

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA’LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
SHAROF RASHIDOV NOMIDAGI SAMARQAND DAVLAT UNIVERSITETI



TEXNIKUM BITIRUVCHILARINI SUHBAT ASOSIDA
KIRISH IMTIHONI DASTURI VA BAHOLASH
MEZONLARI

60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari yo‘nalishi

Samarqand - 2026

Ushbu dastur O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining “Professional ta’lim tizimini yanada takomillashtirishga doir qo‘shimcha chora-tadbirlar to‘g‘risida” 2019-yil 6-sentabrdagi PF-5812-son Farmonida belgilangan vazifalar ijrosini ta’minlash hamda o‘rta maxsus professional ta’lim bosqichida malakali va raqobatbardosh kadrlar tayyorlash, oliy va professional ta’lim muassasalarining o‘zaro integratsiyasini ta’minlash maqsadida Vazirlar Mahkamasining 11.01.2022 yildagi 17-sonli Qaroriga asosan ishlab chiqildi

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti Kengashida ko‘rib chiqilgan va ma’qullangan. 2026-yil “___” -_____dagi ___-sonli majlis bayoni.

Tuzuvchilar:

Sh.Sh.Yarmatov

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti, Sun’iy intellekt va axborot tizimlari kafedrasini mudiri, PhD, dotsent.

L.Y.Xuramov

Sharof Rashidov nomidagi Samarqand davlat universiteti, Sun’iy intellekt va axborot tizimlari kafedrasini dotsenti, PhD.

Taqrizchilar:

X.A.Primova

TATU Samarqand filiali professori, texnika fanlari doktori.

S.Z.Raximov

Samarqand davlat pedagogika instituti dotsenti, texnika fanlari falsafa doktori, PhD.

KIRISH

Ushbu dastur O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 6-sentabrda "Professional ta'lim tizimini yanada takomillashtirishga doir qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PF-5812-son Farmonida belgilangan vazifalar ijrosini ta'minlash hamda o'rta maxsus professional ta'lim bosqichida malakali va raqobatbardosh kadrlar tayyorlash, oliy va professional ta'lim muassasalarining o'zaro integratsiyasini ta'minlash maqsadida Vazirlar Mahkamasining 2022 yil 11- yanvardagi 17-sonli Qaroriga asosan ishlab chiqildi.

Suhbat qaror bilan tasdiqlangan **"Texnikumlarni muvaffaqiyatli tamomlagan bitiruvchilarni oliy ta'lim muassasalarining bakalavriat ta'lim yo'nalishlariga suhbat asosida o'qishga qabul qilish tartibi to'g'risida"gi Nizom** asosida o'tkaziladi.

1. Suhbat jarayonini tashkil etish va o'tkazish

Universitet rektori 10-avgustga qadar o'z buyrug'i bilan har bir ta'lim yo'nalishi bo'yicha alohida Suhbat komissiyasini tuzadi.

Suhbat komissiyasi 9 nafardan kam bo'lmagan tarkibda tuziladi va uning tarkibiga kadrlarning asosiy ish beruvchilari bo'lgan tashkilotlar va oliy ta'lim muassasasi bo'ysinuvi bo'yicha vazirliklar va idoralarning mas'ul xodimlari, sohaga taalluqli texnikumning malakali o'qituvchisi hamda boshqa oliy ta'lim muassasasining tegishli soha bo'yicha professor-o'qituvchisi kiritiladi.

Texnikumlarni muvaffaqiyatli tamomlagan bitiruvchilarni oliy ta'lim muassasalariga o'qishga qabul qilish bo'yicha suhbat jarayoni to'liq videokuzatuv ostida o'tkaziladi va jarayon ota-onalar, kuzatuvchilar uchun ajratilgan alohida kutish joyiga ovozli tarzda onlayn translatsiya qilib boriladi.

Suhbat jarayoni to'liq va sifatli videokuzatuv ostida o'tkazilishini va videoyozuvlarning kamida uch yil universitetda saqlanishini ta'minlash mas'uliyati shaxsan universitet rektori zimmasiga yuklatiladi.

Bitiruvchilarni universitetga o'qishga qabul qilish bo'yicha o'tkaziladigan suhbat jarayoni har yili 10-avgustdan 25-avgustgacha, universitet tomonidan belgilangan muddatda Suhbat komissiyasi tarkibining kamida uchdan ikki qismi ishtirok etgan taqdirda o'tkaziladi.

Suhbat o'tkazish muddatlari suhbat jarayonlari boshlanishidan kamida bir hafta oldin universitetning rasmiy veb-saytida e'lon qilinadi.

Suhbat jarayoniga jamoatchilik vakillari ham xolis kuzatuvchi sifatida jalb etilishi mumkin.

Belgilangan muddatlarda suhbatga kelmagan bitiruvchilarga shu o'quv yili uchun qayta suhbat o'tkazilmaydi va ular universitet bakalavriat ta'lim yo'nalishining 2-bosqichidan o'qishga qabul qilinmaydi.

Bitiruvchi uzrli sabablarga ko'ra (kasalligi, xizmat safarida bo'lganligi yoki oila a'zolarining vafot etganligini tasdiqlovchi hujjatni taqdim etganda) suhbatda ishtirok eta olmaydigan bo'lsa yoki ishtirok etmasa, suhbat o'tkazilgan sanadan uch kundan kechikmay universitetda tuzilgan qabul komissiyasiga murojaat etishi lozim.

Mazkur toifadagi bitiruvchilar uchun suhbat jarayonlari to'liq yakunlanganidan so'ng bir hafta muddat ichida qo'shimcha suhbat o'tkaziladi.

2. Suhbat jarayonida bitiruvchilarning har biriga quyidagi mavzular bo'yicha bittadan jami to'rtta savol beriladi

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

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

III. Shaxsiy-kasbiy xususiyatlar (o'qishga qobiliyat, kasbiy vazifalarni hal qilishda amaliy faoliyat, intizomlilik, hamjihatlik, mas'uliyatlilik, qaror qabul qilishda mustaqillik darajasi, shaxsiy yutuqlar mavjudligi, shuningdek, o'z ustida ishlash va ijodkorlik qobiliyatlari);

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

3. Baholash mezonlari

Jami to'plash mumkin bo'lgan eng yuqori ball 100 ballni tashkil etadi.

Mazkur savollar bo'yicha baholash mezonlari universitet tomonidan ishlab chiqilib, tasdiqlanadi hamda ularning rasmiy veb-saytlarida e'lon qilinadi.

Savollar universitet qabul komissiyasi tomonidan ishlab chiqilib, qabul komissiyasi raisi tomonidan tasdiqlanadi.

Suhbat komissiyasi a'zolari tomonidan suhbat natijalarini qayd etish varag'iga har bir bitiruvchi bilan o'tkazilgan suhbat natijasiga ko'ra ball belgilab boriladi va imzolanadi.

Ta'lim yo'nalishi (guruh) bo'yicha suhbat jarayoni yakunlangach Suhbat komissiyasi a'zolari tomonidan to'ldirilgan suhbat natijalarini qayd etish varaqlaridagi ballar hisoblab chiqiladi, bitiruvchi bilan o'tkazilgan suhbatning yakuniy natijalarini qayd etish varag'i (keyingi o'rinlarda - suhbatning yakuniy natijalarini qayd etish varag'i) to'ldirilib, Suhbat komissiyasi tomonidan tasdiqlanadi.

Suhbat komissiyasi tomonidan tasdiqlangan suhbatning yakuniy natijalarini qayd etish varag'iga asosan Suhbat komissiyasining ishtirok etgan a'zolari tomonidan qo'yilgan ballarning o'rtachasi 67 ball va undan yuqori bo'lganda abituriyent suhbatdan o'tgan hisoblanadi.

Ta'lim yo'nalishi (guruh) bo'yicha o'tkazilgan suhbat natijalariga ko'ra suhbatdan o'tganlar ro'yxati shu kunning o'zida abituriyentlarga o'qib eshittiriladi.

4. Apellyatsiya komissiyasi

Universitetda suhbatlar o'tkazilishi davrida belgilangan tartibda apellyatsiya shikoyatlarini ko'rib chiqish uchun apellyatsiya komissiyasi tashkil etiladi.

Apellyatsiya shikoyatlari suhbat natijalari e'lon qilingan vaqtdan boshlab 24 soat ichida universitetda to'g'ridan to'g'ri yozma shaklda yoki Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligining rasmiy veb-sayti orqali onlayn shaklda qabul qilinadi va apellyatsiya komissiyasi tomonidan murojaat qilganlarning sonidan kelib chiqqan holda bir kundan uch kungacha bo'lgan muddatda videoyozuv asosida ko'rib chiqiladi.

5. Suhbat natijalari

Suhbat natijalariga ko'ra talabalikka tavsiya etilganlar to'g'risidagi ma'lumotlar natijalar e'lon qilingan kundan boshlab uch kun muddatda universitet rektori tomonidan

bo'yisunuvi bo'yicha vazirlik, idoraga taqdim etiladi.

Suhbat komissiyasining suhbat natijalarini qayd etish hamda suhbatning yakuniy natijalarini qayd etish varaqlari uch yil universitetda saqlanadi.

Suhbat komissiyasi a'zolari mehnatiga haq to'lash universitet talabalariga o'quv mashg'ulotlarini olib borganlik uchun belgilangan soatbay haq to'lash shartlarida universitetning budjetdan tashqari to'lov-kontrakt mablag'lari hisobidan amalga oshiriladi.

**60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishi bo'yicha
texnikumlarni muvaffaqiyatli tamomlagan bitiruvchilarni oliy ta'lim
muassasalarining bakalavriat ta'lim yo'nalishlariga suhbat asosida o'qishga
qabul qilish bo'yicha savollar**

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

1. O'zbekiston Respublikasida raqamli iqtisodiyotni rivojlantirishning asosiy maqsadi nimadan iborat?
2. "Raqamli O'zbekiston - 2030" strategiyasining asosiy yo'nalishlari nimalardan iborat?
3. Mamlakatimizda axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?
4. Axborot tizimlari davlat boshqaruvi samaradorligini oshirishga qanday hissa qo'shadi?
5. Elektron hukumat (e-Government) tizimining asosiy vazifalari nimalardan iborat?
6. Davlat xizmatlarini raqamlashtirish fuqarolarga qanday qulayliklar yaratmoqda?
7. O'zbekistonda IT Park faoliyatining asosiy maqsadi nimadan iborat?
8. IT Park rezidentlariga qanday imtiyozlar beriladi?
9. Sun'iy intellekt texnologiyalarini rivojlantirish bo'yicha mamlakatimizda qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
10. Axborot tizimlari va texnologiyalari raqamli iqtisodiyot rivojlanishiga qanday ta'sir ko'rsatadi?
11. O'zbekistonda elektron hujjat aylanish tizimining ahamiyati nimada?
12. Davlat axborot tizimlari deganda nima tushuniladi?
13. Davlat axborot resurslari va axborot tizimlari o'rtasidagi farq nimada?
14. Axborot tizimlarini joriy etishda standartlashtirish nima uchun muhim?
15. O'zbekistonda ochiq ma'lumotlar (Open Data) portalining ahamiyati nimada?
16. Raqamli transformatsiya tushunchasini izohlang.
17. Mamlakatimizda "Bir million o'zbek dasturchilari" loyihasining maqsadi nimadan iborat?
18. Ta'lim tizimini raqamlashtirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?
19. Elektron ta'lim (e-Learning) tizimlarining afzalliklari qanday?
20. Bulutli texnologiyalarni davlat tashkilotlarida joriy etish qanday imkoniyatlar yaratadi?
21. Zamonaviy axborot tizimlarida ma'lumotlar bazalarining o'rnini qanday?
22. O'zbekiston Respublikasida elektron tijoratni rivojlantirish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
23. Bank tizimlarida axborot texnologiyalarining ahamiyati nimada?

24. Raqamli bank xizmatlari iqtisodiyot rivojiga qanday ta'sir ko'rsatmoqda?
25. Sog'liqni saqlash tizimida axborot texnologiyalaridan foydalanishning afzalliklari qanday?
26. Ta'lim muassasalarida axborot tizimlarini joriy etish qanday natijalar bermoqda?
27. Davlat xizmatlari markazlarida axborot tizimlarining o'rnini qanday?
28. "Smart City" konsepsiyasi nimani anglatadi?
29. Aqlli shahar texnologiyalarini joriy etishning afzalliklari nimalardan iborat?
30. Internet of Things (IoT) texnologiyalarining iqtisodiyotdagi o'rnini qanday?
31. Katta hajmdagi ma'lumotlar (Big Data) texnologiyalarining amaliy ahamiyati nimada?
32. Sun'iy intellekt asosidagi axborot tizimlari qaysi sohalarida keng qo'llanilmoqda?
33. Mamlakatimizda startap loyihalarni qo'llab-quvvatlash bo'yicha qanday imkoniyatlar mavjud?
34. Innovatsion texnologiyalarni rivojlantirish mamlakat taraqqiyotiga qanday ta'sir ko'rsatadi?
35. Axborot tizimlarini ishlab chiqishda mahalliy dasturchilarni qo'llab-quvvatlash nima uchun muhim?
36. O'zbekistonning xalqaro IT reytinglaridagi o'rnini yaxshilash uchun nimalarga e'tibor qaratish lozim?
37. Dasturiy mahsulotlar eksportini rivojlantirishning iqtisodiy ahamiyati nimada?
38. Davlat va xususiy sektor hamkorligi IT sohasini rivojlantirishga qanday hissa qo'shmoqda?
39. Axborot tizimlari orqali korrupsiyani kamaytirish qanday amalga oshiriladi?
40. Raqamli texnologiyalar davlat boshqaruvida shaffoflikni qanday ta'minlaydi?
41. Elektron identifikatsiya va autentifikatsiya tizimlarining ahamiyati nimada?
42. O'zbekiston Respublikasida shaxsga doir ma'lumotlarni himoya qilish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilmoqda?
43. Axborot tizimlarini yaratishda xalqaro standartlardan foydalanish nima uchun muhim?
44. IT sohasida malakali kadrlar tayyorlashning dolzarbligi nimada?
45. Oliy ta'lim muassasalarida axborot tizimlari yo'nalishini rivojlantirish bo'yicha qanday islohotlar amalga oshirilmoqda?
46. Hududlarni raqamli rivojlantirish dasturlarining asosiy maqsadi nimadan iborat?
47. Raqamli xizmatlardan foydalanishda aholining raqamli savodxonligini oshirish nima uchun muhim?
48. Axborot tizimlari va texnologiyalari sohasidagi ilmiy tadqiqotlarning mamlakat taraqqiyotiga ta'siri qanday?
49. Kelajakda O'zbekistonda axborot tizimlari va texnologiyalarini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari qanday bo'lishi kerak?
50. Sizningcha, 60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari yo'nalishini rivojlantirish orqali mamlakatimizning raqamli transformatsiyasiga qanday hissa qo'shish mumkin?

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

1. Nima sababdan aynan Axborot tizimlari va texnologiyalari ta'lim yo'nalishini tanladingiz?
2. Sizningcha, axborot tizimlari mutaxassisining jamiyatdagi o'rni qanday?
3. Nima uchun IT sohasi bugungi kunda eng istiqbolli kasblardan biri hisoblanadi?
4. Ushbu yo'nalishda o'qishni davom ettirishdan asosiy maqsadingiz nima?
5. Axborot tizimlari va texnologiyalariga qiziqishingiz qachon va qanday shakllangan?
6. Texnikumda o'qish davomida ushbu sohaga oid qanday bilim va ko'nikmalarni egalladingiz?
7. Kelajakda o'zingizni IT sohasining qaysi yo'nalishida faoliyat yuritayotganingizni tasavvur qilasiz?
8. Sizningcha, zamonaviy IT mutaxassisi qanday shaxsiy fazilatlariga ega bo'lishi kerak?
9. Ushbu kasbni tanlashingizga kim yoki nima ta'sir ko'rsatdi?
10. Axborot tizimlari bo'yicha qanday kitoblar, maqolalar yoki onlayn kurslarni o'rgangansiz?
11. IT sohasidagi yangiliklarni qaysi manbalar orqali kuzatib borasiz?
12. Oliy ta'limda o'qish sizning kasbiy rivojlanishingizga qanday hissa qo'shadi deb o'ylaysiz?
13. Nima uchun bakalavriat bosqichida o'qishni davom ettirishni muhim deb hisoblaysiz?
14. IT sohasida qanday xalqaro sertifikatlarni olishni rejalashtiryapsiz?
15. Ushbu sohada muvaffaqiyatga erishish uchun qanday bilim va ko'nikmalar zarur deb hisoblaysiz?
16. Sizningcha, axborot tizimlari mutaxassisining eng muhim vazifasi nimadan iborat?
17. Kelajakdagi kasbiy maqsadlaringiz qanday?
18. O'zingizni besh yildan keyin qaysi lavozimda ko'rasiz?
19. Axborot tizimlari sohasining qaysi yo'nalishi sizni ko'proq qiziqtiradi va nima uchun?
20. Sizni ushbu sohada ishlashga ruhlantiradigan omillar nimalardan iborat?
21. Mustaqil ravishda qanday dasturiy loyiha yoki axborot tizimini yaratgansiz?
22. Texnikum davrida qanday amaliy mashg'ulot yoki loyihalarda ishtirok etgansiz?
23. IT bo'yicha tanlov, olimpiada yoki musobaqalarda ishtirok etganmisiz?
24. O'zingizning qaysi qobiliyatingiz ushbu kasbga mos deb hisoblaysiz?
25. Sizningcha, ushbu kasbning eng murakkab jihati nimada?
26. Axborot tizimlari mutaxassisi qanday mas'uliyatni o'z zimmasiga oladi?
27. IT mutaxassisi uchun halollik va kasbiy etikaning ahamiyati nimada?
28. Nima uchun IT mutaxassisi doimiy ravishda o'z ustida ishlashi kerak?
29. Sohaga oid ingliz tilini bilish nima uchun muhim?
30. Axborot tizimlari bo'yicha ilmiy tadqiqot olib borishga qiziqasizmi? Sababini tushuntiring.
31. Universitetda o'qish davomida qanday qo'shimcha ko'nikmalarni egallashni xohlaysiz?
32. Kelajakda davlat tashkilotida ishlashni istaysizmi yoki xususiy sektorda? Sababini

izohlang.

33. Sizningcha, axborot tizimlari mutaxassislariga bo'lgan talab kelajakda qanday o'zgaradi?
34. IT sohasida xalqaro tajribani o'rganish nima uchun muhim?
35. Jamoada ishlash ushbu kasb uchun nima sababdan zarur?
36. Sizningcha, axborot tizimlari mutaxassisi qanday muammolarni hal qiladi?
37. Kasbiy faoliyatingiz davomida qanday qadriyatlarga amal qilmoqchisiz?
38. Sizni IT sohasida ilmiy izlanishlarga nima undaydi?
39. Universitetni tamomlaganingizdan so'ng qanday natijalarga erishishni maqsad qilgansiz?
40. Magistratura yoki ilmiy faoliyatni davom ettirishni rejalashtirasizmi?
41. Sizningcha, ushbu kasb mamlakat taraqqiyotiga qanday hissa qo'shadi?
42. Axborot tizimlari sohasida innovatsion g'oyalarni amalga oshirish uchun qanday imkoniyatlar mavjud?
43. Sohadagi qaysi mutaxassis, dasturchi yoki olim siz uchun namuna hisoblanadi?
44. Axborot tizimlari va texnologiyalarining qaysi zamonaviy yo'nalishlari sizni ko'proq qiziqtiradi?
45. Murakkab texnik muammoga duch kelsangiz, uni hal qilish uchun qanday yondashuvni tanlaysiz?
46. O'qish bilan birga amaliy tajriba orttirishning ahamiyati nimada?
47. Kelajakda o'z bilim va tajribangizni yosh avlodga ulashishni istaysizmi? Nima uchun?
48. IT sohasida muvaffaqiyatga erishish uchun qanday shaxsiy rivojlanish rejasiga egasiz?
49. Nima sababdan sizni 60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari? bakalavriat ta'lim yo'nalishiga munosib nomzod deb hisoblaysiz?
50. Agar ushbu ta'lim yo'nalishiga qabul qilinsangiz, universitetda o'qish davrida o'zingizga qanday asosiy maqsadlarni belgilaysiz?

III. Shaxsiy-kasbiy xususiyatlar (o'qishga qobiliyat, kasbiy vazifalarni hal qilishda amaliy faoliyat, intizomlilik, hamjihatlik, mas'uliyatlilik, qaror qabul qilishda mustaqillik darajasi, shaxsiy yutuqlar mavjudligi, shuningdek, o'z ustida ishlash va ijodkorlik qobiliyatlari)

1. O'zingizni axborot tizimlari mutaxassisi uchun zarur bo'lgan qaysi shaxsiy fazilatlarga ega deb hisoblaysiz?
2. O'qish jarayonida murakkab mavzularni qanday usullar bilan o'zlashtirasiz?
3. Mustaqil ravishda yangi bilimlarni egallash uchun qanday manbalardan foydalanasiz?
4. O'zingiz mustaqil hal qilgan texnik muammo haqida misol keltiring.
5. Amaliy mashg'ulotlarda duch kelgan qiyinchiliklarni qanday yenggansiz?
6. Belgilangan muddatlarga rioya qilishni qanday ta'minlaysiz?
7. Bir vaqtning o'zida bir nechta vazifalarni bajarishga to'g'ri kelganda ishlaringizni qanday rejalashtirasiz?
8. Jamoa bilan ishlashda odatda qanday rolni bajarishni afzal ko'rasiz?
9. Jamoada kelib chiqqan kelishmovchiliklarni qanday hal qilasiz?

10. O'zingiz qabul qilgan muhim qarorlardan biri haqida so'zlab bering.
11. Qaror qabul qilishda nimalarga asoslanasiz?
12. Xato qilganingizni bilganingizda qanday yo'l tutasiz?
13. Mas'uliyat talab qiladigan vazifani bajargan tajribangiz haqida gapirib bering. 14. O'zingizni intizomli inson deb hisoblaysizmi? Misol bilan izohlang.
15. Bosim ostida ishlashga to'g'ri kelgan vaziyatni tasvirlab bering.
16. Stressli vaziyatlarda ish unumdorligingizni qanday saqlab qolasiz?
17. Texnikum davrida erishgan eng muhim yutug'ingiz qaysi?
18. Tanlov, olimpiada yoki musobaqalarda ishtirok etganmisiz? Natijalaringiz qanday bo'lgan?
19. Sertifikat yoki diplom bilan taqdirlanganmisiz? Qaysi yo'nalishda?
20. O'zingizni rivojlantirish uchun har kuni qanday odatlarga amal qilasiz? 21. So'nggi bir yil ichida qanday yangi bilim yoki ko'nikmalarni egalladingiz?
22. Dasturlash yoki axborot tizimlariga oid qanday mustaqil loyihalarni bajargansiz?
23. O'zingiz yaratgan dastur, veb-ilova yoki axborot tizimi haqida ma'lumot bering.
24. Muammoni hal qilishda ijodiy yondashgan holatingizni misol qilib keltiring.
25. Tanqidni qanday qabul qilasiz va undan qanday xulosa chiqarasiz?
26. Rahbarlik qobiliyatingizni namoyon qilgan vaziyat bo'lganmi?
27. Jamoada boshqalarga yordam bergan holatingiz haqida gapirib bering.
28. Yangi texnologiyalarni o'rganishda qanday usullardan foydalanasiz?
29. Ingliz tilidagi texnik adabiyotlarni o'qiy olasizmi? Bu sizga qanday yordam beradi?
30. Bilimingiz yetarli bo'lmagan vaziyatda qanday yo'l tutasiz?
31. Axborot tizimlari sohasida doimiy o'qib-o'rganish nima uchun muhim?
32. O'zingizni kelajakda qanday IT mutaxassisi sifatida tasavvur qilasiz?
33. Kasbiy faoliyatda halollik va mas'uliyat tamoyillariga qanday munosabatdasiz?
34. Siz uchun kasbiy etikaga rioya qilish nimani anglatadi?
35. Texnik muammolarni tahlil qilishda qanday ketma-ketlikka amal qilasiz?
36. O'zingizni analitik fikrlaydigan inson deb hisoblaysizmi? Misol bilan tushuntiring.
37. Vaqtingizni samarali boshqarish uchun qanday reja tuzasiz?
38. Murakkab topshiriqni bajarishda motivatsiyangizni qanday saqlaysiz?
39. O'qish va shaxsiy hayot o'rtasida muvozanatni qanday ta'minlaysiz?
40. O'zingizning eng kuchli va eng zaif tomonlaringizni ayting.
41. Zaif tomonlaringizni bartaraf etish uchun qanday choralar ko'ryapsiz?
42. Kelajakda qanday xalqaro IT sertifikatlariga ega bo'lishni rejalashtiryapsiz?
43. O'zingizni boshqalardan ajratib turadigan qanday qobiliyatingiz bor?
44. Yangi g'oyalarni amalga oshirishda qanday tashabbuslar ko'rsatgansiz?
45. Kasbiy rivojlanish uchun besh yillik shaxsiy rejangiz qanday?
46. Murakkab vaziyatda tez va to'g'ri qaror qabul qilish uchun nimalarga e'tibor berasiz?
47. Siz uchun muvaffaqiyat mezoni nimadan iborat?
48. O'z ustingizda muntazam ishlayotganingizni ko'rsatadigan aniq misollarni keltiring.
49. Axborot tizimlari mutaxassisi sifatida jamiyat oldidagi mas'uliyatingizni qanday tushunasiz?
50. Nima sababdan sizni 60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari bakalavriat ta'lim yo'nalishiga munosib nomzod deb hisoblash mumkin?

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

1. Axborot tizimi tushunchasiga ta'rif bering.
2. Axborot texnologiyasi deganda nima tushuniladi?
3. Axborot tizimining asosiy tarkibiy qismlarini sanab bering.
4. Axborot tizimlarining asosiy turlarini ayting.
5. Axborot tizimining hayotiy sikli (SDLC) bosqichlarini izohlang.
6. Axborot tizimini loyihalash bosqichlari qanday?
7. Algoritm nima va uning asosiy xossalari qanday?
8. Dasturlash tili nima? Yuqori va quyi darajadagi dasturlash tillari o'rtasidagi farqni tushuntiring.
9. Ob'yektga yo'naltirilgan dasturlash (OOP) tamoyillarini ayting.
10. Klass va obyekt tushunchalarini izohlang.
11. Ma'lumotlar bazasi nima va uning vazifasi qanday?
12. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimi (DBMS) nima?
13. SQL tili nima va uning asosiy buyruqlarini sanab bering.
14. Birlamchi kalit (Primary Key) va tashqi kalit (Foreign Key) nima?
15. Ma'lumotlar bazasini normalizatsiya qilish nima uchun kerak?
16. Relatsion va norelatsion ma'lumotlar bazalari o'rtasidagi farq nimada?
17. Kompyuter tarmog'i nima?
18. LAN, MAN va WAN tarmoqlari o'rtasidagi farqlarni tushuntiring.
19. IP manzil nima va uning vazifasi qanday?
20. IPv4 va IPv6 manzillari o'rtasidagi asosiy farqlar qanday?
21. DNS xizmatining vazifasi nimadan iborat?
22. DHCP protokoli qanday vazifani bajaradi?
23. HTTP va HTTPS protokollari o'rtasidagi farq nimada?
24. VPN nima va undan qanday maqsadlarda foydalaniladi?
25. Operatsion tizim nima va uning asosiy funksiyalarini ayting.
26. Linux va Windows operatsion tizimlarining asosiy farqlarini tushuntiring.
27. Bulutli texnologiyalar (Cloud Computing) nima?
28. SaaS, PaaS va IaaS xizmat modellarini izohlang.
29. Virtualizatsiya texnologiyasi nima va uning afzalliklari qanday?
30. Veb-sayt va veb-ilova o'rtasidagi farq nimada?
31. HTML, CSS va JavaScript texnologiyalarining vazifalarini tushuntiring.
32. Frontend va Backend dasturlash o'rtasidagi farq nimada?
33. API (Application Programming Interface) nima?
34. REST API nima va uning afzalliklari qanday?
35. JSON va XML formatlari nima uchun qo'llaniladi?
36. Git tizimi nima va u nima uchun ishlatiladi?
37. Dasturiy ta'minotni testlash nima va uning asosiy turlarini ayting.
38. Agile va Scrum metodologiyalarining mohiyatini tushuntiring.
39. ERP (Enterprise Resource Planning) tizimi nima?
40. CRM (Customer Relationship Management) tizimi nima?

41. Elektron hukumat axborot tizimlari qanday vazifalarni bajaradi?
42. Sun'iy intellekt (Artificial Intelligence) tushunchasini izohlang.
42. Big Data texnologiyalari nima va qaysi sohalarda qo'llaniladi?
43. Internet of Things (IoT) texnologiyasi nima?
44. UML diagrammalari nima va ular nima uchun ishlatiladi?
45. Texnikumda axborot tizimlari bo'yicha qanday laboratoriya ishlarini bajargansiz?
46. Qaysi dasturlash tillarini o'rgangansiz va ulardan qanday loyihalarda foydalangansiz?
48. O'zingiz yaratgan dasturiy mahsulot, veb-ilova yoki axborot tizimi haqida ma'lumot bering.
49. Sizningcha, zamonaviy axborot tizimlari mutaxassisi qanday nazariy bilim va amaliy ko'nikmalarga ega bo'lishi kerak?
50. Texnikumda olgan bilim va ko'nikmalaringiz sizni 60610100 - Axborot tizimlari va texnologiyalari bakalavriat ta'lim yo'nalishida muvaffaqiyatli o'qishga qanday tayyorladi?

TAVSIYA ETILADIGAN ADABIYOTLAR

Asosiy adabiyotlar

1. Abdullayev A.X., Rasulov A.A. Axborot tizimlari va texnologiyalari. Darslik. - Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti. - Toshkent: TATU, 2021. - 432 bet.
2. Shoaxmedova N.X., Abdullayeva I.M. Iqtisodiyotda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari va tizimlari. Darslik. - Toshkent: Toshkent davlat iqtisodiyot universiteti, 2021. - 420 bet...
3. Mirzayev A.E., Xalilov S.P., Naim N.A. Axborot texnologiyalari asoslari. O'quv qo'llanma. - Toshkent, 2021. - 320 bet.
4. Kaxxarov A.A., Avazov Yu.Sh. Kompyuter tizimlari va tarmoqlari. O'quv qo'llanma. - Toshkent, 2022. - 384 bet.
5. Rahimova G., Jo'raqulova G. Ma'lumotlar bazasini boshqarish tizimlari. O'quv qo'llanma. - Toshkent, 2024. - 320 bet.
- 6.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Silberschatz A., Korth H.F., Sudarshan S. Database System Concepts. 7th Edition. - Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2020. - 1344 p.
2. Stallings W. Computer Organization and Architecture: Designing for Performance. 11th Edition. - New York: Pearson, 2021. - 896 p.
3. Pressman R.S., Maxim B.R. Software Engineering: A Practitioner's Approach. 9th Edition. - New York: McGraw-Hill Education, 2020. - 880 p.
4. Sommerville I. Software Engineering. 11th Edition. - Boston: Pearson Education, 2021. - 816 p.
5. Elmasri R., Navathe S.B. Fundamentals of Database Systems. 7th Edition. - Boston: Pearson, 2021. - 1272 p.

Internet saytlari

1. O'zbekiston Respublikasi Raqamli texnologiyalar vazirligi - raqamli texnologiyalar, AKT

- sohasidagi me'yoriy hujjatlar, yangiliklar va davlat dasturlari.
2. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali (my.gov.uz).
 3. O'zbekiston Respublikasi Ochiq ma'lumotlar portali (data.egov.uz) - ochiq ma'lumotlar to'plamlari va API xizmatlari.
 4. Elektron hukumat portali (egov.uz)
 5. IT Park Uzbekistan - IT Park faoliyati, startaplar, rezidentlik va IT ta'lim dasturlari.
 6. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti (TATU).
 7. Ziyonet ta'lim axborot portal.
 8. Oracle Documentation.
 9. Microsoft Learn.
 10. W3Schools Online Web Tutorials.

BAHOLASH MEZONLARI

Kirish sinovlari yozma ish shaklida o'tkaziladi. Shundan har bir variantda 4 tadan savol bo'ladi. Har bir savolning javobi eng ko'pi bilan 25 ballga baholanadi, jami 100 ball.

Abituriyentning suhbat javobiga qo'yiladigan talablar	Baholash ballari
berilgan savolni to'liq bilsa, uning mohiyatini tushunsa, u bo'yicha ijodiy fikrlay olsa, tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yurita olsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay olsa, xulosa va qaror qabul qilsa, o'z fikrini to'liq, ravon qila olsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, mustaqil fikri asosida xulosalar chiqara olsa.	22-25
berilgan savolni yetarli darajada bilsa, uning mohiyatini tushunsa, savol yuzasidan tasavvurga ega bo'lsa, mustaqil mushohada yurita olsa, nazariy masalalarni amaliyot bilan bog'lay olsa, savolining nazariy va amaliy jihatlarini yetarlicha ochib bera olsa, o'z fikrini to'liq, ravon bayon qila olsa, savol mohiyatiga kreativ (ijodiy) yondashsa, xulosalar chiqara olsa.	19-21
berilgan savolni qisman bilsa, u to'g'risida qisman tasavvurga ega bo'lsa, uning mohiyatini tushunsa, savol bo'yicha o'z fikrini bayon qila olsa, grammatik xatolarga yo'l qo'ysa, qisman xulosalar chiqarsa.	14-18
berilgan savolni yaxshi bilmasa, u to'g'risida qisman tasavvurga ega bo'lmasa, o'z fikrini to'liq bayon qila olmasa va umuman javob yozmaslik.	0-13

Tuzuvchi:

Qabul komissiyasi mas'ul kotibi:

Sh.Sh.Yarmatov

A.M.Xalxo'jayev

