

SUHBAT JARAYONIDA BERILADIGAN NAMUNAVIY SAVOLLAR TO'PLAMI

AXBOROT TZIMLARI VA TEXNOLOGIYALARI YO'NALISHI

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

1. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining Oliy Majlisiga Murojaatnomasida 2020 yilni "Ilm-ma'rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili", deb e'lon qilinishi hamda shu bo'yicha "yo'l xaritasi" ishlab chiqilgani axborot texnologiyalari sohasiga qanday ahamiyat berilganligi ko'rsatilgan?

2. 2019 yilda AKT sohasida yana bir qator muhim yonalishlar boyicha qanday ishlar amalga oshirildi?

3. Yurtimizda 2020 yil axborot texnologiyalari sohasida qanday yil bo'ldi?

4. Yagona interaktiv davlat xizmatlari portali (my.gov.uz) o'z faoliyati davomida axborot texnologiyalari asosida qay darajada ish olib bormoqda?

5. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarining izchil rivojlanishining muhim omillari nima?

6. Yurtimizda axborot texnologiyalari sohasining rivojlanishida IT-parklarning ahamiyati va ularga qaratilayotgan e'tibor xususida nima deyolasiz?

7. Bugungi kunda pochta aloqasini rivojlantirish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilmoqda?

8. Yurtimizda axborot texnologiyalari sohasidagi oliy ta'lim muassasalariga so'nggi yillarda qanchalik e'tibor qaratilmoqda?

9. Prezidentimiz tomonlaridan ilgari surilgan 5 ta muhim tashabbus doirasida axborot texnologiyalari sohasida qanday o'zgarishlar bo'ldi?

10. Hozirgi kunda "Bir million dasturchi" loyiha doirasida qanday natijalarga erishildi?

11. Yoshlarni qo'llab-quvvatlash maqsadida xalqaro IT sertifikatlariga ega yoshlarga qanday imtiyozlar berilmoqda?

12. Prezidentning "Raqamli iqtisodiyot va elektron hukumatni keng joriy etish chora-tadbirlari to'g'risida" 2020-yil 28-apreldagi PQ-4699-son qarori qabul qilindi va uning doirasida qanday ishlar amalga oshirildi?

13. IT-tadbirkorlar va yosh startapchilar uchun qanday imkoniyatlar yaratilmoqda?

14. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarni boshqarish va joriy etish sohasining rivojlanishida qanday muammolarga yuzaga kelmoqda?

15. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi "2022 — 2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi

to'g'risida"gi PF-60-son Farmoniga muvofiq, shuningdek, axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasini yangi bosqichga olib chiqish bo'yicha ustuvor vazifalarni amalga oshirish maqsadida 2023-yil yakuniga qadar nimalar qilish belgilangan?

16. 2022-2023-yillarda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasini yanada takomillashtirish bo'yicha "YO'L XARITASI" ga ko'ra 2022-yilda "ICTWEEK Uzbekistan" axborot-kommunikatsiya texnologiyalari haftaligi qanday o'tkazildi?

17. 2022-2023-yillarda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasini yanada takomillashtirish bo'yicha "YO'L XARITASI" ga ko'ra dunyoning yetakchi IT-kompaniyalari bilan O'zbekistonda ularning rasmiy filiallarini ochish bo'yicha hamkorlik o'rnatish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirildi?

18. 2022-2023-yillarda axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasini yanada takomillashtirish bo'yicha "YO'L XARITASI" ga ko'ra Yoshlar o'rtasida kibersport turini rivojlantirish, har yili ushbu sport turi bo'yicha hududlarda musobaqalarni o'tkazish choralarini ko'rish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirildi?

19. Yoshlarni ITga o'qitish va ularning mahsulotlarini chet elga eksport qilishni yo'lga qo'yish maqsadida qanday ishlar amalga oshirilyapti?

20. Respublikadagi barcha oliygohlardagi mutaxassisliklarning 2-bosqich talabalariga bosqichma-bosqich AKT fanini chuqur o'rgatish va qo'shma ta'lim dasturlarini yo'lga qo'yish borasida qanday ishlar amalga oshirildi?

21. Axborotlashtirish va telekommunikatsiyalar sohasida nazorat bo'yicha davlat inspeksiyasi faoliyatini nimalarni hisobga olgan holda takomillashtirish to'g'risidagi qaror loyihasini Prezident Administratsiyasiga kiritishi lozim?

22. Xalqaro IT-kompaniyalar faoliyati uchun qulay shart-sharoitlarni yanada oshirish maqsadida nimalarni joriy etish belgilandi?

23. Moslashuvchan bandlikni (Freelance) rivojlantirish maqsadida "Frilans" milliy raqamli platformasini ishlab chiqishni amalga oshirish mexanizmi nimalardan iborat?

24. O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 28-yanvardagi "2022 — 2026-yillarga mo'ljallangan Yangi O'zbekistonning taraqqiyot strategiyasi to'g'risida"gi PF-60-son Farmoniga muvofiq Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligiga qanday vakolatlar berildi?

25. "Raqamli O'zbekiston — 2030" strategiyasini amalga oshirish bo'yicha qanday ishlar amalga oshirilyapti?

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

1. Axborot tizimlari va texnologiyalari mutaxassislari qanday muammolarni yechadilar?
2. Axborot tizimlari va texnologiyalari mutaxassisini boshqa kasblardan afzalroq tomonlari bormi?
3. Axborot tizimlari va texnologiyalari mutaxassis mohiyati va ahamiyatini nimada?
4. Axborot texnologiyalari bo'yicha xizmatlarni ko'rsatish nima uchun muhim?
5. Dastur ishlab chiqarish va sotish nima uchun daromadli soha hisoblanadimi?
6. Axborot texnologiyalari bo'yicha yaxshi mutaxassis bo'lish uchun qaysi fanlarni yaxshi o'zlashtirish kerak?
7. Dasturlar insonlar hayotini yengillashtiradi deb o'ylaysizmi?
8. Qanday dasturlardan nima maqsadda foydalanasiz?
9. Dasturchi mutaxassislarni tayyorlash uchun universitetda o'qish shartmi?
10. Qanday qilib axborot texnologiyalaridan foydalanib internet orqali pul ishlash mumkin?
11. Axborot texnologiyalari bo'yicha yirik kompaniyalar haqida nima bilasiz?
12. Axborot texnologiyalari bo'yicha o'qituvchilik kasbini boshqa kasblardan nima ustunligi bor?
13. Multimedia texnologiyasining pedagogikadagi o'rni.
14. Jamiyat rivojlangan sari axborot texnologiyalariga bo'lgan talab ham ortib boradi. Bunga sabab nima?
15. Axborot texnologiyalari sohasida qonunchilikda bu sohani tartibga soluvchi yetarlicha qonunlar ishlab chiqilgan deb hisoblaysizmi?
16. Korxonalarni axborot texnologiyalari bilan ta'minlash maqsadida xorijda ishlab chiqarilgan dasturiy mahsulotni joriy qilish maqsadga muvofiqmi yoki milliy dasturiy mahsulotni? Javobingizni izohlang.
17. Dunyoda axborot texnologiyalarining o'rni.
18. Mamlakatimizda har bir sohada axborot texnologiyalarini joriy qilish va rivojlantirish uchun nimalar qilish kerak?
19. Yaxshi IT kadr bo'lib yetishish uchun chet tillarining o'rni qanday?
20. Respublikamizdagi IT parklar faoliyati haqida ayting.
21. Siz tanlagan ta'lim yo'nalishining kelajagi haqida fikrlaringiz.
22. Sizningcha IT sohasining bir yo'nalishini o'rgangan ma'qulmi yoki hamma yo'nalsihini bilish kerakmi?
23. Axborot tizimlari va texnologiyalariga yoshlarda qiziqish uyg'onishi uchun nima qilish kerak deb o'ylaysiz?
24. Bugungi kunda ijtimoiy tarmoqlarning yoshlar ongiga ta'siri haqida nima deya olasiz?
25. Ijtimoiy munosabatlarda axborot texnologiyalaridan foydalanish afzallik va kamchiliklari nimada?

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. IT muhandislik kasbi insonga qanday mas’uliyat yuklaydi?
2. IT muhandis qanday fazilatlarga ega bo‘lishi lozim?
3. IT muhandis bo‘lish uchun qaysi bilimlar zarur?
4. Shaxsiy qaror qabul qilinishida mas’uliyat, bilim, tajriba, maslahatlashish va murosa yo‘lini tanlashning qaysi biri eng muhim?
5. Mustaqil qaror qabul qilishni har doim ma’qul deb hisoblaysizmi? Izoh bering.
6. Sizing hayotingizda internet muhim o‘rin tutadimi?
7. Sizingcha kompyuter o‘yinlariga qiziqish turli xil moliyaviy muammolarni tug‘diradimi?
8. Shu kungacha AKT sohasida qanday yutuqlarga erishgansiz?
9. Sizga biror topshiriq berilsa boshqalar bilan maslaxatlashasizmi, nima uchun?
10. Sizingcha inson nega muvaffaqiyatga erisha olmaydi?
11. 5 yildan keyin o‘zingizni qanday qiyofada aks ettirasiz?
12. Birinchi moliyaviy daromadingiz? Oxirgisichi?
13. Inson nimani to‘g‘ri tanlash kerak deb o‘ylaysiz?
14. Nima uchun bugun kunda til o‘rganishga bo‘lgan talab yuqori deb o‘ylaysiz? Siz qaysi tilni o‘rganayapsiz?
15. Sizingcha kelajakda biror nimani o‘zgartira olaman deb o‘ylaysizmi? Aynan nimani?
16. Nima deb o‘ylaysiz qanday bilim va ko‘nikmaga ega bo‘lgan abuturiyentlar OTM-da o‘qishni davom ettirishi kerak?
17. Agar siz talabalikka qabul qilinmasangiz, keyingi rejalaringiz qanday bo‘ladi?
18. Odamlarni eng samarali ishlashga undovchi narsa nima? Sizing uchunchi?
19. Qaysi OTMlari axborot tizimlari va texnologiyalari sohasida ta’lim beradi? Xorijda va respublikamizda?
20. Sizing ushbu yo‘nalishga kirishingizdan maqsad nima?
21. Kasb tanlashda nimalarga e’tibor qaratish kerak?
22. Axborot hurujlari haqida qanday fikr bildirasiz?
23. Kasb tanlashda oila muhitining o‘rni.
24. Siz kompyuter sotib olmoqchi bo‘lsangiz nimasiga qarab tanlaysiz?
25. Axborot tizimlari va texnologiyalari mutaxasisi qanday ma’suliyatga ega bo‘lishi kerak deb o‘ylaysiz?

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

1. Operativ xotira qanday xotira turiga kiradi va uning vazifalarini sanab bering.
2. Tarmoqda maxfiy ma'lumotlarni oshkor etilishini bartaraf uchun qanday yo'l tutish kerak?
3. Zararli dasturlar tahdidi nima?
4. Identifikatsiya va autentifikatsiya nima?
5. Foydalanuvchilarni masofadan autentifikatsiya qilish bilan himoyasini ta'minlash qay tarzda amalga oshiradi.
6. Web saytlarga bo'ladigan mantiqiy xujumlar deganda nima tushuniladi?
7. Axborot texnologiyalari nima?
8. EHM larning rivojlanish davrlari haqida nimalarni bilasiz?
9. Kompyuter tarmoqlarida bog'lanishlar bo'yicha qanday topologiyalarni bilasiz?
10. Umumiy shina topologiyali lokal tarmoqlar haqida nimalarni bilasiz?
11. Global va lokal tarmoq haqida gapirib bering
12. OSI modeli sathlarini sanab bering
13. NTFS fayl tizimi haqida so'zlab bering
14. Fat, Fat32 fayl tizimlari haqida so'zlab bering
15. Fragmentatsiya haqida nimalarni bilasiz?
16. Operatsion tizim turlari va vazifalari?
17. Elektron raqamli imzoni tushuntirib bering
18. Office paketlarga odatda qaysi muharrirlar kiradi va ularning vazifalari?
19. Kompyuter viruslari va ularning turlari?
20. Kompyuter viruslarining ta'siri bo'yicha turlanishi?
21. Antivirus dasturlarning ishlash prinsipi?
22. Arxivatorlarning turlari va vazifalari?
23. BIOS haqida nimalarni bilasiz?
24. Phyton daasturlash tili haqida nimalarni bilasiz?
25. Sun'iy intellekt nima?