



"TASDIQLAYMAN"

**Abu Rayhon Beruniy nomidagi
Urganch davlat universiteti rektori v.v.b.**

S.U. Xodjanियazov

2025-yil

**Texnikumni bitiruvchi abituriyentlarga "60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari"
yo'nalishi bo'yicha suhbat uchun savollar:**

**I. Mamlakatda o'z sohasiga oid amalga oshirilayotgan islohotlarning mohiyati va
ahamiyatini tushunish**

1. Mamlakatimizda axborot texnologiyalari va kompyuter dasturlash sohasida yosh mutaxassislarni rag'batlantirish bo'yicha qanday ishlar olib borilmoqda?
2. Mahalliy davlat hokimiyati organlari faoliyatiga "E-qaror" elektron tizimini joriy etishdan ko'zlangan maqsad nima?
3. Mamlakatda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish nima uchun kerak?
4. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarining joriy etilishini nazorat qilish, ularni himoya qilish nima uchun kerak?
5. Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki faoliyatini tashkil etish nima uchun kerak bo'ldi?
6. Mamlakatda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish nima uchun kerak?
7. Elektron hukumat va davlat xizmatlari deganda nima tushuniladi?
8. "UZ" domenidagi domen nomlarini ro'yxatdan o'tkazish va ulardan foydalanishdan ko'zlangan maqsad nima?
9. Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratishdan ko'zlangan maqsad nima?
10. Sog'liqni saqlash axborot tizimlari xizmatlari va texnik xizmat ko'rsatishga nimalar kiradi.
11. Ta'limni raqamlashtirish deganda nima tushuniladi.
12. Internet provayder xizmatlariga nimalar kiradi?
13. Raqamli savodxonlik nima va nima uchun muhim?
14. Turli sohlar bo'yicha axborot texnologiyalarining xizmatlari.
15. O'zbekistonda AKTning holati va rivojlanish istiqbollari.



"TASDIQLAYMAN"
Abu Rayhon Beruniy nomidagi
Urganch davlat universiteti rektori v.v.b.

S.U. Xodjaniyazov

2025-yil

Texnikumni bitiruvchi abituriyentlarga "60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari"
yo'nalishi bo'yicha suhbat uchun savollar:

I. Mamlakatda o'z sohasiga oid amalga oshirilayotgan islohotlarning mohiyati va
ahamiyatini tushunish

1. Mamlakatimizda axborot texnologiyalari va kompyuter dasturlash sohasida yosh mutaxassislarni rag'batlantirish bo'yicha qanday ishlar olib borilmoqda?
2. Mahalliy davlat hokimiyati organlari faoliyatiga "E-qaror" elektron tizimini joriy etishdan ko'zlangan maqsad nima?
3. Mamlakatda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish nima uchun kerak?
4. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarining joriy etilishini nazorat qilish, ularni himoya qilish nima uchun kerak?
5. Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki faoliyatini tashkil etish nima uchun kerak bo'ldi?
6. Mamlakatda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish nima uchun kerak?
7. Elektron hukumat va davlat xizmatlari deganda nima tushuniladi?
8. "UZ" domenidagi domen nomlarini ro'yxatdan o'tkazish va ulardan foydalanishdan ko'zlangan maqsad nima?
9. Sun'iy intellekt texnologiyalarini jadal joriy etish uchun shart-sharoitlar yaratishdan ko'zlangan maqsad nima?
10. Sog'liqni saqlash axborot tizimlari xizmatlari va texnik xizmat ko'rsatishga nimalar kiradi.
11. Ta'limni raqamlashtirish deganda nima tushuniladi.
12. Internet provayder xizmatlariga nimalar kiradi?
13. Raqamli savodxonlik nima va nima uchun muhim?
14. Turli sohlar bo'yicha axborot texnologiyalarining xizmatlari.
15. O'zbekistonda AKTning holati va rivojlanish istiqbollari.

16. IT-tadbirkorlar va yosh startapchilar uchun imkoniyatlar.
17. Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki (IT-Park) faoliyati
18. IT-mutaxassislarni tayyorlashda ta'lim tizimidagi islohotlar.
19. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali tizimi
20. Mamlakat aholisini ijtimoiy, siyosiy, iqtisodiy jihatdan barqarorligini ta'minlashda kiberxavfsizlikning o'rni qanday?
21. Kiberxavfsizlik sohasida vakolatli davlat organi va uning asosiy vazifalari nimadan iborat?
22. Kiberxavfsizlikni ta'minlash deganda nima tushuniladi?
23. Ma'lumotlarni sizib chiqishi nima va undan qanday himoyalash usullari mavjud?
24. Ma'lumotlarni zaxira nusxalarini ko'chirishni ahamiyati nimadan iborat?
25. Raqamli biznes haqida tushuncha bering.

II. Bakalavriat ta'lim yo'nalishini tanlashda motivatsiya (soha kasbining mohiyati va ijtimoiy ahamiyatini tushunish, unga doimiy qiziqish ko'rsatish)

26. Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishi tanlashingizni sababi nimada?
27. IT sohasida dasturiy ta'minot muhandisi mutaxassisligining qanday roli bor?
28. IT sohasida kiberxavfsizlik mutaxassisligining qanday roli bor?
29. Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishini bakalavriat bosqichida davom ettirishdan maqsad nima?
30. Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishida tahsil olgan bakalavr qanday bilim va ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak deb hisoblaysiz.
31. Texnikumda Axborot tizimlari va texnologiyalariga oid qanday fanlarni o'zlashtirgansiz?
32. Bu sohada qanday fanlarni o'zlashtirish muhim deb hisoblaysiz?
33. Nima sababdan hozirgi vaqtda Axborot tizimlari va texnologiyalari sohasida mutahassislarga talab kuchayib bormoqda?
34. Raqamlashtirish haqida qanday ma'lumotlarga egasiz?
35. Axborot texnologiyalari mutaxassislari qanday muammolarni echadilar?
36. Axborot texnologiyalari mutaxassisini boshqa kasblardan afzalroq tomonlari bormi?
37. Axborot texnologiyalari bo'yicha yaxshi mutaxassis bo'lish uchun qaysi fanlarni yaxshi o'zlashtirish kerak?
38. Dasturlar insonlar hayotini yengillashtiradi deb o'ylaysizmi?
39. Qanday dasturlardan nima maqsadda foydalanasiz?
40. Dasturchi mutaxassislarni tayyorlash uchun universitetda o'qish shartmi?
41. Qanday qilib axborot texnologiyalaridan foydalanib internet orqali pul ishlash mumkin.
42. Axborot texnologiyalari bo'yicha yirik kompaniyalar haqida nima bilasiz?

43. Kiberjinoyatchilik deganda nima tushuniladi?
44. Jamiyat rivojlangan sari kiberxavfsizlikka bo'lgan talab ham ortib boradi. Bunga sabab nima?
45. Nima deb o'ylaysiz, bo'lishi mumkin bo'lgan kiberhujumlarni asosiy maqsadi nimadan iborat?
46. Hozirgi kunda IT soha bilan bog'liq qanday vazifalar amalga oshirilmoqda?
47. Axborot texnologiyalarining sog'liqni saqlash, ta'lim yoki qishloq xo'jaligidagi roli haqida fikringiz qanday?
48. Sun'iy intellekt Axborot tizimlari va texnologiyalari yo'nalishida qanday ahamiyatga ega?
49. Sizningcha, kelajakda IT mutaxassislaridan qanday yangi ko'nikmalar talab qilinadi?
50. Axborot texnologiyalari yordamida davlat xizmatlarini yaxshilash mumkinmi? Qanday qilib?

III. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining asoslari va amaliy qo'llanilishi

51. EHM (Elektron hisoblash mashinalari) rivojlanish bosqichlari haqida ma'lumot bering.
52. Kompyuterning asosiy qurilmalari va ularning vazifalari qanday?
53. Operativ xotira (RAM) va doimiy xotira (ROM) o'rtasidagi farq nima?
54. Qattiq disk (HDD) va SSD disklar orasidagi farqni tushuntiring.
55. Antivirus dasturlarning ishlash prinsipi qanday?
56. Kompyuter viruslari va ularning turlari haqida nimalarni bilasiz?
57. Operatsion tizim nima va uning vazifalari qanday?
58. Operatsion tizimlarning turlari (Windows, Linux, macOS) haqida qisqacha ma'lumot bering.
59. Mobil operatsion tizimlar (Android, iOS) haqida gapirib bering.
60. Ofis dasturlar to'plamiga (MS Office, LibreOffice) kiruvchi dasturlar va ularning vazifalari qanday?
61. Brauzer nima va u qanday ishlaydi?
62. Bulutli texnologiyalar (Cloud Computing) nima? Misollar bilan tushuntiring.
63. Windows OS ning versiyalari va imkoniyatlari haqida qisqacha.
64. Internet nima?
65. IP-manzil nima va qanday turlari mavjud?
66. Elektron pochta va undan xavfsiz foydalanish qoidalari qanday?
67. Internet orqali pul ishlashning qanday usullarini bilasiz?
68. Superkompyuterlar nima va ular qayerlarda qo'llaniladi?
69. Office paketlarga odatda qaysi muharrirlar kiradi va ularning vazifalari?
70. Internet qidiruv tizimlari.
71. Elektron pochta xizmatlari.
72. Internet xizmatlari.
73. Internet tarmog'iga ulanish usullari.

74. Zoom yoki Google Meet orqali onlayn uchrashuv qanday tashkil qilinadi?
75. Parol yaratishda nimalarga e'tibor berish kerak?

IV. Tanlangan bakalavriat ta'lim yo'nalishi sohasidagi bilim va kasbiy ko'nikmalarning mavjudligi

76. Dasturlash tillari va ularning rivojlanishi.
77. Ob'yektga yo'naltirilgan dasturlash deganda nimani tushunasiz?
78. Yuqori va quyi dasturlash tillari orasida qanday farq bor.
79. Algoritmning qanday turlari mavjud?
80. Bugungi kunda ko'p foydalaniladigan dasturlash tillari haqida gapirib bering.
81. Kompyuter tarmoqlari haqida gapirib bering.
82. Algoritm nima va u qanday turlarga bo'linadi?
83. Veb-sayt yaratishda qanday texnologiyalar ishlatiladi?
84. Ma'lumotlar bazasi tizimlari (MySQL, PostgreSQL, Access) haqida tushuncha.
85. Dasturlash muhiti (IDE) nima va mashhur IDE misollarini keltiring.
86. Dasturlash tillari nima va ular qanday guruhlariga bo'linadi?
87. Kompyuter tarmoqlari haqida gapirib bering.
88. Global va lokal tarmoq haqida gapirib bering
89. HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) protokoli haqida gapirib bering
90. Identifikatsiya va Autentifikatsiyani tushuntirib bering
91. Sesar shifrlash usulini tushuntirib bering
92. Axborotlarni tasvirlash shakllari.
93. Axborot o'lchov birliklarini sanab bering (bit, bayt, kilobayt, ...).
94. HTML haqida nima bilasiz?
95. Axborotni kodlash va shifrlash o'rtasidagi farq nima?
96. Axborotning asosiy xossalari qanday? (aniqlik, to'liqlik, dolzarblik...)
97. Blok-sxema nima va nima uchun kerak?
98. Algoritm va dastur o'rtasidagi farq nima?
99. Simsiz tarmoq texnologiyalarini sanab bering?
100. Mobil dasturlar qanday texnologiyalar asosida yaratiladi?

"Kompyuter ilmlari" kafedrasi mudiri



f-m.f.n., dots. X. A. Madatov