



Toshkent viloyati
statistika boshqarmasi

TOSHKENT VILOYATIDA FAN VA INNOVATSIYALARNING ASOSIY STATISTIK KO'RSATKICHLARI



2021-yil uchun



Fan va innovatsiya



Keyingi yillarda barcha sohalarda bo'lgani kabi ilm-fan va innovatsion tadqiqot faoliyati samaradorligini oshirish, bu borada yaratilgan har qanday ilmiy natijalarni ishlab chiqarishni keng joriy etishga alohida e'tibor qaratilmoqda. Bu borada O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2018- yil 7- maydagi "Iqtisodiyot tarmoqlari va sohalariga innovatsiyalarni joriy etish mexanizmlarini takomillashtirish bo'yicha qo'shimcha chora-tadbirlar to'g'risida"gi PQ-3698-son qarori mazkur yo'nalishlarda amalga oshirilayotgan ishlarga dasturiy amal bo'lib xizmat qilmoqda.

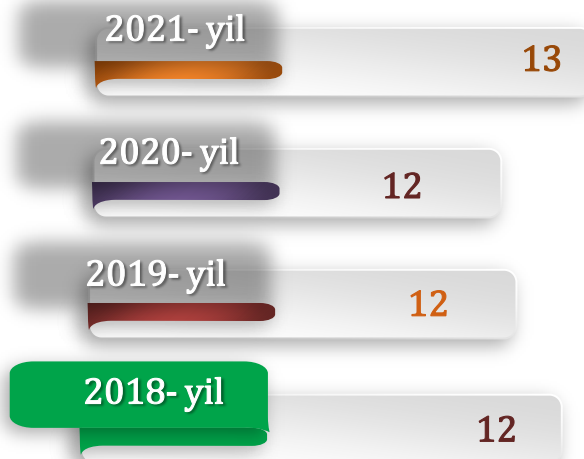
Quyida tayanch doktorantura va doktoranturasi mavjud institutlar soni, ularda tahsil oluvchilar, qabul qilinganlar, bitiruvchilar hamda ilmiy tadqiqot ishlarini bajargan tashkilotlar va ulardagi xodimlar soni hisobot yilida ilmiy-texnikaviy faoliyatni amalga oshirgan tashkilotlar doirasida keltirilgan. Shu bilan birga hududlar va iqtisodiy faoliyat turlari kesimida innovatsiyalar joriy qilgan tashkilotlar soni va ularda joriy qilingan innovatsiyalar soniga oid statistik ma'lumotlar keltirilgan.

Ilmiy tadqiqot ishlarini bajargan tashkilotlar soni
4 ta sektorga ajratib ko'rsatilgan
(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

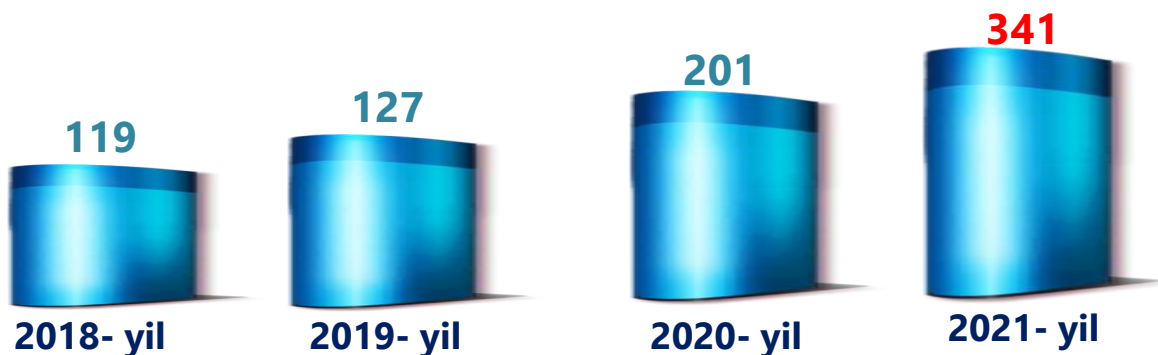


Tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni
(tegishli yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

2021- yil oxiriga tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni 13 tani tashkil etgan bo'lib, 2020- yilda bu ko'rsatkich 12 tani tashkil etgan. O'tgan yilga nisbatan o'sish ko'rsatkichi 8,3 %ni tashkil etdi.



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



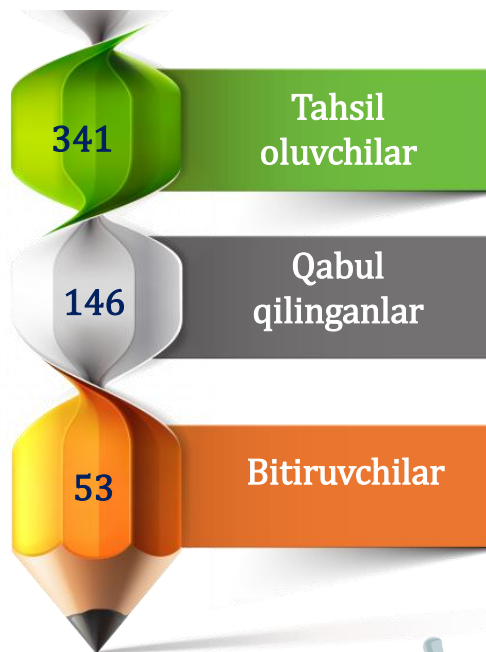
2021- yilda Toshkent viloyati bo'yicha tayanch doktorantura institutlarida tahsil oluvchilar soni **341** tani tashkil etib, 2020- yilga nisbatan **140** taga ko'paygan.



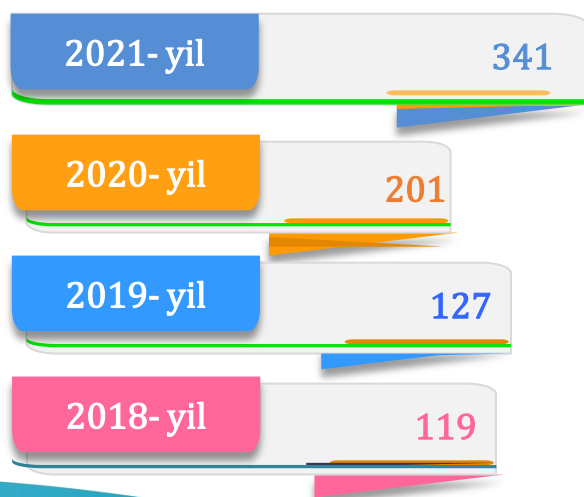
Toshkent 341

Toshkent viloyati bo'yicha tayanch doktorantura institutlarida tahsil oluvchilar, qabul qilinganlar va bitiruvchilar soni (2021-yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)

2021- yilda viloyatimizda tayanch doktoranturasi mavjud tashkilotlarning umumiy soni 13 tani tashkil etib, ulardan 10 tasi ilmiy tashkilotlar va 3 tasi oliy ta'lim tashkilotlarini tashkil etadi. Ularda tahsil oluvchilar soni 341 nafar bo'lib, qabul qilinganlar 146 nafarni va bitiruvchilar 53 nafarni tashkil etgan.



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



Toshkent viloyati bo'yicha doktoranturasi mavjud tashkilotlar soni

(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

Jami tashkilotlar soni



2021- yilda jami tashkilotlar soni 13 tani tashkil etib, ulardan ilmiy tashkilotlar 76,9 %ga (10 ta) va oliy ta'lim tashkilotlar esa 23,1 %ga (3 ta) to'g'ri kelmoqda.

Bitirgan fan doktori darajasi izlanuvchilarida ayollar soni

kishi

2021- yil	18
2020- yil	18
2019- yil	7



Bitirgan fan doktori darajasi izlanuvchilarida erkaklar soni

kishi

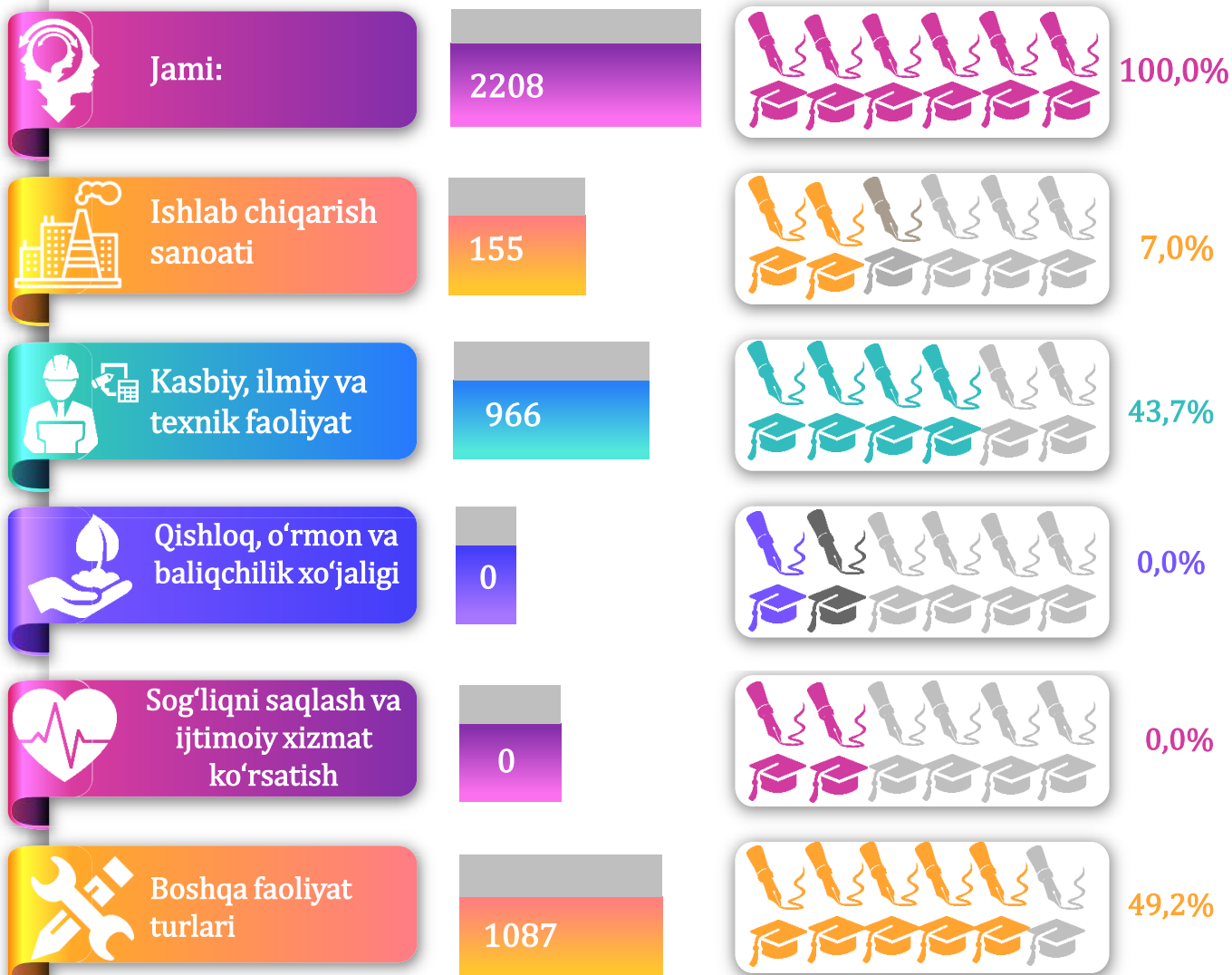
2021- yil	35
2020- yil	42
2019- yil	20



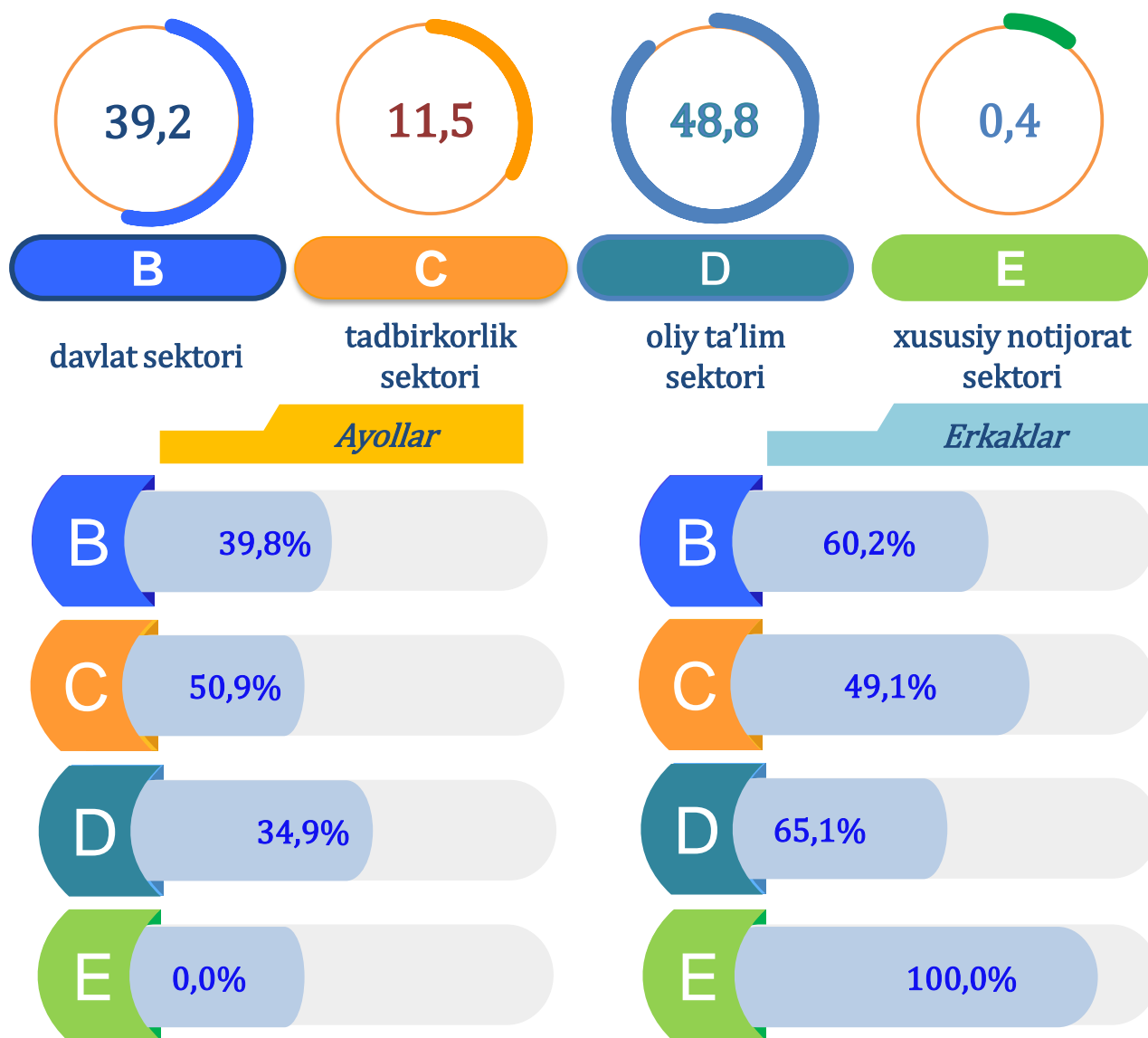
TOSHKENT VILOYATIDA FAN VA INNOVATSIYALARNING ASOSIY STATISTIK KO'RSATKICHLARI

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

(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)



Sektorlar bo'yicha ilmiy tadqiqot va tajriba-konstruktorlik ishlanmalarini
bajargan xodimlar soni
(2021- yiling yanvar-dekabr oylari uchun, ming kishi)



Viloyatda fan sohalari bo'yicha oliy ta'limdan keyingi ta'lim tizimi-tayanch
doktorantura institutlarining asosiy ko'rsatkichlari
(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, kishi)

Tayanch doktorantura
institutlari soni, birlik:

13

Tabiiy fanlar

5

Texnika fanlari

1

Tibbiyot fanlari

1

Ijtimoiy fanlar

2

Gumanitar fanlar

1

Boshqa fanlar tomonidan

3



Qabul qilingan falsafa doktori darajasi
izlanuvchilari soni, kishi:

146

Tabiiy fanlar

23

Texnika fanlari

8

Tibbiyot fanlari

10

Ijtimoiy fanlar

23

Gumanitar fanlar

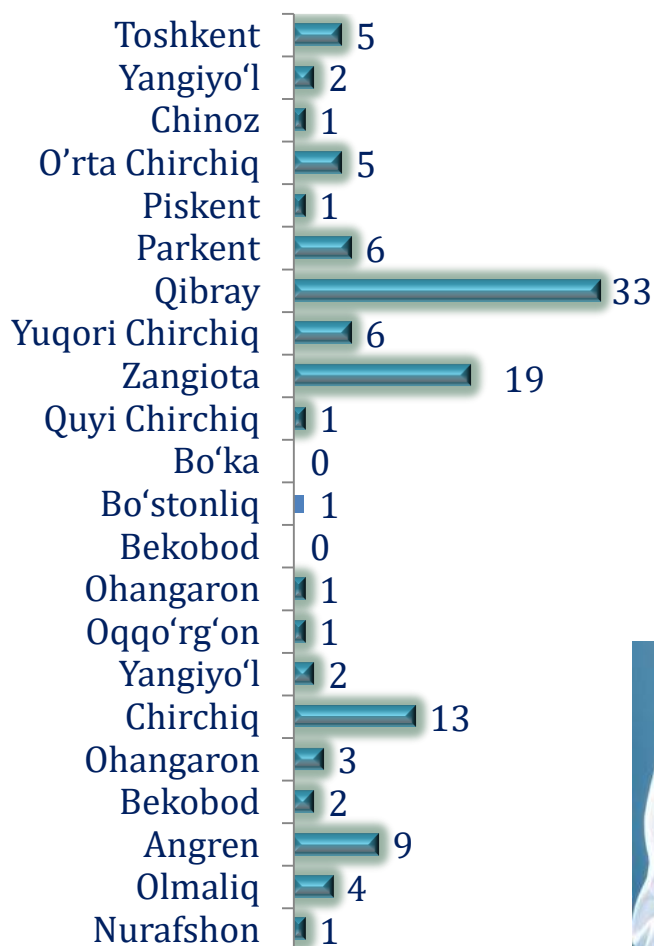
6

Boshqa fanlar tomonidan

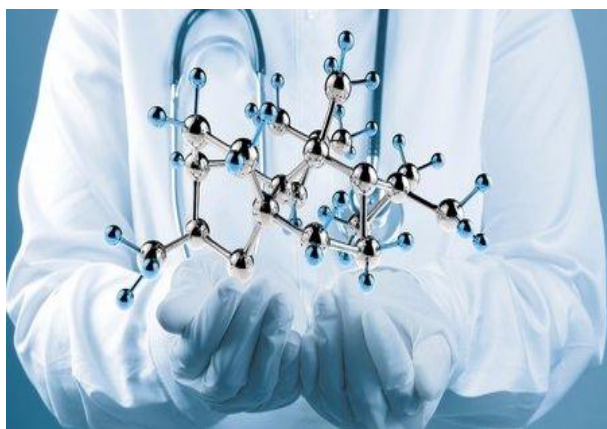
76

**Toshkent viloyatida hududlar bo'yicha
texnologik innovatsiyalarni joriy qilgan tashkilotlar soni**
(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

Hududlar kesimida



Toshkent viloyatida hududlar bo'yicha texnologik innovatsiyalarni joriy qilingan tashkilotlar soni 116 tani tashkil etdi. Jadvaldagi ma'lumotlardan ko'rinib turibdiki, eng yuqori ko'rsatkich Qibray tumanida 33 ta va Zangiota tumanida 19 tani tashkil etgan.



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

(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)

311

Jami

7

Qishloq, o'rmon va baliq
xo'jaligi

2

Tog'-kon sanoati

233

Ishlab chiqarish sanoati

3

Qurilish

66

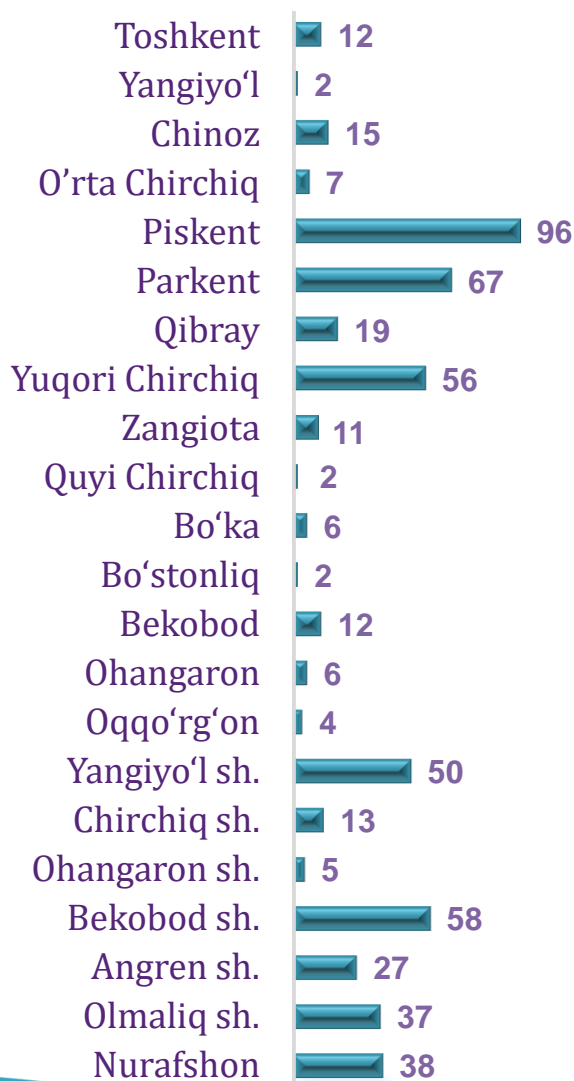
Boshqa faoliyat turlari

Toshkent viloyati bo'yicha korxonalar va tashkilotlar iqtisodiy faoliyat turlariga qarab ajratib olinadi. Ularda iqtisodiy faoliyat turlari bo'yicha joriy qilingan texnologik innovatsiyalar soni asosan ishlab chiqarish sanoatiga to'g'ri kelib, jami soniga nisbatan 49,6 %ni tashkil etdi.



O'z kuchi bilan innovatsion mahsulotlar, ishlar, xizmatlar ishlab chiqargan kichik korxonalar va mikrofirmalarning hududlar bo'yicha taqsimlanishi

(2021- 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. 2021- yilda o'z kuchi bilan innovatsion mahsulotlar, ishlar, xizmatlar ishlab chiqargan kichik korxonalar va mikrofirmalarning hududlar bo'yicha jami soni 545 ta bo'lib, shundan yuqori ko'rsatkichlar tashkil etgan. Piskent tumanida 96 tani tashkil etgan.



Toshkent viloyati bo'yicha joriy qilingan jami innovatsiyalar soni

(2021- yilning yanvar-dekabr oylari uchun, birlik)



Innovatsiyalar 3 turga bo'linadi. Bular texnologik, marketing va tashkiliy innovatsiyalardir. 2021- yilda jami joriy qilingan innovatsiyalar 311 tani tashkil etib, shundan 300 tasi texnologik innovatsiyalar, 6 tasi marketing va 5 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 – doktorlik dissertatsiyasini tayyorlash va ximoya 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, realizatsiya qilish 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 viloyati statistika
boshqarmasi**



Тел.: +99871 202-86-80