

IT SOHASINI RIVOJLANTIRISH ISTIQBOLLARI

*Qoraqalpog'iston Respublikasi**Agro IT texnikumi**o'quv bo'limi boshlig'i**Koptleuov Ajiniyaz Ganibaevich***Annotatsiya**

Ushbu maqolada IT sohasini rivojlantirish chora tadbirlari va uni o'qitish haqida fikr yuritilgan. Shu asosida kuchga kirgan qonunlar ushbu maqoladan joy olgan.

Kalit so'zlar: IT- park, innovation shaharcha, investor, raqamli shahar, yo'l xaritasi, nextgen

2020 yil nafaqat butun dunyoni qaysidir ma'noda larzaga solgan tarixiy voqealari, balki bugungi kunga qadar sodir bo'lgan va sodir bo'layotgan rivojlanish jarayonlari bilan esda qolarli. Misol tariqasida, Ilon Mask raketani ishga tushirib kosmosga ikkita kosmonavtni uchirishga va ularni butun va sog'-salomat yerga qo'nishiga erishdi, 5G antennalarini kosmosda ishga tushirdi, buning natijasida yaqin kelajakda butun dunyo bo'ylab yuqori tezlikdagi Internet paydo bo'ladi. Rivojlanish O'zbekistonni ham chetlab o'tmadi. Mamlakatimizda IT sohasi faol rivojlana boshladi, bu esa o'z navbatida IT mutaxassislari, IT kompaniyalar va mutaxassisliklari bo'yicha o'qitiladigan kurslarga bo'lgan katta talab ko'rinishida o'z samarasini beryapti.

Bugungi kunga kelib, deyarli barcha sohalarda o'zining ichki jarayonlari va funksiyalarini qayta tashkil etish, ularni avtomatlashtirish, shu bilan dasturchilar va ishlab chiquvchilarga bo'lgan talabni oshirayotgan ko'plab kompaniyalarni kuzatishimiz mumkin. Lekin ularni qayerdan topish mumkin? Va zamon bilan hamnafas bo'lib IT sohasida yaxshi mutaxassis bo'lish uchun qayerda o'qish va o'rganish kerak? Bu borada so'nggi paytlarda mamlakatimizda sanog'i kun sayin oshib borayotgan kurslar yordam berishi mumkin. Ushbu maqolada biz O'zbekistonda mavjud bo'lgan eng foydali, arzon, pullik va bepul, onlayn va oflayn dasturlash kurslarini taqdim etamiz.

Demak, IT kurslaridan boshlaymiz. Bugungi kunda deyarli barcha hududlarda va O'zbekiston poytaxtida joylashgan IT markazlar tufayli, har bir inson qancha yoshi va qayerdaligidan qat'iy nazar, kelajak kasblarini imkoniyatiga ega. Hali bilmaganlar uchun IT markazlar - bu raqamli texnologiyalarni organishingingiz mumkin bolgan aholining barcha qatlamlari uchun yaratilgan oquv markazlari. Boyicha talim olish mumkin: IT markazlarda quyidagi mutaxassisliklar:

- Savodxonlig Kompyuter;

- Chuqurlashtirilgan Microsoft Office Veb dasturlash tillari is a sailor from India.
- Graphic and design asoslari;
- ilovalarni yaratish mobil;
- Dasturlash tili, Python
- Arduino with LEGO Mindstorms asosida mobile robotlar;
- ESPORTS: Counter-Strike: Global Offensive, Dota2, FIFA20.

Million Uzbek Coders - yana-da qulay dasturlash kurslarining navbatdagi manbayi. Darslar ozbek va ingliz tillarida mutlaqo bepul tarzda o'tiladi. OMUC - bu yaxshi oqituvchilarni vaqtini yoqotilmasdan dasturlashni organishni istagan odamlar uchun yaratilgan onlayn platforma. OMUC 4 yonalish kurslarni oz ichiga oladi: Android (Google bilan hamkorlikda), Front-end development, Full-stack development, and Data Analysis.

"One Million Uzbek Coders" aholisiga soha mutaxassisliklarini ozbek tilida arzon va sifatli oqitish imkonini beradi.

OMUC platformasida muvaffaqiyatli yakunlash uchun platforma bitiruvchilari Udacity Nanodegree grantini yutib olish imkoniyatiga ega, bu esa Udacity platformasida bepul kurslarga ega bolish imkonini beradi. IT mutaxassisligiga yo'naltirilgan yetakchi onlayn talim platformasi Udacity. Oquv dasturlari ve kontent kurslar Google, Facebook, Amazon, Autodesk, ve boshqalar kabi yetakchi IT sanoat kompaniyalari bilan birgalikda ishlab chiqilgan. bor-yo'g'i ingliz yoki ozbek tillarini bilish hamda IT sohasini o'rganishga bo'lgan ishtiyoq.

IT Park rezidentlari kurslaridir navbatdagi samarali va arzon kurslar. IT talim sohasida xizmatlarni taqdim etadigan koplav IT Park rezidentlari mavjud. Ulardan biri - PDP IT Academy. PDP IT Akademiy - Android dasturlash, Python dasturlash, Frontend, Flutter, iOS va boshqalar kabi dolzarb IT mutaxassisliklarinini organishingiz mumkin bolgan akademiya. kurslar.

PDP da oqishning asosiy xususiyati shundaki, talabalar ozlari qanday organishlarini tanlaydilar. Unda talabalar ozlari uchun qulay bolgan tezlik va vaqt bilan organadilar, birinchisi odatiy rejim bolib, unda talabalar ozlari uchun qulay bolgan tezlik va vaqt bilan organadilar. Ushbu rejim yoki universitetda oqiyotgan yoki ishlayotgan va parallel ravishda dasturlashni organishni istaganlar uchun javob beradi. Oddiy rejimda oquv faoliyatiga tasir qilmaydi, chunki u talabaning vaqtini va tezligini tartibga soladi.

Ikkinchi rejim - talim rejimi intensiv. haftasiga kamida 5 kunni oz ichiga oladi, ushbu rejim 8 soatlik darsni. Intensive talim bilan siz koproq bilim, topshiriq, amaliyot, tajriba va eng muhimi, katta natijalarga erishasiz, katta natijalarga erishasiz.

Shuningdek IT sohasini rivojlantirish haqidagi qonunlar bilan tanishimiz mumkin.

"Axborot texnologiyalarining o'qitilishini sifat jihatidan yangi bosqichga ko'tarish, mehnat bozorining malakali IT-mutaxassislarga bo'lgan talabini qoniqtirish,

shuningdek, 2017 — 2021-yillarda O‘zbekiston Respublikasini rivojlantirishning beshta ustuvor yo‘nalishi bo‘yicha Harakatlar strategiyasini “Ilm, ma’rifat va raqamli iqtisodiyotni rivojlantirish yili”da amalga oshirishga oid davlat dasturida belgilangan vazifalar ijrosini ta’minlash maqsadida:

2020-yilda tashkil etiladigan, informatika va axborot texnologiyalarini chuqurlashtirib o‘qitishga ixtisoslashtirilgan tayanch maktablari hamda ularga birlashtirilgan oliy ta’lim muassasalari, ilmiy va innovatsiya markazlari, hamda ishlab chiqarish korxonalari ro‘yxati 1-ilovaga muvofiq;

2020 — 2023-yillarda informatika va axborot texnologiyalari yo‘nalishida uzluksiz ta’lim sifatini oshirish bo‘yicha “yo‘l xaritasi” 3-ilovaga muvofiq tasdiqlansin”.¹

Bugungi kunda mamlakatimizda boshqa mamlakatlardan kelgan 29 ta maktab faoliyat yuritmoqda. Bu bizga boshqa mamlakatlardan o‘rganish va haqiqatan ham yaxshi ta’lim olishimizga yordam beradi. Biz boshqa mamlakatlardagi odamlar o‘rganadigan narsalarni o‘rganishimiz mumkin. Bu bizga chinakam aqlli bo‘lib, mamlakatimiz rivojlanishiga yordam beradi. Shuningdek, biz boshqa mamlakatlardan kelgan bolalar bilan raqobatlasha olamiz va o‘zimizni qanchalik yaxshi ekanligimizni ko‘rsata olamiz.

Janubiy Koreya bilan hamkorlikda tashkil etilgan Toshkent shahridagi Inha universiteti ana shunday nufuzli oliy ta’lim muassasalaridan sanaladi. Mazkur oliygoh, asosan, axborot texnologiyalari sohasi bo‘yicha malakali kadrlar tayyorlaydi. Ma’lumki, dunyo miqyosida mazkur soha shiddat bilan rivojlanmoqda hamda IT mutaxassislariga bo‘lgan talab juda yuqori. Chunki bugun birorta soha rivojini axborot texnologiyalarisiz tasavvur qilib bo‘lmaydi.

Foydalangan adabiyotlar

1. Lex.uz
2. <https://yuz.uz/uz/news/talim-va-it-sohasi-istiqboli>
3. One Million Uzbek Coders: <http://uzbekcoders.uz>
4. PDP IT Academy: <http://pdp.uz>
5. IT markazlari: <http://edu.itcenter.uz>
6. IT Park rezidentlari kurslari: <https://education.it-park.uz/>

¹ Lex.uz