



O'zbekiston Respublikasi Prezidenti  
huzuridagi Statistika agentligi  
Toshkent shahar statistika boshqarmasi



**TOSHKENT SHAHRIDA  
FAN VA INNOVATSIYALARNING ASOSIY  
STATISTIK KO'RSATKICHLARI**

*2022-yil ning yanvar-dekabr oylari uchun*



## Fan va innovatsiya



Hozirgi kunda ilm-fan va innovatsiyalar jamiyat rivojlanishida va barqaror taraqqiyotga erishishda muhim rol o'ynaydi. Ilmiy va innovatsion sohalarning hozirgi holati va tendentsiyalarini tushunish qabul qilingan qarorlarning samaradorligini baholashning ajralmas vositasidir.

Ushbu press-relizda sizning e'tiboringizga fan va innovatsiyalar sohasidagi holat va tendentsiyalarni baholashga imkon beradigan asosiy statistik ko'rsatkichlar taqdim etiladi. Ushbu ko'rsatkichlar ilmiy tadqiqotlar va ishlanmalar xarajatlari, innovatsion faoliyat darajasi, ilmiy va sanoat tarmoqlari o'rtasidagi hamkorlikva ilmiy xodimlarning ta'lim darajasi va malakasi to'g'risida ma'lumot beradi.

Ushbu ko'rsatkichlarni tushunish va ularni tahlil qilish hozirgi holatni aniqlash, samaradorlik va innovatsion salohiyatni oshirish yo'nalishlarini aniqlash uchun zarur vositadir. Ular rivojlanishning kuchli va potentsial sohasini aniqlashga yordam beradi, shuningdek, asosli qarorlar qabul qilish va samarali strategiyalarni ishlab chiqish uchun asos bo'lib xizmat qiladi.

Ushbu press-relizning maqsadi sanab o'tilgan ko'rsatkichlarning har biri va ularning ilm - fan va innovatsiyalarni rivojlantirish uchun ahamiyati to'g'risida batafsil ma'lumot berishdir. Ushbu press-reliz ilm-fan va innovatsiyalar sohasida qarorlar qabul qilish va strategiyalarni rejalashtirish uchun foydali ma'lumot beruvchi manba bo'ladi.

## Toshkent shahrida fan sohalari bo'yicha oliy ta'limdan keyingi ta'lim tizimi-tayanch doktorantura institutlarining asosiy ko'rsatkichlari (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)

Tayanch doktorantura institutlari soni, birlik:

84



Qabul qilingan falsafa doktori darajasi izlanuvchilari soni, kishi:

1378

Tabiiy fanlar

33



Tabiiy fanlar

715

Texnika fanlari

13



Texnika fanlari

507

Tibbiyot fanlari

16



Tibbiyot fanlari

214

Ijtimoiy fanlar

6



Ijtimoiy fanlar

110

Gumanitar fanlar

23



Gumanitar fanlar

307

Boshqa fanlar tomonidan

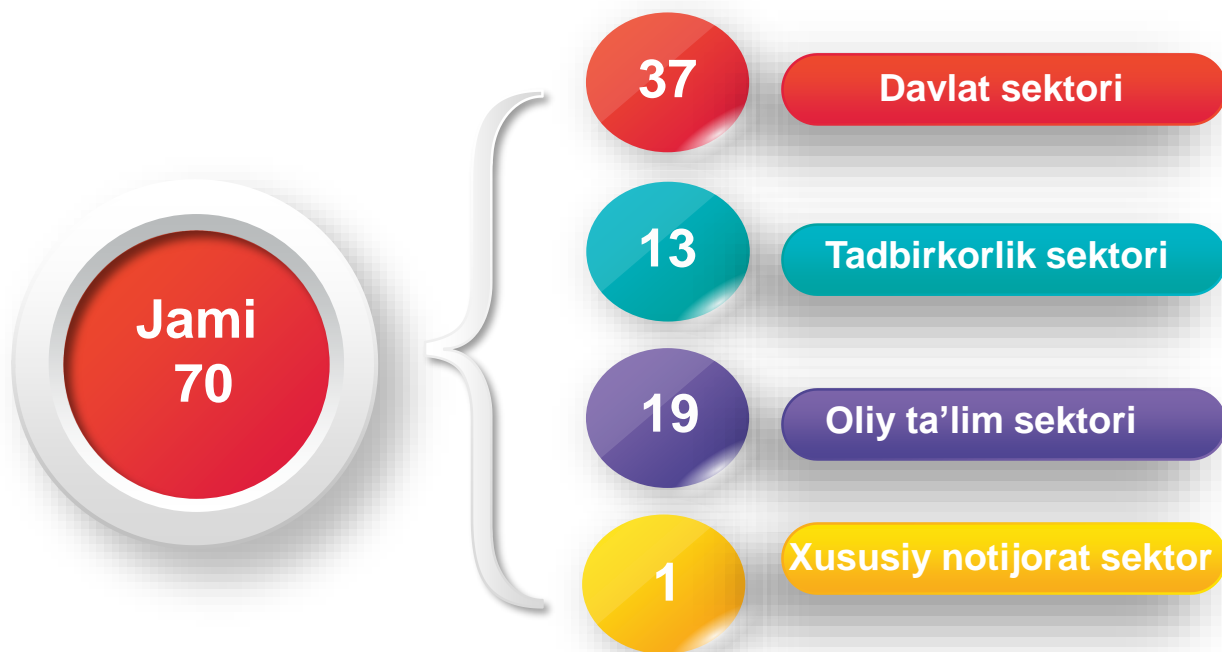
2



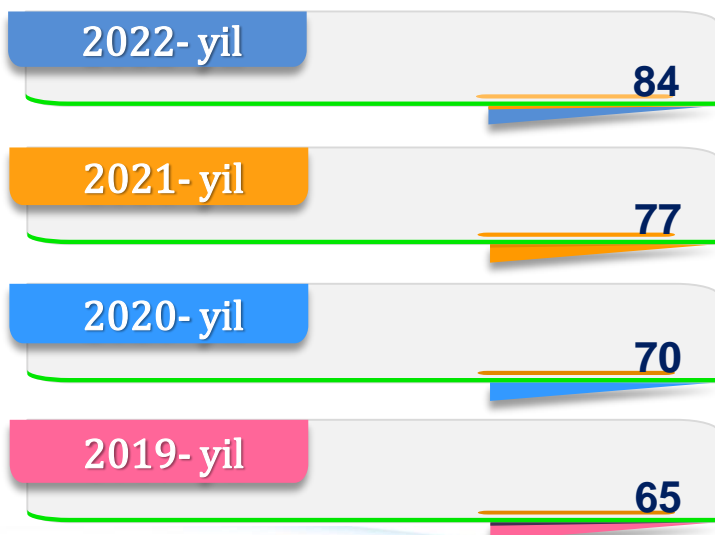
Boshqa fanlar tomonidan

22

**Ilmiy tadqiqot ishlarini bajargan tashkilotlar soni**  
**4 ta sektorga ajratib ko'rsatilgan**  
*(2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)*

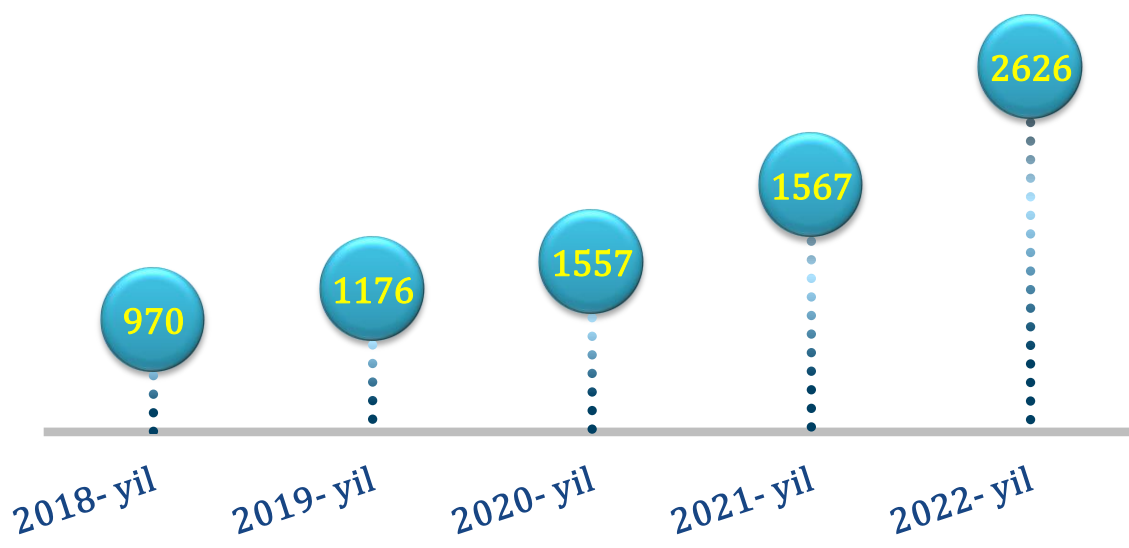


**Tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni**  
*(tegishli yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)*



2022-yil oxiriga tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni 84 tani tashkil etgan bo'lib, 2019- yilda bu ko'rsatkich 65 tani tashkil etgan. 2022-yil oxiriga nisbatan o'sish ko'rsatkichi 22,6 % ni tashkil etdi.

## Toshkent shahri bo'yicha tayanch doktoranturasi mavjud institutlarda tahsil oluvchilar soni (tegishli yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)



2022-yilda Toshkent shahri bo'yicha tayanch doktorantura institutlarida tahsil oluvchilar soni 2626 tani tashkil etib, 2018-yilga nisbatan 1656 taga ko'paygan.



## Toshkent shahri bo'yicha tayanch doktorantura institutlarida tahsil oluvchilar, qabul qilinganlar va bitiruvchilar soni (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)

2022- yilda respublikamizda tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlarning umumiy soni 84 tani tashkil etib, ulardan 53 tasi ilmiy tashkilotlar va 31 tasi oliy ta'lim tashkilotlarini tashkil etadi. Ularda tahsil oluvchilar soni 2626 nafar bo'lib, qabul qilinganlar 1378 nafarni va bitiruvchilar 599 nafarni tashkil etgan.



## Toshkent shahri bo'yicha doktoranturada tahsil oluvchilar soni (tegishli yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)



## Toshkent shahri bo'yicha doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

### Jami tashkilotlar soni



2022-yilda jami tashkilotlar soni 65 tani tashkil etib, ulardan ilmiy tashkilotlar 58,5 % ga (38 ta) va oliy ta'lim tashkilotlari esa 41,5 % ga (27 ta) to'g'ri kelmoqda. 2021-yilda bu ko'rsatkich 59 tani tashkil etgan. O'sish ko'rsatkichi 10,3 % ni tashkil etdi.

### Bitirgan fan doktori darajasi izlanuvchilarida ayollar soni

*kishi*



### Bitirgan fan doktori darajasi izlanuvchilarida erkaklar soni

*kishi*



# TOSHKENT SHAHRIDA FAN VA INNOVATSIYALARNING ASOSIY STATISTIK KO'RSATKICHLARI

## Toshkent shahrida iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalarini bajargan xodimlar soni

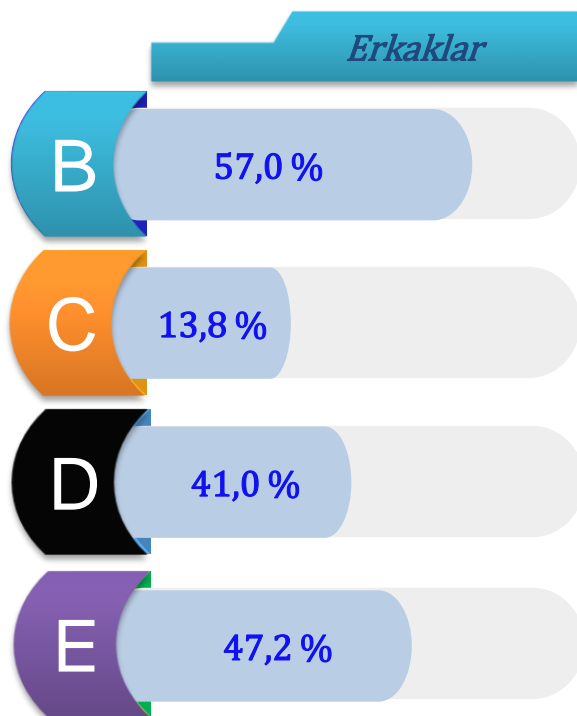
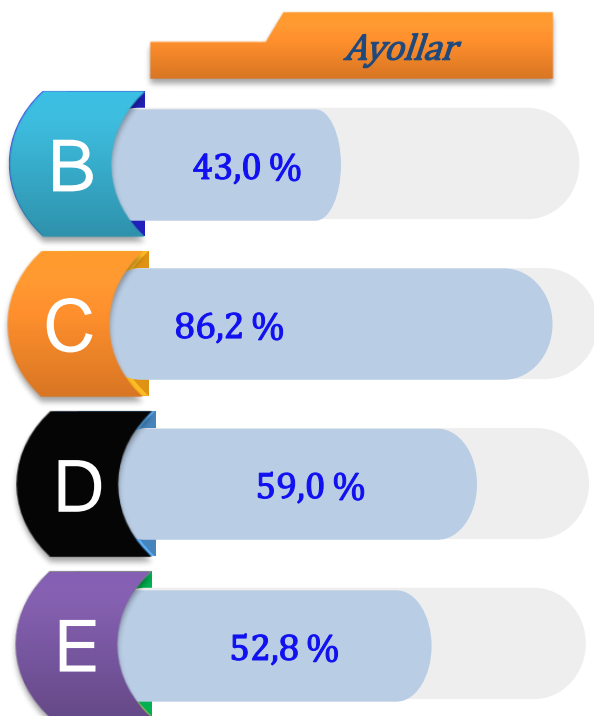
(2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)





## Sektorlar bo'yicha ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalarini bajargan xodimlar soni

(2022-yiling yanvar-dekabr oylari uchun, ming kishi)



## Toshkent shahrida tumanlar bo'yicha texnologik innovatsiyalarni joriy qilgan tashkilotlar soni \*) (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

4 Uchtepa t.

3 Bektemir t.

11 Yunusobod t.

10 Mirzo Ulug'bek t.

9 Mirobod t.

8 Shaxontohur t.

11 Olmazor t.

7 Sirg'ali t.

9 Yakkasaroy t.

7 Yashnobod t.

8 Chilonzor t.

3 Yangiheyot t.

Toshkent shahrida tumanlar bo'yicha texnologik innovatsiyalarni joriy qilgan tashkilotlar soni 90 tani tashkil etdi. Jadvaldagi ma'lumotlardan ko'rinib turibdiki, shundan eng yuqori ko'rsatkichlar Yunusobod hamda Olmazor tumanlariga to'g'ri keladi.



\*) *Fermer xo'jaliklari ma'lumotini qo'shgan holda*

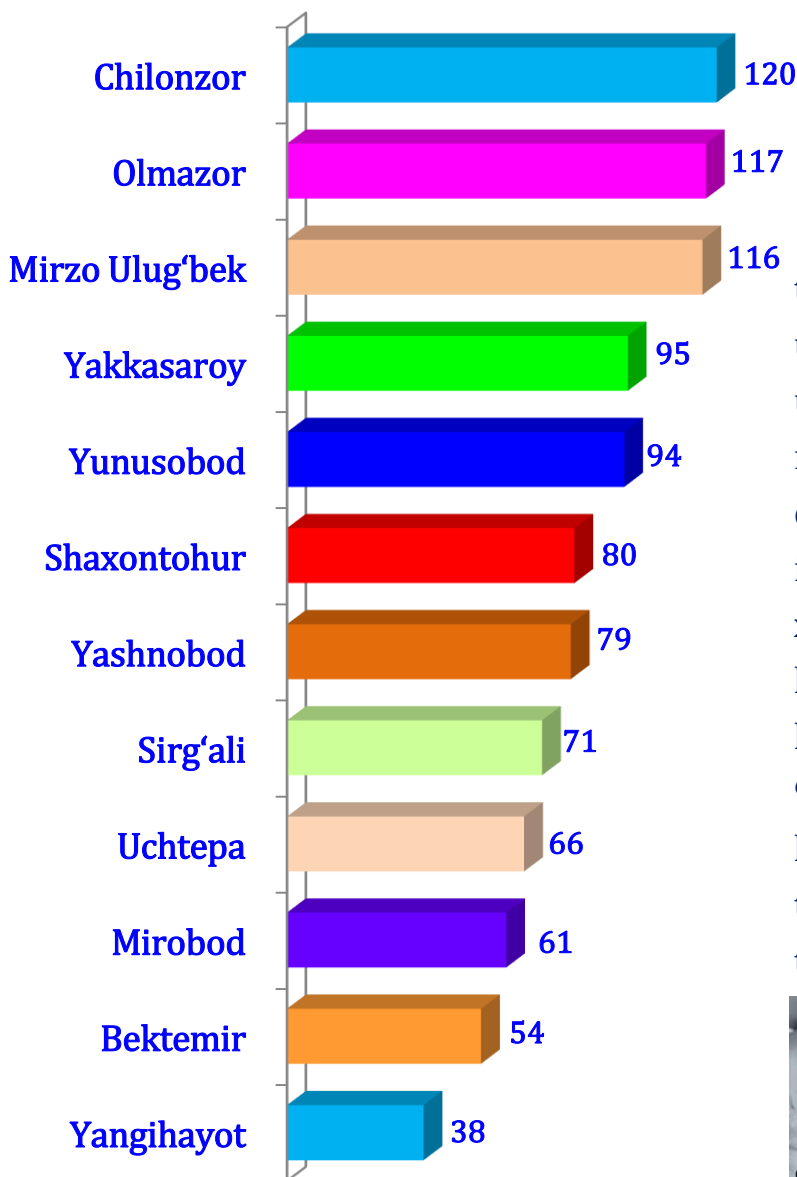
## Toshkent shahrida iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha joriy qilingan texnologik innovatsiyalar soni

(2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)



Toshkent shahri bo'yicha korxonalar va tashkilotlar iqtisodiy faoliyat turlariga qarab ajratib olinadi. Ularda iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha joriy qilingan texnologik innovatsiyalar soni asosan chakana va ulgurji savdo sohasiga to'g'ri kelib, jami soniga nisbatan 12,4 % ni tashkil etdi.

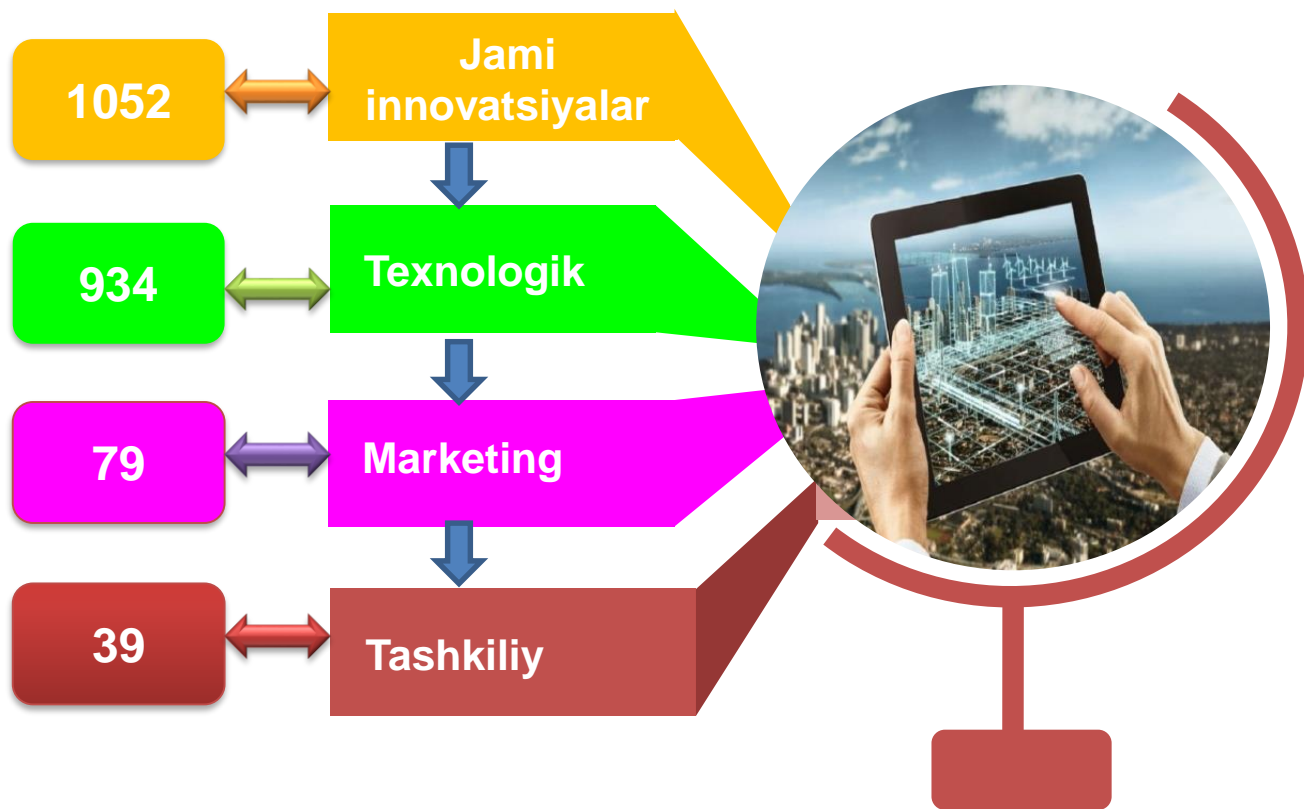
## O'z kuchi bilan innovatsion mahsulotlar, ishlar, xizmatlar ishlab chiqargan kichik korxonalar va mikrofirmalarning tumanlar bo'yicha taqsimlanishi (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)



Innovatsiya ta'rifi bo'yicha, tashkilot uchun yangi, ichki bozor uchun yangi yoki butun dunyo uchun yangi bo'lgan ma'lum miqdordagi yangilikni o'z ichiga oladi. 2022- yilda o'z kuchi bilan innovatsion mahsulotlar, ishlar, xizmatlar ishlab chiqargan kichik korxonalar va mikrofirmalarning hududlar bo'yicha jami soni 991 ta bo'lib, shundan yuqori ko'rsatkichlar Chilonzor tumanida 120 ta va Olmazor tumanida 117 tani tashkil etgan.



## Toshkent shahri bo'yicha joriy qilingan jami innovatsiyalar soni (2022-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)



Innovatsiyalar 3 turga bo'linadi. Bular texnologik, marketing va tashkiliy innovatsiyalardir. 2022- yilda jami joriy qilingan innovatsiyalar 1052 tani tashkil etib, shundan 934 tasi texnologik innovatsiyalar, 79 tasi marketing va 39 tasi tashkiliy innovatsiyalardir. Innovatsion faoliyat – g'oyalar transformatsiyasi bilan bog'liq bo'lgan yangi yoki takomillashtirilgan mahsulotni bozor uchun joriy etish bilan hamohang bo'lgan faoliyat hisoblanadi.

## Statistik ko'rsatkichlarga izoh

**Oliy ta'limdan keyingi ta'lim** – doktorlik dissertatsiyasini tayyorlash va himoya qilish maqsadida mutaxassislikni chuqur o'rganishni va ilmiy izlanishlar olib borishni nazarda tutadigan tayanch doktorantura, doktorantura va mustaqil izlanuvchanlik asosida ilmiy darajaga ega ilmiy va ilmiy-pedagogik kadrlar tayyorlashni ta'minlaydigan ta'lim turi.

**Tayanch doktorantura** – falsafa doktori (Doctor of Philosophy (PhD) ilmiy darajasiga da'vogar izlanuvchilar uchun ishlab chiqarishdan ajralgan holda tashkil etiladigan oliy malakali ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlar ixtisosligi bo'yicha oliy ta'limdan keyingi ta'lim shakli.

**Doktorantura** – fan doktori (Dostor of Science (DSc) ilmiy darajasiga da'vogar izlanuvchilar uchun ishlab chiqarishdan ajralgan holda tashkil etiladigan oliy malakali ilmiy va ilmiy-pedagog kadrlar ixtisosligi bo'yicha oliy ta'limdan keyingi ta'lim shakli

**Ilmiy-tadqiqot xodimlari** – ijodiy faoliyati tizimli ravishda ilmiy bilimlar hajmini oshirishga va ushbu bilimlarni qo'llashning yangi yo'nalishlarini topishga qaratilgan, shuningdek ilmiy tadqiqotlar va ishlanmalarni amalga oshirish bilan bevosita bog'liq xizmatlar ko'rsatadigan jismoniy shaxslar.

**Innovatsiya** – ilmiy-texnikaviy faoliyat natijasi, amalga oshirish jarayonida yangi yoki takomillashtirilgan mahsulot, xizmatlar yoki jarayon, shuningdek, ishlab chiqarishning tashkiliy-texnikaviy qarorlari, ma'muriy, tijorat yoki boshqa xarakterdagi, texnologiyalarning, mahsulotlarning va xizmatlarning bozorlarda yangilanishiga yordam berilishi tushuniladi.



Press-relizni tayyorlash  
uchun mas'ul:  
Ijtimoiy soha statistikasi bo'limi



Toshkent shahar statistika  
boshqarmasi



Manzil: 100000, Toshkent  
sh., Amir Temur ko'chasi, 11



Тел.: +99871 203-88-27



e-mail: [ijtimoiy\\_soha@toshstat.uz](mailto:ijtimoiy_soha@toshstat.uz)



[www.toshstat.uz](http://www.toshstat.uz)



[facebook.com/Toshkentshaharstatistika](https://facebook.com/Toshkentshaharstatistika)

