagi harakat jadalligini aniqlash
86. Shahar aglomeratsiyalarining shakllanishi va rivojlanish bosqichlari
87. Bosh rejada shahar transport o'tkazish tugunlarini rejalashtirish
88. Shaharlarda aqilli transport tizimini rejalashtirish
89. Avtomobil yo'llarini injenerlik obodonlashtirish
90. Shahar ko'cha-yo'llarini ko'kalamzorlashtirishda shaharsozlik masalalari
91. Shahar ko'cha-yo'llariga qo'yiladigan ekspluatatsion talablar
92. Yo'lovchilar oqimi va yuk oqimi kartogrammasini tuzish
93. Shahar hududini shaharsozlik nuqtai nazaridan baholash
94. Urbanizatsiya jarayonlari va shahar aglomeratsiyalarining shakllanishini
95. Yirik shaharlardagi ko'cha-yo'l tarmog'i zichligini aniqlash
96. Transport oqimini to'g'ri tashkillashtirish
97. Shahar ko'cha-yo'llarini obodonlashtirish va ko'kalamzorlashtirish
98. Tarixiy shaxarlarda avtotransport harakatini to'g'ri tashkillashtirish;
99. Ommaviy yo'lovchi transporti turlarini tanlash
100. Yo'lda transport harakatining asosiy nazariyasi
101. Shahar ko'cha-yo'llarini obodonlashtirishga qo'yiladigan talablar
102. Avtomobil yo'li yoqalarni ko'kalamzorlashtirish
103. Shahar ko'cha-yo'llarini arxitekturaviy landshaft obodonlashtirish.

104. Shaharda oqava suvlarni chetlatish va drenajlar haqida umumiy ma'lumotlar
105. Shaharda suv chetlatish sistemasi, suvni chetlatish tarmoq elementlari va loyihalash bosqichlari
106. Shaharlarda aqilli transport tizimini rejalashtirish
107. Shahar ko'chalar va yo'llarini qurishning asosiy usullari
108. Shahar sharoitida yo'l qurilishining xususiyatlari.
109. Transport vositalarini yo'l to'shamasiga ta'siri
110. Shahar yo'llari to'shamalaridagi deformatsiya turlari
111. Kuzatish quduqlari va kameralar
112. Shahar yer osti tarmoqlari to'g'risida umumiy ma'lumotlar
113. Shahar ko'chalariga yer osti muxandislik tarmoqlarini joylashtirish
114. Umumiy transheyada quvurlarni birgalikda o'tkazish
115. Kollektorlarda quvurlar va kabellar kompleksini joylashtirish
116. Piyoda yo'laklarini loyihalash
117. Piyodalar yo'llarini kesib o'tish joylarini loyihalash
118. Shahar transporti tizimida metropoliteni rejalashtirish va rivojlantirishning ahamiyati
119. Jamoat transportida yo'lovchilar oqimini
120. Shahar transport infrastrukturasi boshqarishda intellektual transport tizimlarini qo'llash
121. Yer osti tarmoqlarini yopiq (transheyasiz) uslubda qurish.
122. Shahar ko'cha-yo'llarida harakat jadalligi
123. Shahar yo'llarida kelajakdagi harakat jadalligini aniqlash
124. Shahar ko'cha-yo'llarida harakat jadalligi
125. Shahar ko'cha-yo'llarining o'tkazuvchanlik qobiliyatini oshirish
126. Transport shovqinining atrof muhitga ta'siri qarshi chora tadbirlar
127. Atrof muhitni avtotransport shovqini va chiqindi gazdan himoyalash chora-tadbirlari
128. Shahar xududini sanitar holati
129. Velosiped yo'laklarni loyihalash
130. Velosiped yo'lagi elementlarini hisoblash
131. Yirik shaharlardagi ko'cha-yo'l tarmog'i zichligi tahlili
132. Shaharlarda transport zichligi.
133. Ko'chalarni yoritilishiga bo'lgan texnik talablar
134. Shahar ko'chalariga yoritish uskunalarini joylashtirish
135. Shahar yo'llariga ekiladigan daraxt va buta turlari
136. Qisqa muddatli dam olish joylarini rejalashtirish
137. Servis ob'ektlarini rejalashtirish

138. Avtomobil yo'li yoqalarida dam olish maydonlarini joylashtirish
139. Er osti, er usti transporti, havo, temir yo'l, suv va avtotransporti
140. Tashqi transport: temir yo'l transporti, avtomobil transporti, havo transporti, quvurli o'tkazish va suv transporti
141. Shahar ko'cha va yo'llarida atrof muhitni muhofaza qilish
142. Avtomobil yo'llarini rivojlanish bosqichlari
143. Shahar ko'chalari tarmog'ining asosiy sxemalari
144. Shahar ko'cha-yo'llarini rejalashtirishda loyiha-qidiruv ishlari
145. Shahar ko'cha-yo'llarini loyihalashga qo'yiladigan talablar
146. Bir satxda boshqariladigan transport kesishuvlari
147. Har xil satxdagi transport kesishuvlari turlari
148. Har xil satxdagi transport kesishuvlari tasniflari va ularning qo'llanishi
149. Avtomobil yo'llarini jihozlash
150. Avtomobil yo'li yoqalarida avtomobillarga yoqilg'i quyish shahobchasi (AYoQSh)
151. Ko'p satxli transport kesishuvlari
152. Har xil satxdagi transport kesishuvlarining turlari va vazifalari
153. Avtomobil yo'l yoqalarida xizmat ko'rsatish ob'ektlari turlari
154. Avtomobil yo'l yoqalarida xizmat ko'rsatish ob'ektlarini rejalashtirish
155. Shahar ko'cha-yo'llarida shovqinga qarshi ekran konstruksiyasini rejalashtirish
156. Shahar yo'llari va ko'chalarining ko'ndalang kesimi elementlari
157. Vertikal rejalashtirish
158. Yo'llarni bir xil va har xil satxda kesishuvlari
159. Maydonlar va chorraxalar turlari
160. Vertikal rejalashtirish to'g'risida tushuncha
161. Shahar ko'cha-yo'llarida velosiped yo'laklarni loyihalash
162. Shahar bosh rejasida transportni rejalashtirish
163. Shahar ko'chalari va yo'llarini ekspluatatsiya qilishga qo'yiladigan talablar
164. Avtomobil yo'llarini obodonlashtirishda kichik me'moriy shakllar
165. Shahar yo'llarida kelajakdagi harakat jadalligini aniqlash
166. Shinalarning yo'l qoplamasi bilan ilashishi
167. Shahar ko'chalari va yo'llari rejasi elementlari
168. Gorizontaal egrilarni loyihalash
169. Virajlar va serpantinlar
170. Shahar yo'llari va ko'chalari bo'ylama kesimi elementlari
171. Shahar aglomeratsiyalarining shakllanishi va rivojlanish bosqichlari
172. Bosh rejada shahar transport o'tkazish tugunlarini rejalashtirish
173. Shaharlarda aqilli transport tizimini rejalashtirish

174. Avtomobil yo‘llarini injenerlik obodonlashtirish
175. Shahar ko‘cha-yo‘llarini ko‘kalamzorlashtirishda shaharsozlik masalalari
176. Yo‘l qurilishi uchun kerakli loyiha hujjatlari
177. Avtomobil yo‘ldagi harakati
178. Transport harakatiga qarshilik kuchlari
179. Transportlarning dinamik xususiyatlari
180. Dinamik xarakteristikaning grafiklari
181. Shahar ko‘cha-yo‘llariga qo‘yiladigan ekspluatatsion talablar
182. Yo‘lovchilar oqimi va yuk oqimi kartogrammasini tuzish
183. Shahar hududini shaharsozlik nuqtai nazaridan baholash
184. Urbanizatsiya jarayonlari va shahar aglomeratsiyalarining shakllanishini
185. Yirik shaharlardagi ko‘cha-yo‘l tarmog‘i zichligini aniqlash
186. Loyiha-qidiruv ishlari
187. Loyiha-qidiruv ishlari bosqichlari
188. Shahar yo‘li va ko‘chalarini texnik loyihasiga qo‘yiladigan talablar.
189. Geodezik, geologik, gidrologik va gidrogeologik qidiruvlar
190. Materiallarni qayta ishlash
191. Transport oqimini to‘g‘ri tashkillashtirish
192. Shahar ko‘cha-yo‘llarini obodonlashtirish va ko‘kalamzorlashtirish
193. Tarixiy shaxarlarda avtotransport harakatini to‘g‘ri tashkillashtirish;
194. Ommaviy yo‘lovchi transporti turlarini tanlash
195. Yo‘lda transport harakatining asosiy nazariyasi
196. O‘zbekiston shahar ko‘chalari, yo‘llari va transport rivojlanishining qisqacha tarixi.
197. Rivojlangan mamlakatlarda shahar ko‘chalari, yo‘llari va transport rivojlanishining qisqacha tarixi.
198. Shahar ko‘chalari tarmog‘ining asosiy sxemalari
199. Shahar yo‘l qurilishi – shahar obodonchiligining asosiy turlari.
200. Shahar yo‘llari va ko‘chalarni loyihalashda shahar transportining ta'siri va ularning harakatlanishi