

O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI PREZIDENTINING  
QARORI

**AXBOROT TEXNOLOGIYALARI SOHASIDA TA'LIM TIZIMINI YANADA  
TAKOMILLASHTIRISH, ILMIY TADQIQOTLARNI RIVOJLANTIRISH VA ULARNI  
IT-INDUSTRIYA BILAN INTEGRATSIYA QILISH CHORA-TADBIRLARI  
TO'G'RSIDA**

Axborot texnologiyalari sohasidagi kadrlarni tayyorlash tizimini takomillashtirish “Raqamli O‘zbekiston — 2030” strategiyasini muvaffaqiyatli amalga oshirish, raqamli texnologiyalarni rivojlantirish va aholining kundalik hayotiga keng joriy etishni ta’minlashning muhim shartlaridan biri hisoblanadi.

Axborot texnologiyalari sohasidagi kasbga tayyorlash va qayta tayyorlash tizimining samaradorligini oshirish bo‘yicha ko‘rilayotgan choralar davlat organlari va tarmoq tashkilotlarini malakali IT-mutaxassislar bilan ta’minlash uchun mustahkam zamin yaratmoqda.

Xususan, Muhammad al-Xorazmiy nomidagi axborot-kommunikatsiya texnologiyalari yo‘nalishiga oid fanlarni chuqurlashtirib o‘qitishga ixtisoslashtirilgan maktab va bir qator xorijiy universitetlar filiallari faoliyati yo‘lga qo‘yilib, tuman va shaharlarda raqamli texnologiyalarga o‘qitish markazlari bosqichma-bosqich tashkil etilmoqda.

Shu bilan birga, respublikaning mehnat bozorida malakali kadrlar yetishmovchiligi axborot texnologiyalari sohasidagi o‘quv dasturlari va uslublarini takomillashtirish, ta’lim muassasalarining IT-kompaniyalar bilan o‘zaro hamkorligini kuchaytirishni taqozo etmoqda.

Axborot texnologiyalarining o‘qitilishini sifat jihatidan yangi bosqichga ko‘tarish, mehnat bozorining malakali IT-mutaxassislariga 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:

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(1-band O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan o‘z kuchini yo‘qotgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

2. Quyidagilar:

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 korxonalarini ro‘yxati **1-ildovaga** muvofiq;

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(2-bandning uchinchi xatboshisi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan chiqarilgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

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

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(3-band O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan o‘z kuchini yo‘qotgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(4-band O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan o‘z kuchini yo‘qotgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

*Oldingi tahrirga qarang.*

5. Prezident ta’lim muassasalari agentligi, Xalq ta’limi vazirligi Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Qoraqalpog‘iston Respublikasi Vazirlar Kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklari bilan birgalikda:

*(5-bandning birinchi xatboshisi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoni tahririda — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

a) 2020/2021 o‘quv yilidan boshlab:

ixtisoslashtirilgan va boshqa umumta’lim maktablarida “Informatika va axborot texnologiyalari” fanining “Bir million dasturchi” loyihasiga oid o‘quv dasturlari bilan bosqichma-bosqich integratsiya qilinishini ta’minlasin;

o‘quvchilari “Bir million dasturchi” loyihasi doirasida o‘quv kurslarini muvaffaqiyatli yakunlagan davlat umumta’lim maktablarining 100 nafar eng yaxshi “Informatika va axborot texnologiyalari” fani o‘qituvchilarini Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg‘armasi va IT-parkning mablag‘lari hisobidan har yili bazaviy hisoblash miqdorining 20 baravari miqdorida bir martalik mukofotlash tizimini joriy qilsin;

b) umumiy o‘rta ta’limning o‘quv dasturini ishlab chiqish doirasida “Informatika va axborot texnologiyalari” fani bo‘yicha o‘quv dasturlarini axborot texnologiyalari sohasida o‘qitishning zamonaviy tendensiyalariga muvofiqlashtirsin;

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(5-bandning “v” kichik bandi O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan chiqarilgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

6. Ixtisoslashtirilgan maktablarga birlashtirilgan tashkilotlarning ushbu maktablarni muqobil darslik va qo‘llanmalar bilan ta’minlash, ularning moddiy-texnika bazasini mustahkamlash va o‘qituvchilari malakasini oshirishda amaliy yordam ko‘rsatish bo‘yicha tashabbusi qo‘llab-quvvatlansin.

Belgilansinki, ixtisoslashtirilgan maktablarni rekonstruksiya qilish va kapital ta’mir, ularning moddiy-texnika bazasini rivojlantirish, shu jumladan ularni zamonaviy jihozlar, mebel, kompyuter va tashkiliy texnika bilan jihozlash, shuningdek, o‘quv adabiyotlari, metodik qo‘llanmalar va boshqa vositalar bilan ta’minlash quyidagi mablag‘lar hisobidan amalga oshiriladi:

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2019-yil 26-noyabrda “Zamonaviy maktab”larni tashkil etish chora-tadbirlari to‘g‘risida”gi PQ-4537-son qaroridagi umumiy o‘rta ta’lim muassasalarini qurish, rekonstruksiya qilish, kapital ta’mir va jihozlashning asosiy parametrlarida nazarda tutilgan moliyalashtirish manbalari;

Qoraqalpog‘iston Respublikasi Vazirlar Kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklarining mahalliy budjetlari qo‘shimcha manbalari va budjetdan tashqari mablag‘lari;

ixtisoslashtirilgan maktablarga birlashtirilgan oliy ta’lim muassasalarining budjetdan tashqari, ilmiy va innovatsiya markazlari hamda ishlab chiqarish korxonalarining homiylik mablag‘lari;

xalqaro moliya institutlari va donor tashkilotlarning texnik ko‘magi va grant mablag‘lari; homiylik mablag‘lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar.

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(7-band O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan o‘z kuchini yo‘qotgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

8. Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi Xalq ta’limi vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi va “O‘zstandart” agentligi bilan birgalikda 2021-yil 1-martga qadar “Informatika va axborot texnologiyalari” fani o‘qituvchilarini sertifikatlash milliy tizimini joriy qilsin.

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(9-band O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 11-maydagi PQ-241-sonli qaroriga asosan o‘z kuchini yo‘qotgan — Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 12.05.2022-y., 07/22/241/0408-son)*

10. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi hamda Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligining axborot texnologiyalari yo‘nalishi bo‘yicha o‘rta bo‘g‘in kadrlarini tayyorlaydigan texnikumlarga 4-ilovaga muvofiq ishlab chiqarish korxonalarini birlashtirish to‘g‘risidagi taklifi ma’qullansin. Bunda ushbu korxonalar tomonidan quyidagilar amalga oshirilishi nazarda tutiladi:

texnikumlar moddiy-texnika bazasini mustahkamlash, ularni kompyuter va boshqa jihozlar, darsliklar va zamonaviy adabiyotlar bilan ta'minlashda doimiy asosda amaliy yordam ko'rsatish; texnikumlarda o'quvchilarni, shu jumladan axborot texnologiyalari sohasidagi mutaxassislarini tayyorlash bo'yicha korxonalarining yillik tarmoq buyurtmasini shakllantirish; texnikumlarda Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti va Toshkent shahridagi Amiti universiteti o'qituvchilarini jalb qilgan holda, shu jumladan masofaviy o'qitish orqali o'quv mashg'ulotlarini o'tkazishga ko'maklashish.

11. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi:

a) Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent viloyati hokimligi bilan birgalikda 2021/2022 o'quv yilidan Toshkent viloyatida Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universitetining filialini tashkil etsin.

Vazirlar Mahkamasi 2021-yil 1-yanvarga qadar Toshkent viloyatida Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universitetining filiali faoliyatini tashkil etish bo'yicha Hukumat qarorini qabul qilsin;

b) Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar Kengashi va viloyatlar hokimliklari bilan birgalikda ikki oy muddatda har bir hududda axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari yo'nalishlari bo'yicha kadrlarni tayyorlash uchun texnikumlar faoliyatini tashkil etish to'g'risida Hukumat qarori loyihasini tasdiqlash uchun Vazirlar Mahkamasiga kiritsin.

12. Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi hamda Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligining:

oliy ta'lim muassasalarining tegishli ta'lim yo'nalishlari talabalari o'rtasida informatika, dasturlash va axborot texnologiyalari sohalarida o'tkaziladigan respublika fan olimpiadalari g'oliblari, shuningdek, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi tomonidan belgilanadigan nufuzli xalqaro olimpiadalar sovrindorlari bo'lgan talabalarni oliy ta'lim muassasalarining tegishli magistratura yo'nalishlariga ajratilgan kvota doirasida davlat grantlari asosida imtihonsiz qabul qilish;

2021/2022 o'quv yilidan boshlab informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishlarida kadrlar tayyorlayotgan barcha oliy ta'lim muassasalari tomonidan umumta'lim maktablari bitiruvchi sinflari o'quvchilari o'rtasida "Informatika va axborot texnologiyalari" fani bo'yicha ko'p bosqichli (tuman (shahar) — viloyat — oliy ta'lim muassasasi) o'z olimpiadasini o'tkazishi va 1 — 3-o'rinlarni egallagan o'quvchilarni birinchi o'quv yili uchun to'lov oliy ta'lim muassasalarining mablag'lari hisobidan amalga oshirilgan holda imtihonsiz o'qishga qabul qilish to'g'risidagi takliflariga rozilik berilsin.

13. Shunday tartib o'rnatilsinki, unga muvofiq 2021-yildan boshlab "Informatika va axborot texnologiyalari" fani bo'yicha xalqaro olimpiadalar g'oliblarini tayyorlagan professor-o'qituvchilarni oliy ta'lim muassasalarining budjetdan tashqari mablag'lari hisobidan bir oylik maosh miqdorida bir martalik mukofotlash tizimi joriy etiladi.

Bunda, oliy ta'lim muassasasi o'z moliyaviy imkoniyatlaridan kelib chiqib, olimpiadalarning g'oliblari tomonidan egallangan o'ringa qarab, ularni tayyorlagan professor-o'qituvchilarni qo'shimcha mukofotlash tizimini joriy etish huquqiga ega.

14. Oliy ta'lim muassasalarining o'quv dasturi doirasida psixologiya-pedagogika fanlarini o'rgangan informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishi bitiruvchilariga ixtisoslashtirilgan maktablar va umumta'lim maktablarida "Informatika va axborot texnologiyalari" fanlarini o'qitishga ruxsat berilsin.

15. Belgilab qo'yilsinki:

oliy ta'lim muassasalarining informatika va axborot texnologiyalari bilan bog'liq ta'lim yo'nalishlari bo'yicha imtiyozli diplomga ega bo'lgan bitiruvchilari mazkur oliy ta'lim muassasalarining magistraturasiga kirish imtihonlarisiz to'lov-kontrakt asosida qabul qilinadi;

umumta'lim maktablarining "Informatika va axborot texnologiyalari" fani bo'yicha o'rta-maxsus ma'lumotli va kamida bir yil pedagogik ish stajiga ega o'qituvchilari Muhammad al-

Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universitetiga pedagogika yo'nalishi bo'yicha masofaviy o'qitish shaklida to'lov-kontrakt asosida kirish imtihonlarisiz qabul qilinadi.

16. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi Xalq ta'limi vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi bilan birgalikda 2021-yil 1-yanvarga qadar quyidagilarni joylashtirib borishni nazarda tutuvchi "O'zbekistonning IT-iste'dodlari" portalini ishga tushirsin:

axborot texnologiyalari sohasidagi xalqaro va tarmoq olimpiadalari, kompyuterda dasturlash va kibersport bo'yicha xakatonlar g'oliblarining muntazam reyestri;

"Bir million dasturchi" dasturini amalga oshirishning holati, axborot texnologiyalari va kompyuterda dasturlash sohasida o'tkaziladigan olimpiadalar, tanlovlar va aksiyalar to'g'risida ma'lumotlar;

axborot texnologiyalari va kompyuterda dasturlash sohasiga ixtisoslashtirilgan markazlar, maktablar va boshqa ta'lim muassasalari, shuningdek, o'tkaziladigan o'quv kurslari, to'garaklar va treninglar to'g'risidagi batafsil ma'lumotlar.

17. Axborot texnologiyalari sohasidagi ilmiy va innovatsiya markazlarining istiqbolli loyihalarini tijoratlashtirishni tashkil etish dasturi (keyingi o'rinlarda — Tijoratlashtirish dasturi) [5-ildovaga](#) muvofiq tasdiqlansin.

Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi hamda boshqa manfaatdor vazirlik va idoralar Tijoratlashtirish dasturida belgilangan chora-tadbirlarni muvofiqlashtirishni ta'minlasin.

Tijoratlashtirish dasturi ilmiy ishlanmalarni tijoratlashtirishga mas'ul tashkilotlarning o'z mablag'lari, Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Ilmiy va ilmiy-texnik faoliyat natijalarini tijoratlashtirish Prezident jamg'armasining mablag'lari, Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi tomonidan ushbu maqsadlarga ajratilgan mablag'lar, shuningdek, qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalarning mablag'lari hisobidan moliyalashtirilishi belgilansin.

18. Bandlik va mehnat munosabatlari vazirligi Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi bilan birgalikda, shu jumladan raqamli texnologiyalar o'quv markazlarini jalb etgan holda aholini mehnat bozorida axborot texnologiyalari hamda Internet tarmog'i orqali ko'rsatiladigan autsorsing xizmatlari sohasidagi talab yuqori bo'lgan kasblar va tadbirkorlik asoslariga o'qitishni tashkil etsin.

19. Moliya vazirligi ushbu qarorni joriy yilda amalga oshirish bilan bog'liq xarajatlarni moliyalashtirish uchun zarur mablag'larni 2020-yilga tasdiqlangan budjet parametrlari doirasida ajratsin, 2021-yildan boshlab esa kelgusi yil O'zbekiston Respublikasi Davlat budjeti parametrlarida nazarda tutsin.

20. Mazkur qarorda belgilangan vazifalar va chora-tadbirlarning sifatli hamda o'z vaqtida bajarilishini muvofiqlashtirish va monitoring qilishning quyidagi tartibi o'rnatilsin:

xalq ta'limi vaziri Sh. Shermatov, Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi direktori S. Babaxodjayev — umumiy o'rta ta'lim muassasalarida "Informatika va axborot texnologiyalari" fanini o'qitish sifatini oshirish, hududlarda ixtisoslashtirilgan maktablar faoliyatini samarali tashkil etish va yoshlarni xalqaro olimpiadalarga tayyorlashni ta'minlaydi;

oliy va o'rta maxsus ta'lim vaziri I. Majidov, axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vaziri Sh. Sadikov, tegishli oliy ta'lim muassasalari rektorlari — o'rta maxsus, professional ta'lim muassasalarida, faoliyat yuritayotgan va yangi tashkil etiladigan ixtisoslashtirilgan maktablarda "Informatika va axborot texnologiyalari" fanini samarali o'qitishni va ularga o'quv-uslubiy yordam ko'rsatishni muvofiqlashtiradi;

innovatsion rivojlanish vaziri I. Abduraxmonov, axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vaziri Sh. Sadikov, tegishli ilmiy va oliy ta'lim muassasalari rahbarlari — yoshlarni informatika va axborot texnologiyalari sohasida ilmiy-tadqiqotga jalb qilish va olimlarni rag'batlantirish, ularning ishlab chiqarish tarmoqlarida mavjud muammolarning ilmiy

yechimiga qaratilgan dasturiy mahsulotlarni yaratishiga ko‘maklashish yuzasidan tizimli va keng qamrovli ishlarni tashkillashtiradi;

O‘zbekiston Respublikasi Bosh vazirining o‘rinbosari B. Musayev, Bosh vazir maslahatchisi — IT-texnologiyalar, telekommunikatsiyalar va innovatsion faoliyatni rivojlantirish masalalari departamenti boshlig‘i O. Umarov — mazkur qarorda belgilangan vazifalar va chora-tadbirlarning sifatli va o‘z vaqtida amalga oshirilishi ustidan tizimli nazoratni tashkil etadi.

21. Xalq ta‘limi vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi ikki oy muddatda qonun hujjatlariga ushbu qarordan kelib chiqadigan o‘zgartirish va qo‘shimchalar to‘g‘risida Vazirlar Mahkamasiga takliflar kiritсин.

22. Mazkur qarorning ijrosini nazorat qilish O‘zbekiston Respublikasining Bosh vaziri A.N. Aripov va O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining maslahatchisi A.A. Abduvaxitov zimmasiga yuklansin.

### **O‘zbekiston Respublikasi Prezidenti Sh. MIRZIYOYEV**

Toshkent sh.,  
2020-yil 6-oktabr,  
PQ-4851-son

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-oktabrdagi PQ-4851-son qaroriga  
1-ILOVA

### **2020-yilda tashkil etiladigan, informatika va axborot texnologiyalarini chuqurlashtirib o‘qitishga ixtisoslashtirilgan tayanch maktablari hamda ularga biriktirilgan oliy ta‘lim muassasalari, ilmiy va innovatsiya markazlari, hamda ishlab chiqarish korxonalari**

#### **RO‘YXATI**

<b>T/r</b>	<b>Hudud va umumta‘lim maktabi nomi</b>	<b>Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari yo‘nalishlariga ixtisoslashgan oliy ta‘lim muassasalari</b>	<b>Ilmiy va innovatsiya markazlari</b>	<b>Ishlab chiqarish korxonalari</b>	<b>Jalb etiladigan homiylik mablag‘lari, mln.so‘m</b>
<b>Qoraqalpog‘iston Respublikasi</b>					
1.	Nukus shahridagi 2-son umumta‘lim maktabi	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Nukus filiali	TATU huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi	“Aloqabank” ATB	350,0
<b>Andijon viloyati</b>					
2.	Andijon shahridagi 18-son umumta‘lim maktabi	Andijon davlat universiteti	Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti qoshidagi Mikroelektronika va yarim o‘tkazgichlar fizikasi ilmiy-tadqiqot instituti	“O‘zbektelekom” AK	540,0
<b>Buxoro viloyati</b>					

3.	Buxoro shahridagi 7-son umumta'lim maktabi	Buxoro davlat universiteti	Toshkent davlat texnika universiteti qoshidagi O'zbek-Yapon yoshlar innovatsion markazi	“UNICON.UZ” fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi” DUK “Elektron hukumat loyihalarini boshqarish markazi” DM	530,0
<b>Jizzax viloyati</b>					
4.	Jizzax shahridagi 8-son umumta'lim maktabi	Toshkent shahridagi Inxa universiteti	Toshkent shahridagi Inxa universiteti qoshidagi Faol tadbirkorlik innovatsion g'oyalar va texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash markazi	“Unitel” MChJ	600,0
<b>Qashqadaryo viloyati</b>					
5.	Qarshi shahridagi 32-son umumta'lim maktabi	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Qarshi filiali	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi	“Radioaloqa, radioeshittirish va televideniye markazi” DUK, “Respublika maxsus aloqa bog'lamasi” DUK	350,0
<b>Navoiy viloyati</b>					
6.	Navoiy shahridagi 17-son umumta'lim maktabi	Toshkent shahridagi Amiti universiteti	“UNICON.UZ” fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi” DUK	“Elektro-magnit moslashuv markazi” DUK, Davlat feldyegerlik xizmati	570,0
<b>Namangan viloyati</b>					
7.	Namangan shahridagi 86-son umumta'lim maktabi	Namangan davlat universiteti	TATU huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi	“UMS” MChJ	590,0
<b>Samarqand viloyati</b>					

8.	Samarqand shahridagi 9-son umumta'lim maktabi	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Samarqand filiali	Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti qoshidagi Mikroelektronika va yarimo'tkazgichlar fizikasi ilmiy-tadqiqot instituti	"UZINFOCOM" davlat axborot tizimlarini yaratish va qo'llab-quvvatlash bo'yicha yagona integrator" MChJ, Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	340,0
<b>Sirdaryo viloyati</b>					
9.	Guliston shahridagi Xorijiy tillarga ixtisoslashgan maktab-internati	Guliston davlat universiteti	Toshkent davlat texnika universiteti qoshidagi O'zbek-Yapon yoshlarinnovatsion markazi	"Xavfsiz shahar" jamoat xavfsizligiga ko'maklashish markazi" DM	270,0
<b>Surxondaryo viloyati</b>					
10.	Termiz shahridagi 16-son umumta'lim maktabi	Termiz davlat universiteti	"UNICON.UZ" fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi" DUK	"O'zbekiston telekommunikatsiya tarmoqlarini boshqarish respublika markazi" DUK, "O'zimpeksaloqa" MChJ	270,0
<b>Toshkent viloyati</b>					
11.	O'rtachirchiq tumanidagi 3-son umumta'lim maktabi	Toshkent shahridagi Inxa universiteti	Toshkent shahridagi Inxa universiteti qoshidagi Faol tadbirkorlik innovatsion g'oyalar va texnologiyalarni qo'llab-quvvatlash markazi	"Coscom" MChJ	790,0
		Toshkent axborot texnologiyalari universiteti			
		Toshkent shahridagi Amiti universiteti			
<b>Farg'ona viloyati</b>					
12.	Farg'ona shahridagi 19-son umumta'lim maktabi	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Farg'ona filiali	"UNICON.UZ" fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi" DUK	"O'zbekiston pochta" AJ, "ALOQALOYIHA" DUK	200,0
<b>Xorazm viloyati</b>					

13.	Urganch shahridagi 30-son umumta'lim maktabi	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Urganch filiali	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi	“ALSKOM” AJ SK, “Raqamli iqtisodiyot tadqiqotlari markazi” DM	340,0
<b>Toshkent shahri</b>					
14.	Yunusobod tumanidagi 9-son ixtisoslashgan davlat umumta'lim maktabi	Toshkent shahridagi Amiti universiteti Toshkent axborot texnologiyalari universiteti O'zbekiston milliy universiteti	Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti qoshidagi Mikroelektronika va yarimo'tkazgichlar fizikasi ilmiy-tadqiqot instituti	“Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi” MChJ	410,0

Izoh. O'zbekiston Respublikasi Xalq ta'limi vazirligi Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar Kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklari bilan birgalikda ushbu ro'yxatdagi umumta'lim maktablariga tegishli o'zgartirish va qo'shimchalar kiritishlari mumkin.

*Oldingi tahrirga qarang.*

*(2-ilova O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2022-yil 14-apreldagi PF-106-sonli Farmoniga asosan o'z kuchini yo'qotgan — Qonunchilik ma'lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son)*

O'zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-oktabrdagi PQ-4851-son qaroriga  
3-ILOVA

## 2020 — 2023-yillarda informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishida uzluksiz ta'lim sifatini oshirish bo'yicha

### “YO'L XARITASI”

T/r	Chora-tadbir nomi	Amalga oshirish mexanizmi	Amalga oshirish muddati	Moliyalashtirish manbai	Mas'ul ijrochilar
<b>I. Umumta'lim muassasalarida informatika va axborot texnologiyalari fanlarini o'qitish sifatini oshirish</b>					
1.	Informatika va axborot texnologiyalarini chuqurlashtirib o'qitishga ixtisoslashtirilgan maktablar (keyingi o'rinlarda — ixtisoslashtirilgan maktablar) ro'yxatini shakllantirish.	1. Ixtisoslashtirilgan maktablarni aniqlash va ro'yxatini shakllantirish. 2. Ixtisoslashtirilgan maktablar binolari, moddiy-texnik va o'quv-uslubiy ta'minotining amaldagi holatini to'liq xatlovdan o'tkazish.	2020-yil noyabr 2020-yil dekabr	—	Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklari



		<p>3. Ixtisoslashtirilgan maktablar va Raqamli texnologiyalar o'quv markazlari uchun imtiyozli internet tariflarini ishlab chiqish.</p>	2020-yil oktyabr		<p>Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Moliya vazirligi, "O'zbektelekom" AK</p>
		<p>4. Ixtisoslashtirilgan maktablarni zamonaviy uskunalar, mebel, kompyuter texnikasi bilan jihozlash, shuningdek, ularni o'quv adabiyotlari, uslubiy qo'llanmalar va boshqa vositalar bilan ta'minlash bo'yicha namunaviy loyihalar va me'yorlarni tasdiqlash.</p>	2020-yil dekabr		
2.	<p>Ixtisoslashtirilgan maktablarning moddiy-texnik bazasini mustahkamlash.</p>	<p>1. Xatlov natijalaridan kelib chiqib, ixtisoslashtirilgan maktablarning bino va inshootlarini mukammal ta'mirlash va rekonstruksiya qilish bo'yicha takliflar ishlab chiqish.</p> <p>2. Ta'mirtalab bino va inshootlarni rekonstruksiya qilish yoki ta'mirlash, ixtisoslashtirilgan maktablarni zamonaviy kompyuter texnikalari va o'quv mebellari bilan jihozlash ishlarining moliyalashtirish manbasi yuzasidan Vazirlar Mahkamasiga taklif kiritish.</p>	<p>Kelishilgan reja asosida</p>	<p>Mahalliy budjet daromadlarining rejadan orttirib bajarilgan qismi va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar</p>	<p>Qoraqalpog'iston Respublikasi Vazirlar kengashi, viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklari, Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Moliya vazirligi</p>

3.	Xalqaro standartlar talablarini hisobga olgan holda ixtisoslashtirilgan maktablarning o'quv reja va dasturlarini tasdiqlash.	1. Informatika va axborot texnologiyalari fani o'quv dasturlarini qayta ko'rib chiqish bo'yicha Ishchi guruhni shakllantirish.	2020-yil dekabr	–	Xalq ta'limi vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. Ishchi guruh tomonidan ixtisoslashtirilgan maktablarining o'quv faoliyatini tashkil etish bo'yicha xorij tajribasini o'rganish.	2021-yil yanvar		
		3. Ixtisoslashtirilgan maktablar uchun o'quv reja va dasturlarini qayta ko'rib chiqish.	2021-yil fevral		
		4. Ixtisoslashtirilgan maktablar yangi o'quv rejaları va dasturlarini tasdiqlash.	2021/2022 o'quv yilidan boshlab		
		5. Ilg'or xorijiy tajriba asosida ta'lim muassasalari uchun informatika fanlaridan o'quv va ilmiy adabiyotlarni yaratish bo'yicha milliy tanlov tashkil qilish.	2021-yildan boshlab		
4.	Ixtisoslashtirilgan maktablar uchun zarur adabiyotlar va ilmiy nashrlarni xarid qilish.	1.O'quv-uslubiy adabiyotlar va ilmiy nashrlar ro'yxatini shakllantirish.	2021-yil sentyabr	Xalq ta'limini rivojlantirish jamg'armasi va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa manbalar	Xalq ta'limi vazirligi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2.O'quv-uslubiy adabiyotlar va ilmiy nashrlarni belgilangan tartibda xarid qilish.	reja-jadvalga asosan		

5.	Ixtisoslashtirilgan maktablarda “Bir million dasturchi” loyihasini keng joriy qilish.	1. Ixtisoslashtirilgan maktablarning 7 — 11 sinf o‘quvchilarini “Bir million dasturchi” loyihasi doirasida dasturlash tillariga o‘qitishni tashkil qilish.	2020-2021 o‘quv yilidan boshlab	–	Xalq ta’limi vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. O‘quv kurslarini muvaffaqiyatli tugatgan o‘quvchilar Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parkining IT-akademiyasida tahsil olishi uchun ularga maxsus chegirmalar asosida yo‘llanma berish tizimini yaratish.	2021-yil fevral		
6.	Ixtisoslashtirilgan maktablarda o‘quv jarayonini tashkil etish uchun yuqori malakali mutaxassislarni tanlash.	1. Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablar faoliyatini rivojlantirish agentligi tajribasidan kelib chiqqan holda o‘qituvchilarni tanlab olish tartibini ishlab chiqish.	2020-yil dekabr	–	Xalq ta’limi vazirligi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Yuqori malakali mutaxassislarni tanlash va lavozimga tayinlash.	2021/2022 o‘quv yildan boshlab		
7.	“Bir million dasturchi” loyihasi doirasida ixtisoslashtirilgan maktablar o‘qituvchilarining malakasini oshirish.	1. Ixtisoslashtirilgan maktablar o‘qituvchilari ro‘yxatini shakllantirish.	2020/2021 o‘quv yilidan boshlab	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta’limi vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. Ro‘yxat asosida o‘qituvchilar uchun webinar tashkil etish.	Reja-jadvalga asosan		
		3. O‘qituvchilar uchun o‘quv-uslubiy qo‘llanmalar tayyorlash.	2021-yildan boshlab		

8.	Umumta'lim maktablari informatika va axborot texnologiyalari fani o'qituvchilarining kasbiy mahoratini oshirish.	1. Informatika fani o'qituvchilarining malakasini oshirish bo'yicha o'quv dasturlarini ko'rib chiqish va takomillashtirish.	2020-yil noyabr	–	Xalq ta'limi vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'limi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Oliy o'quv yurtlari axborot texnologiyalari kafedralarining malakali professor-o'qituvchilarini o'quv kurslariga jalb qilish.	Alohida jadval asosida		
9.	Informatika va axborot texnologiyalari fani o'qituvchilarini sertifikatlashtirish bo'yicha yagona axborot tizimini joriy qilish.	1. Sertifikatlashtirish tizimini ishlab chiqish.	2020-yil dekabr	Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Davlat test markazi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. Tizimni tajriba-sinovdan o'tkazish va takomillashtirish.	2021-yil yanvar		
		3. Sertifikatlashtirish tizimini to'liq joriy qilish.	2021-yil mart		
10.	Ixtisoslashtirilgan maktablarning xodimlarini xorijiy davlatlarning ilg'or umumta'lim muassasalarida stajirovka o'tashini tashkil etish.	1. Stajirovkalarni tashkil etish bo'yicha xalqaro moliya institutlari grant mablag'larini jalb etish. 2. Xorijiy davlatlarning ilg'or umumta'lim muassasalari bilan hamkorlikni yo'lga qo'yish. 3. Ixtisoslashtirilgan maktablarning xodimlarini xorijiy davlatlarning ilg'or umumta'lim muassasalarida stajirovkadan o'tishini tashkil etish.	Doimiy ravishda	O'z mablag'lari, xalqaro moliya institutlari grant mablag'lari	Investitsiyalar va tashqi savdo vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi

11.	Ixtisoslashtirilgan maktablarning oliy ta'lim muassasalari bilan hamkorligi mexanizmini joriy etish.	1. Ixtisoslashtirilgan maktablar va biriktirilgan oliy ta'lim muassasalari o'rtasidagi o'zaro hamkorlikning namunaviy shaklini ishlab chiqish va amaliyotga joriy etish.	2021-yil yanvar	–	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. Ixtisoslashtirilgan maktablariga biriktirilgan oliy ta'lim muassasalarining mos kafedralari professor-o'qituvchilarining umumta'lim maktablarida mahorat darslari o'tishini tashkil etish jadvalini tasdiqlash.	har o'quv yili boshlanguniga qadar		
		3. Oliy ta'lim muassasalarining mos kafedralari professor-o'qituvchilarining ixtisoslashtirilgan maktablarda soatbay ishlashini tashkil etish.	o'quv yili davomida		
12.	Ixtisoslashtirilgan maktablarga o'quvchilarni qabul qilish tartibi va ularga yaratilgan imkoniyatlar hamda imtiyozlar to'g'risida keng jamoatchilikka yetkazish.	1. Qabul jarayonlarini ommaviy axborot vositalarida yoritish bo'yicha media-reja ishlab chiqish.	2020-yil noyabr	–	Xalq ta'limi vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, O'zbekiston milliy teleradiokompaniyasi
		2. Media-rejani amalga oshirish.	Belgilangan muddatlarda		
13.	Ixtisoslashtirilgan maktablarga iqtidorli yoshlarni qabul qilish.	1. Xalq ta'limi vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi va Davlat test markazi tomonidan qo'shma buyruq bilan kvota belgilash.	2020-yil dekabr	–	Xalq ta'limi vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, Davlat test markazi

		2. “Ayrim fanlar chuqur o‘rganiladigan davlat umumta’lim muassasalarining ixtisoslashtirilgan sinflariga, davlat ixtisoslashtirilgan umumta’lim muassasalariga o‘quvchilar qabul qilish tartibi to‘g‘risidagi nizom” asosida ixtisoslashtirilgan maktablarga qabulni tashkil etish.	Belgilangan muddatlarda		
14.	Ixtisoslashtirilgan maktablarga o‘quvchilar qabulini tashkil etish.	1. 2020/2021 o‘quv yili uchun ixtisoslashtirilgan maktablarga o‘quvchilar qabul kvotasini shakllantirish.	2020-yil dekabr	–	Xalq ta’limi vazirligi, Davlat test markazi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Iqtidorli talabalarni test natijalari asosida belgilangan tartibda saralash.	2021-yil avgust		
15.	Umumta’lim maktablari o‘quvchilari o‘rtasida informatika va axborot texnologiyalari fani bo‘yicha turli musobaqalar va tanlovlarni tashkil etish.	1. 2020/2021 o‘quv yili davomida o‘tkaziladigan tanlov va musobaqalar reja-jadvali hamda o‘tkazish tartibini tasdiqlash.	2020-yil dekabr	Davlat budjetida ushbu maqsadlarga ko‘zda tutilgan mablag‘lar, “El-yurt umidi” jamg‘armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta’limi vazirligi, Yoshlar ishlari agentligi, Prezident, ijod va ixtisoslashtirilgan maktablarni rivojlantirish agentligi
		2. Reja-jadval bo‘yicha informatika va axborot texnologiyalari fani bo‘yicha musobaqalarni va tanlovlarni tashkil etish.	Reja-jadvalga muvofiq		

16.	Toshkent shahridagi Inxa universitetida umumta'lim maktablari o'qituvchilarining malakasini oshirishni tashkil etish.	1. Toshkent shahridagi Inxa universitetining Uzluksiz ta'lim markazi bazasida onlayn seminar, treninglar, konferensiyalar tashkil etish.	2020-yil noyabr	Xalq ta'limini rivojlantirish jamg'armasi va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa manbalar	Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi
		2. Seminar, treninglar o'quv dasturini va jadvalini yaratish.	2020-yil dekabr		
		3. Seminar, treninglarni amalga oshirish.	2021-yil yanvar		

## II. Raqamli texnologiyalarga o'qitish hududiy o'quv markazlari faoliyatini yo'lga qo'yish

17.	Har bir viloyat, shahar va tumanlarda raqamli texnologiyalarga o'qitish hududiy o'quv markazlarini (keyingi o'rinlarda — o'quv markazlari) ochish, jumladan: 2020-yilda — 102 ta; 2021-yilda — 101 ta.	1. O'quv markazlarini joylashtirish uchun zarur binolarni aniqlash. 2. O'quv markazlarining joylarini mukammal ta'mirlashni tashkil etish. 3. O'quv markazlarini zarur uskuna va mebel bilan jihozlash. 4. O'quv markazlarini yuqori tezlikdagi Internet tarmog'iga ulash va lokal-hisoblash tarmog'ini yaratish.	2020-2021-yy. rejaga muvofiq	Mahalliy budjet daromadlarining rejadan orttirib bajarilgan qismi hisobidan, Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, "O'zbektelekom" AK, "O'zbekiston pochta" AJ, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi, mahalliy davlat hokimiyat organlari
18.	O'quv markazlarini malakali mutaxassislar bilan ta'minlash.	1. O'quv markazlarining o'qituvchilari uchun malakaviy talablarni belgilash.	2020-yil noyabr	—	Axborot texnologiyalari vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi, Oliy va o'rta-maxsus ta'lim vazirligi
		2. Belgilangan talablar asosida nomzodlarni tanlab olish.	2020-yil dekabr		
19.	O'quv markazlarida davlat va xo'jalik boshqaruvi	1. Malaka oshirish kurslarining o'quv dasturlarini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2020-yil dekabr	Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi,	Axborot texnologiyalari vazirligi, vazirlik va idoralar, mahalliy

	organlari hamda mahalliy davlat hokimiyati organlari xodimlarining zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalari bo'yicha malakasini oshirish uchun kurslar tashkil etish.	2. Davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari hamda mahalliy davlat hokimiyati organlari xodimlarining ro'yxatini shakllantirish.	har yarim yillikda	davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari hamda mahalliy davlat hokimiyati organlari mablag'lari	davlat hokimiyati organlari, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		3. Malaka oshirish kurslarini o'tkazish rejasini tasdiqlash.	har yarim yillikda		
		4. Malaka oshirish kurslari natijasiga ko'ra tinglovchilarga tegishli sertifikatlarni taqdim etish.	kurslar natijasiga ko'ra doimiy ravishda		
20.	Raqamli texnologiyalarga o'qitish bo'yicha zamonaviy o'quv kurslarini tashkil etish.	1. Kompyuter savodxonligiga o'qitish bo'yicha videomateriallar tayyorlash.	2020-yil oktyabr	Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi, Direksiya mablag'lariva qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta-maxsus ta'lim vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. O'quv markazlari uchun o'qituvchilar va trenerlarni tayyorlash hamda o'quv dasturlarini ishlab chiqish.	2020-yil noyabr		
		3. Tinglovchilarni tanlab olish va o'qishni tashkil etish.	reja asosida		
		4. Elektron ta'lim tizimini joriy etish.	2020-yil dekabr		
21.	Umumta'lim muassasalarining axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi o'qituvchilarini rag'batlantirish.	1. O'qituvchilarni moddiy va ma'naviy rag'batlantirish konsepsiyasini ishlab chiqish.	2020-yil noyabr	Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi va qonun hujjatlarida taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. "Bir million dasturchi" dasturi doirasida sertifikatliyadan o'tgan eng ko'p o'quvchiga ega o'qituvchilar reytingini shakllantirish.	har yil yakuniga qadar		



		3. Har yili ixtisoslashtirilgan maktablarning kamida 100 nafar informatika o'qituvchisini rag'batlantirish.	har yil yakuniga qadar		
		4. Taqdirlash marosimini tashkil etish.	har yil yakuniga qadar		
<b>III. Oliy va o'rta maxsus ta'lim muassasalarida informatika va axborot-kommunikatsiya texnologiyalari yo'nalishida o'qitish sifatini oshirish</b>					
22.	Informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi fanlar o'qituvchilarini tayyorlash tizimini takomillashtirish.	1. Respublikamizdagi yetakchi oliy ta'lim muassasalari professor-o'qituvchilari tarkibidan ishchi guruh shakllantirish.	2021-yil yanvar	–	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi fanlar o'qituvchilarini tayyorlash dasturlarini xorijiy universitetlar tajribasi asosida tahlil qilib, takomillashtirish.	2021-yil yanvar — iyul		
23.	Informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi ta'lim dasturlarida fanlar bo'yicha o'quv laboratoriya ishlarini takomillashtirish.	1. Oliy ta'lim muassasalarida informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi fanlarni o'qitish uchun laboratoriya jihozlari bo'yicha yangi talablarni ishlab chiqish va tasdiqlash.	2021-yil yanvar	–	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, vazirlik va idoralar
		2. Informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi ta'lim yo'nalishlari dasturlarida fanlar bo'yicha o'quv laboratoriya ishlarini qayta ko'rib chiqish.	2021-yil mart		

		3. O'quv laboratoriya ishlarini muqobil imkoniyat sifatida tarmoq ishlab chiqarish laboratoriyalariga moslashtirish va 2021/2022 o'quv yilidan boshlab o'quv jarayoniga joriy etish.	2021-yil sentyabr		
24.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti faoliyatini yanada takomillashtirish.	1. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining boshqaruv faoliyati samaradorligini oshirish maqsadida ilg'or xorijiy universitetlar tajribasini o'rganish.	2021-yil fevral	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. O'rganishlar natijasida Toshkent axborot texnologiyalari universiteti tashkiliy tuzilmasiga o'zgartirish kiritish va faoliyatini yanada takomillashtirish yuzasidan taklif kiritish.	2021-yil aprel		
25.	Respublika axborot kutubxona markazi bazasida Toshkent axborot texnologiyalari universitetining "Raqamli kutubxona"sini (Digital Library) tashkil etish.	1. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining "Raqamli kutubxona"sini (Digital Library) tashkil etishni nazarda tutuvchi tegishli qaror loyihasini ishlab chiqish.	2021-yil yanvar	Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi, Universitetning o'z mablag'lari	Axborot texnologiyalari vazirligi, Axborot va ommaviy kommunikatsiyalar agentligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Qaror loyihasini manfaatdor vazirlik va idoralar bilan kelishish hamda o'rnatilgan tartibda tasdiqlash uchun kiritish.	2021-yil mart		

26.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallarida "Universitet 3.0" konsepsiyasini bosqichma-bosqich joriy etish.	Ta'lim sifatini va ilmiy tadqiqotlar natijadorligini oshirish maqsadida Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallarida 21 ta zamonaviy ilmiy-ishlab chiqarish laboratoriyalarni tashkil etish.	2021-2022-yy.	Universitetning o'z mablag'lari, Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
27.	Toshkent axborot texnologiyalari universitetini xalqaro e'tirof etilgan tashkilotlar reytingiga (Quacquarelli Symonds World University Rankings va Times Nigher Education) kiritish bo'yicha zarur choralarni ko'rish.	Xalqaro e'tirof etilgan reyting tashkilotining (Quacquarelli Symonds World University Rankings va Times Nigher Education) ro'yxatiga kirish bo'yicha chora-tadbirlar rejasini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2021-yil yanvar	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
28.	Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari sohasidagi korxonalarda stajirovkalar o'tash tizimini yo'lga qo'yish orqali Toshkent axborot texnologiyalari universiteti o'qituvchilarining zamonaviy IT-ko'nikmalari bo'yicha bilim darajasini oshirish.	1. Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalari sohasidagi korxonalarda professor-o'qituvchilarning stajirovka o'tash tartibi to'g'risida Nizom loyihasini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2021-yil mart	Universitetning o'z mablag'lari, Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Davlat xizmatini rivojlantirish agentligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Yetakchi xorijiy oliy ta'lim muassasalarida o'qituvchilar va xodimlarning malakasini oshirish bo'yicha chora-tadbirlar rejasini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2021-yil mart		

29.	Ta'lim jarayoniga raqamli texnologiyalarni joriy etish va Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallari infratuzilmasini kengaytirish.	1. O'quv jarayoni uchun raqamli texnologiyalar bilan jihozlangan auditoriyalar ulushini oshirish.	2021-2022-yy.	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi, Universitetning o'z mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. O'quv jarayonida zamonaviy ta'lim texnologiyalaridan (onlayn, masofaviy va aralash (blended) foydalangan holda Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallari) qabul kvotasini 35 foizga oshirish. 3. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallarining foydalanil-mayotgan binolarini rekonstruksiya qilish orqali ta'lim maydonini 30 foizga oshirish.	2022-2023-yy.		
30.	Tarmoqlar va mehnat bozorining ijtimoiy-iqtisodiy rivojlanishi istiqbollari va talablariga muvofiq Toshkent axborot	1. Ilg'or xorijiy universitetlar tajribalarini o'rganish asosida yaratiladigan yangi o'quv reja va dasturlarini ishlab chiqish.	2022-yil mart	—	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Iqtisodiy taraqqiyot va kambag'allikni

	texnologiyalari universiteti va uning filiallari ta'lim yo'nalishlarini kengaytirish.	<p>2. Data science, Electrical engineering, Sun'iy intellekt, Kosmik aloqa tizimlari, Kiberxavfsizlik bakalavriat ta'lim yo'nalishlari bo'yicha kadrlar tayyorlash tizimini yo'lga qo'yish.</p> <p>3. Ishlab chiqilgan malaka talablari, o'quv reja va dasturlarini kadrlar buyurtmachilari bo'lgan davlat va xo'jalik boshqaruvi organlari bilan kelishish hamda o'quv jarayoniga joriy etish.</p> <p>4. Xorijiy oliy ta'lim muassasalari, tadqiqot institutlari va kompaniyalar bilan istiqboldagi yangi ta'lim yo'nalishlari va mutaxassisliklarida o'qitiladigan fanlarning ta'lim kontentini shakllantirishda hamkorlikni yo'lga qo'yish.</p>	2022/2023 o'quv yilidan boshlab		qisqartirish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
31.	Toshkent shahridagi Inxa universitetini davlat akkreditatsiyasidan o'tkazish.	<p>1. Davlat akkreditatsiyasidan o'tish uchun talab etiladigan hujjatlarni tayyorlash va o'rnatilgan tartibda taqdim etish.</p> <p>2. Tashqi audit o'tkazish va ta'lim talabalar bilimni baholash.</p> <p>3. Davlat akkreditatsiyasidan o'tganlik to'g'risida tegishli sertifikatni olish.</p>	<p>2020-yil dekabr</p> <p>2021-yil yanvar</p> <p>2021-yil mart</p>	Universitetning o'z mablag'lari	Ta'lim sifatini nazorat qilish davlat inspeksiyasi, Toshkent shahridagi Inxa universiteti

32.	Toshkent shahridagi Inxa universitetini xalqaro e'tirof etilgan tashkilotlar akkreditatsiyasidan o'tkazish.	1. Xalqaro e'tirof etilgan akkreditatsiyalash tashkilotlari bilan shartnoma imzolash.	2022-yil may	Universitetning o'z mablag'lari	Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Akkreditatsiya bo'yicha tegishli idoralar
		2. Universitet faoliyatini xalqaro akkreditatsiyalash tashkiloti talablariga muvofiq takomillashtirish.	2022-yil sentyabr		
		3. Universitetni o'quv faoliyati bo'yicha xalqaro akkreditatsiyadan o'tkazish va tegishli sertifikatni olish.	2022-yil dekabr		
33.	Toshkent shahridagi Inxa universitetida "Raqamli texnologiya" bakalavriat ta'lim yo'nalishi hamda "Kompyuter va dasturiy injiniring" magistratura mutaxassisligini joriy etish.	1. Janubiy Koreyaning Inxa universiteti bilan birgalikda o'quv dasturini ishlab chiqish.	2021-yil may	Universitetning o'z mablag'lari	Axborot texnologiyalari vazirligi, Toshkent shahridagi Inxa universiteti
		2. O'quv jarayonini tashkil qilish.	2021/2022 o'quv yilidan boshlab		
34.	Toshkent shahridagi Amiti universitetida doktorantura dasturlarini yo'lga qo'yish va ilmiy salohiyatni oshirish.	1. Hindiston tomoni bilan tegishli muzokaralar o'tkazish. 2. Universitetda doktorantura dasturlarini joriy qilish bo'yicha Hindiston tomoniga takliflar kiritish.	2021-yil sentyabr	—	Axborot texnologiyalari vazirligi, Toshkent shahridagi Amiti universiteti
35.	Informatika va axborot texnologiyalari sohasida kadrlar tayyorlovchi oliy ta'lim muassasalarining bakalavriat ta'lim yo'nalishlarida masofaviy o'qitish shaklini joriy qilish.	1. Masofaviy o'qitish shaklini joriy qilish bo'yicha sharoitlar va talablarni ishlab chiqish.	2021-yil mart	Universitetning o'z mablag'lari	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Ta'lim sifatini nazorat qilish davlat inspeksiyasi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent
		2. Malaka hujjatlarini tan olish bo'yicha tashkiliy hujjatlarni manfaatdor vazirlik va idoralar bilan kelishish.	2021-yil iyun		

		3. Masofaviy ta'limni yo'lga qo'yish.	2021/2022 o'quv yilidan boshlab		shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti
36.	Toshkent axborot texnologiyalari universitetining 1000 ta o'quv o'rinli yangi o'quv binosini qurish.	1. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining yangi o'quv binosini qurish hamda loyiha smeta hujjatlarini ishlab chiqish bo'yicha shartnoma imzolash.	2020-yil noyabr	Universitetning o'z mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining yangi o'quv binosini qurish bo'yicha loyiha-smeta hujjatlarini ishlab chiqish.	2021-yil fevral		
		3. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining yangi binosini qurish.	2021-yil dekabr		
37.	Toshkent shahridagi Inxa universiteti o'quv kampusini kengaytirish.	1. Yangi o'quv kampusining joylashuv manzilini aniqlash.	2021-yil noyabr	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi, Universitetning o'z mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari vazirligi, Toshkent shahar hokimligi, Toshkent shahridagi Inxa universiteti
		2. Yangi o'quv kampusini qurish uchun qo'shimcha imtiyozli investitsiyalarni jalb qilish.	2022-yil may		
		3. Qurilish uchun tegishli hujjatlarni ishlab chiqish.	2022-yil avgus		
		4. Qurilishni boshlash.	2022-yil sentyabr		
		5. Kampusni jihozlash bo'yicha shartnoma tuzish.	2023-yil dekabr		
38.	Toshkent shahridagi Inxa universiteti	1. Binoning joylashuv manzilini aniqlash.	2020-yil noyabr	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini	Axborot texnologiyalari vazirligi, Toshkent

	talabalari uchun yotoqxonaga barpo etish.	2. Bosh pudratchi tashkilot bilan rekonstruksiya ishlarini amalga oshirish bo'yicha shartnoma imzolash.	2020-yil dekabr	rivojlantirish jamg'armasi, Universitetning o'z mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	shahar hokimligi, Toshkent shahridagi Inxa universiteti
		3. Binoni foydalanishga topshirish.	shartnomada belgilangan muddatda		
39.	Toshkent shahridagi Amiti universitetida yangi qabul qilingan talabalarni joylashtirish uchun sharoitlarni yaratish.	1. Bosh pudratchi tashkilot bilan tegishli binolarda rekonstruksiya ishlarini amalga oshirish bo'yicha shartnoma imzolash.	2021-yil iyun	Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Toshkent shahridagi Amiti universiteti, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Universitet hududida joylashgan o'quv korpuslari, talabalar yotoqxonasi va oshxonalarini kapital ta'mirlash.	2022-yil avgust		
		3. Foydalanishga topshirish.	2022-yil sentyabr		
40.	Informatika va axborot texnologiyalari sohasidagi oliy ta'lim muassasalarining professor-o'qituvchilari va iqtidorli talabalarini ixtisoslashtirilgan maktablarda axborot texnologiyalari bo'yicha darsdan tashqari ishlarni olib borishga jalb qilish.	1. Axborot texnologiyalarining ayrim yo'nalishlari bo'yicha ixtisoslashtirilgan tayanch maktablari va ixtisoslashtirilgan maktablarga professor-o'qituvchilar va iqtidorli talabalarning tashrifi jadvalini ishlab chiqish va tasdiqlash. 2. Ixtisoslashtirilgan tayanch maktablari va ixtisoslashtirilgan maktablarda raqamli iqtisodiyot va axborot texnologiyalarining ommalashgan yo'nalishlari bo'yicha sinfdan tashqari mashg'ulotlarni tashkil etish.	2021 — 2023-yy.	Xalq ta'limi vazirligining mablag'lari, mahalliy budjet mablag'lari	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Xalq ta'limi vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti



41.	Oliy o'quv yurtlarida IT sohasida kadrlar tayyorlaydigan kafedra va fakultetlar o'qituvchilarining malakasini oshirishni tashkil etish.	1. Raqamli texnologiyalar va raqamli iqtisodiyot bo'yicha o'quv dasturlarini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2020-yil dekabr	OTMlarning o'z mablag'lari	Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti, tegishli vazirlik va idoralar
		2. O'qituvchilarni tayyorlash reja-jadvalini ishlab chiqish va tasdiqlash.	2021-yil yanvar		
		3. Chet el va mahalliy mutaxassislarni jalb qilgan holda masofaviy kurslarni tashkil etish.	Reja-jadvalga asosan		

**IV. Informatika va axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohalarida yoshlarni ilmiy tadqiqotga jalb qilish va olimlarni rag'batlantirish**

42.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi negizida Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy tadqiqot institutini tashkil etish.	1. Vazirlar Mahkamasining tegishli qarori loyihasini ishlab chiqish.	2021-yil yanvar	Universitetning o'z mablag'lari, Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Qaror loyihasini manfaatdor vazirlik va idoralar bilan kelishish va o'rnatilgan tartibda Vazirlar Mahkamasiga tasdiqlash uchun kiritish.	2021-yil mart		
43.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti Farg'ona filiali negizida Farg'ona axborot texnologiyalari ilmiy tadqiqot institutini tashkil etish.	1. Vazirlar Mahkamasining tegishli qarori loyihasini ishlab chiqish.	2021-yil mart	Universitetning o'z mablag'lari, Axborot texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Qaror loyihasini manfaatdor vazirlik va idoralar bilan kelishish va o'rnatilgan tartibda Vazirlar Mahkamasiga tasdiqlash uchun kiritish.	2021-yil may		

44.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning hududiy filiallari ilmiy salohiyatini oshirish.	1. Tayanch doktoranturaga qabul kvotasini oshirish bo'yicha takliflarni ishlab chiqish va Vazirlar Mahkamasiga kiritish.	2021-yil may	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Xorijiy nufuzli oliy ta'lim muassasalari bilan hamkorlikda qo'shma doktorantura dasturlarini joriy etish bo'yicha Vazirlar Mahkamasiga aniq takliflar kiritish.	2021-yil avgust		
		3. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallarida ilmiy-pedagog kadrlar tomonidan PhD va DcS dissertatsiyalarini himoya qilish rejasini ishlab chiqish.	2021-yil oktyabr		
		4. 2023-yilga qadar universitet va uning filiallari ilmiy salohiyatini 40 foizga yetkazish.	2022-yil dekabr		
45.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti va uning filiallarida "Xirsh" indeksi (h-indeks) 5 va undan yuqori bo'lgan professor-o'qituvchilar ulushini oshirish.	1. Xalqaro ilmiy-texnik ma'lumotlar bazasida indekslanuvchi jurnallarda ilmiy maqolalarni chop etish.	2021/2022 o'quv yilidan boshlab	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Olimlar va tadqiqotchilar orasida ishlarni keng yoritib borish bo'yicha ishlarni amalga oshirish.	2022/2023 o'quv yilidan boshlab		
		3. Yuqori "Xirsh" indeksiga ega professor-o'qituvchilarni jalb etish.			

46.	Toshkent axborot texnologiyalari universitetining professor-o'qituvchilari va xodimlari uchun nufuzli xalqaro ilmiy-texnik ma'lumotlar bazalaridan foydalanish imkoniyatini ta'minlash.	1. IEEEning ilmiy ma'lumotlar bazasidan foydalanishni yo'lga qo'yish bo'yicha aniq choralar va moliyaviy manbalarini shakllantirish.	2021-yil mart	–	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
		2. Toshkent axborot texnologiyalari universitetining yetuk professor-o'qituvchilarini IEEEning doimiy a'ziligiga kiritish bo'yicha zarur choralarni ko'rish.	2023-yil dekabr		
47.	“Scopus”, “ScienceDirect”, “Web of Science” va boshqa xalqaro ilmiy-texnik ma'lumotlar bazasida indekslanuvchi jurnallardagi maqolalar ulushini oshirish.	1. Ilmiy maqolalarni tayyorlash va taqdim etish bo'yicha seminarlarni tashkil qilish. 2. Xalqaro ilmiy-texnik ma'lumotlar bazasida indekslanuvchi jurnallarda chop etilgan maqolalar mualliflarini rag'batlantirish mexanizmlarini yaratish.	Doimiy ravishda	Innovatsion rivojlanish vazirligi jamg'armasi, Universitetning o'z mablag'lari, Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti
48.	Yoshlarning informatika va axborot texnologiyalari yo'nalishidagi fanlarga qiziqishini oshirish.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti tomonidan informatika, dasturlash, robototexnika va axborot xavfsizligi bo'yicha intellektual musobaqalar tashkil etish, iqtidorli yoshlar seleksiyasini olib borish.	2021-yil yanvardan boshlab	Universitetlar mablag'lari	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti

49.	Startaplar ekotizimini joriy etish va rivojlantirish, talabalar tomonidan ishlab chiqilgan startap loyihalarini qo'llab-quvvatlash.	1. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Amiti, Inxa universitetlari va IT-park o'rtasida o'zaro hamkorlikni yo'lga qo'yish to'g'risida kelishuv imzolash.	2020-yil noyabr	Innovatsion rivojlanish vazirligi jamg'armasi, universitetlar mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Moliya vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi
		2. Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa, Amiti universitetlarida talabalarning startap loyihalarini qo'llab-quvvatlovchi namunali inkubatsiya markazlarini tashkil etish va faoliyatini yo'lga qo'yish.	2020-yil dekabr		
		3. Dasturchilar va IT-industriyasi vakillari orasida qo'shma xakatonlar, tanlovlar, seminarlar va treninglar o'tkazish.	2021-yildan boshlab doimiy tarzda		
50.	IT sohasida kadrlar tayyorlaydigan yo'nalishlari bor respublikaning oliy ta'lim muassasalarida startap loyihalarini qo'llab-quvvatlovchi inkubatsiya	1. IT sohasida kadrlar tayyorlaydigan yo'nalishlari bor respublikaning oliy ta'lim muassasalari va IT-park o'rtasida o'zaro hamkorlikni yo'lga qo'yish to'g'risida kelishuv imzolash.	2020-yil noyabr	Innovatsion rivojlanish vazirligi jamg'armasi, OTMlarning o'z mablag'lari, homiylik mablag'lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi, tegishli oliy ta'lim muassasalari, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari

	markazlarini bosqichma-bosqich tashkil etish.	<p>2. Inkubatsiya markazlarini tashkil etish maqsadida oliy ta'lim muassasalarida zarur maydonlarni ajratish.</p> <p>3. Ajratilgan maydonlarda ta'mirlash ishlarini olib borish.</p> <p>4. Inkubatsiya markazlarini zamonaviy kompyuter texnikasi, kerakli mebel va zarur inventarlar bilan jihozlash.</p> <p>5. Inkubatsiya markazlarining yuqori tezlikdagi internet tarmog'iga ulanishini ta'minlash.</p> <p>6. Inkubatsiya markazlarini foydalanishga topshirish.</p>	Bosqichma-bosqich, kelishuvda belgilangan muddatlarda		texnologik parki direksiyasi
51.	Raqamli iqtisodiyot uchun yangi yechimlarni ishlab chiqish bo'yicha yoshlar va talabalarga sharoitlar yaratish.	<p>1. "Buyumlar interneti" (internet of things), robototexnika, kompyuter o'yinlarini ishlab chiqish va boshqa sohalarda bo'yicha laboratoriyalar yaratish.</p> <p>2. Ushbu jarayonni tashkil qilish uchun mutaxassislarni jalb etish.</p> <p>3. Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari sohasidagi kompaniyalarni jalb etgan holda yoshlar va talabalar orasida tanlovlar o'tkazish.</p>	2021 — 2023-yy.	OTMlarning o'z mablag'lari, Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg'armasi	Axborot texnologiyalari vazirligi, Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amity universiteti, Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi

52.	Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Amiti, Inxa universitetlarining “Raqamli iqtisodiyot”, “Yuqori samarali hisoblash va ma’lumotlarni saqlash tizimi”, “Bulutli texnologiyalar”, “Sun’iy intellekt” va boshqa sohalaridagi ilmiy tadqiqot loyihalarida talabalarning ishtirok etish ulushini oshirish.	<p>1. Ilmiy laboratoriyalar yaratish konsepsiyasini ishlab chiqish.</p> <p>2. Ilmiy loyihalarga talabalar va doktorantlarni jalb etish.</p> <p>3. Laboratoriyalar tashkil etish uchun chet el grantlari va mutaxassislarini jalb etish.</p> <p>4. Laboratoriyalarga ilmiy va innovatsion loyihalarni jalb qilish.</p> <p>5. Laboratoriya bazasida zamonaviy raqamli texnologiyalar bo’yicha “Ilmiy xab” yaratish.</p>	2021 — 2023-yy.	Innovatsion rivojlanish vazirligi jamg’armasi, OTMlarning o’z mablag’lari, Axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini rivojlantirish jamg’armasi, homiylik mablag’lari va qonunchilikda taqiqlanmagan boshqa manbalar	Axborot texnologiyalari vazirligi, Innovatsion Rivojlantirish vazirligi, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent shahridagi Amiti universiteti
53.	Inkubatsiya markazlari tashkil etilgan oliy ta’lim muassasalari talabalarining IT-park rezident-kompaniyalarida malakaviy amaliyot o’tashi uchun zarur shart-sharoitlar yaratish.	<p>1. Oliy ta’lim muassasalari talabalarining IT-park rezident-kompaniyalarida malakaviy amaliyot o’tashi bo’yicha kelishuv imzolash.</p> <p>2. Talabalarining IT-park rezident-kompaniyalarida malakaviy amaliyot o’tashini tashkil etish.</p>	<p>2021-yil aprel</p> <p>2021/2022 o’quv yilidan boshlab</p>	—	Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi, Oliy va o’rta maxsus ta’lim vazirligi, Toshkent shahridagi Inxa universiteti, Toshkent axborot texnologiyalari universiteti

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-oktabrdagi PQ-4851-son qaroriga  
4-ILOVA

**Axborot texnologiyalari yo‘nalishi bo‘yicha o‘rta bo‘g‘in kadrlarini tayyorlaydigan  
texnikumlarga ishlab chiqarish korxonalarini biriktirish**

**RO‘YXATI**

T/r	Texnikum nomi	Ishlab chiqarish korxonalarini nomi
<b>Namangan viloyati</b>		
1.	Yangiqo‘rg‘on axborot texnologiyalari texnikumi	Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi, “O‘zbektelekom” AK, “COSCOM” MChJ, “East Telecom” MChJ, “Radioaloqa, radioeshittirish va televideniye markazi” DUK

<b>Samarqand viloyati</b>		
2.	Samarqand axborot texnologiyalari texnikumi	Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi, “O‘zbektelekom” AK, “UMS” MChJ, “Turon Telecom” MChJ, “Radioaloqa, radioeshittirish va televideniye markazi” DUK
<b>Toshkent shahri</b>		
3.	Toshkent axborot texnologiyalari texnikumi	Dasturiy mahsulotlar va axborot texnologiyalari texnologik parki direksiyasi, “O‘zbektelekom” AK, “UNICON.UZ” DUK, “UZINFOCOM davlat axborot tizimlari yaratish va qo‘llab-quvvatlash bo‘yicha yagona integrator” MChJ, “Sarkor Telecom” MChJ QK, “Radioaloqa, radioeshittirish va televideniye markazi” DUK

Izoh. Oliy va o‘rta maxsus ta’lim vazirligi, Axborot texnologiyalari va kommunikatsiyalarini rivojlantirish vazirligi tomonidan viloyatlar va Toshkent shahar hokimliklari bilan birgalikda ushbu ro‘yxatga tegishli o‘zgartirish va qo‘shimchalar kiritilishi mumkin.

O‘zbekiston Respublikasi Prezidentining 2020-yil 6-oktabrdagi PQ-4851-son qaroriga  
5-ILOVA

### **Axborot texnologiyalari sohasidagi ilmiy va innovatsiya markazlarining istiqbolli loyihalarini tijoratlashtirishni tashkil etish**

#### **DASTURI**

T/r	Ishlanma nomi (patent raqami)	Tijoratlashtirishni amalga oshirish mexanizmi	Amalga oshirish muddati	Mas’ullar	
				Joriy etish sohasi bo‘yicha	Tashkiliy tadbirlar bo‘yicha
<b>I. Muhammad al-Xorazmiy nomidagi Toshkent axborot texnologiyalari universiteti huzuridagi Axborot-kommunikatsiya texnologiyalari ilmiy-innovatsion markazi</b>					
1.	Avtotransport davlat raqamini aniqlash tizimi.	1. Texnologiyaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil noyabr	Axborot texnologiyalari vazirligi, Ichki ishlar vazirligi	Innovatsion rivojlanish vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Tizimni turli korxonalar va tashkilotlarga joriy etish masalasini muhokama qilish.	2020-yil dekabr		
		3. Tizimdan foydalanish bo‘yicha o‘zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil yanvar		

2.	Uy-joy, kommunal, maishiy, ijtimoiy va sanoat obyektlarida tabiiy gaz sizib chiqishini zamonaviy axborot kommunikatsiya texnologiyalarini qoʻllagan holda monitoring qilish va xabar berish apparat-dasturiy majmuasi.	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	Favqulodda vaziyatlar vazirligi	Favqulodda vaziyatlar vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yoʻlga qoʻyish masalasini muhokama qilish va hal etish.	2021-yil yanvar		
		3. Ishlab chiqarishni yoʻlga qoʻyish boʻyicha oʻzaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		
		4. Uy-joy, kommunal, maishiy, ijtimoiy va sanoat obyektlarida tabiiy gaz sizib chiqishini zamonaviy axborot-kommunikatsiya texnologiyalarini qoʻllagan holda monitoring qilish va xabar berish apparat-dasturiy majmuasini ishlab chiqib, amaliyotga joriy qilish.	2021-yil dekabr		
3.	Yopiq binolarda yongʻin xavfsizligini uzluksiz monitoring qilish va xabar berish apparat-dasturiy majmuasi.	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	Favqulodda vaziyatlar vazirligi	Favqulodda vaziyatlar vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yoʻlga qoʻyish masalasini muhokama qilish va hal etish.	2021-yil yanvar		



		3. Ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish bo'yicha o'zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		
		4. Yong'in va portlash xavfi yuqori bo'lgan obyektlarni monitoring qilish va yong'in xavfsizligini ta'minlashning intellektuallashtirilgan apparat-dasturiy majmuani ishlab chiqish va amaliyotga joriy qilish.	2021-yil dekabr		
4.	Turli xil harakat sharoitida paxta terish mashinalarining gorizonttal va vertikal tebranishlari optimal parametrlarini hisoblashning dasturiy majmuasi.	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	"Qishloq xo'jaligi mashinasozligi konstruktorlik-texnologik markazi" MChJ	"Qishloq xo'jaligi mashinasozligi konstruktorlik-texnologik markazi" MChJ, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish masalasini muhokama qilish va hal etish.	2021-yil mart		
		3. Ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish bo'yicha o'zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		

		4. Turli xil harakat sharoitida paxta terish mashinalarining gorizontal va vertikal tebranishlari optimal parametrlarini hisoblashning dasturiy majmuasini ishlab chiqish va amaliyotga joriy qilish.	2021-yil dekabr		
5.	“EcoMonitoring ver1” dasturiy vositasi (DGU 2018 0859).	1. Ishlanmani iste'molchilar bilan muhokama qilish va manzilli jadvalini tasdiqlash.	2021-yil mart	Toshkent viloyatining Angren, Olmaliq, Chirchiqshaharlari tabiatni muhofaza qilish inspeksiyalari	Davlat ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish qo'mitasi, Innovatsion rivojlanish vazirligi, Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Sanoat hududlarida joylashgan obyektlarni aniqlash.	2021-yil may		
		3. Obyektlar to'g'risida ma'lumotlar omborini yaratish.	2021-yil oktyabr		
		4. Yaratilgan dasturiy ta'minot yordamida hisob tajribalar o'tkazilishi orqali atmosferadagi zararli moddalar miqdorini aniqlash va qaror qabul qilish.	2021-yil dekabr		

6.	Sanoat hududlarida atmosferani bashorat qilish va monitoringini amalga oshirish dasturi (DGU 04913)	1. Sanoat hududlarida joylashgan obyektlar to'g'risida ma'lumot jamlash. 2. Axborot modelini yaratish. 3. Dasturiy kompleks yordamida zararli moddalarni atmosferada aniqlash va bashorat qilish. 4. Yangi rejalashtirilgan sanoat obyektlarining joyini aniqlab berish.	2021-yil sentyabr	Davlat ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish qo'mitasi Sirdaryo va Samarqand viloyatlari boshqarmalari	Innovatsion rivojlanish vazirligi, Davlat ekologiya va atrof-muhitni muhofaza qilish qo'mitasi
		5. Sanoat hududlarining ekologik holatini monitoring va bashorat qilish. 6. Yangi qurilayotgan sanoat obyektlarini optimal joylashtirish.	2022-yil dekabr		
7.	Yurak-qon tomir kasalliklariga chalingan meteosezgir odamlar uchun kundalik ob-havo o'zgarishini baholaydigan dastur majmuasi.	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	Sog'liqni saqlash vazirligi	Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish masalasini muhokama qilish va hal etish.	2021-yil aprel		
		3. Ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish bo'yicha o'zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		

		4. Yurak — qon tomir kasalliklariga chalingan meteosezgir odamlar uchun kundalik ob-havo o'zgarishini baholaydigan dastur majmuasini amaliyotga joriy qilish.	2022-yil dekabr		
8.	Kuzatuv videokameralari yordamida doimiy kuzatish qiyin bo'lgan hududlarda (o'rmonlar, ochiq dala maydonlari) yong'inni barvaqt aniqlash hamda buning oqibatida yuz berishi mumkin bo'lgan favqulodda vaziyatlarning oldini olish tizimi.	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	O'rmon xo'jaligi davlat qo'mitasi	Axborot texnologiyalari vazirligi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish masalasini muhokama va hal etish.	2021-yil mart		
		3. Ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish bo'yicha o'zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		
		4. Yaratilgan tizimni amaliyotga joriy qilish.	2022-yil dekabr		
<b>II. Mirzo Ulug'bek nomidagi O'zbekiston Milliy universiteti huzuridagi Yarimo'tkazgichlar fizikasi va mikroelektronika ilmiy-tadqiqot instituti</b>					

9.	O'ta yuqori sezgir yangi termorezistiv tuzilmalar asosida o'lchov kompleksini yaratish texnologiyasi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iqtisodiyotning real sektorlari talablarini o'rganib, ma'lumotlar bazasini yaratish.</li> <li>2. Yaratilgan ma'lumotlar bazasi asosida texnologik marshrut tuzish.</li> <li>3. O'ta yuqori sezgir yangi termorezistiv tuzilmalar yaratish va ular asosida o'lchov kompleksini yaratish texnologiyasini ishlab chiqish.</li> </ol>	2021-yil dekabr	O'zbekiston to'qimachilik va yengil sanoat uyushmasi, Qishloq xo'jaligi vazirligi, Sog'liqni saqlash vazirligi, "Uzauto Motors" AJ	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
10.	Temon 1.0 harorat monitoringi tizimi.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sanoat hududlarida joylashgan obyektlar to'g'risida ma'lumot jamlash.</li> <li>2. Obyektlar to'g'risida ma'lumotlar bazasini yaratish.</li> <li>3. Haroratni monitoring qiluvchi temon 1.0 sistemasini ishlab chiqish.</li> </ol>	2021-yil oktyabr	Qishloq xo'jaligi vazirligi, Sog'liqni saqlash vazirligi	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
11.	"Foton" AJda mavjud ishlab chiqarish liniyasiga mos keladigan harorat sensorlari va elektron termometrlarni tayyorlovchi texnologiyalar.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iqtisodiyot sohalaridagi talablarni o'rganish.</li> <li>2. Talablar asosida elektron termometrni yaratish texnologiyasini ishlab chiqish.</li> <li>3. Elektron termometrni ishlab chiqish.</li> </ol>	2021-yil noyabr	O'zbekiston to'qimachilik va yengil sanoat uyushmasi, Qishloq xo'jaligi vazirligi, Sog'liqni saqlash vazirligi	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi

12.	Raqamli namlik o'lovchi asbobi.	<p>1. Namlik birinchi parametr bo'lgan obyektlar to'g'risida ma'lumotlar bazasini yaratish.</p> <p>2. Ma'lumotlar bazasiga asoslanib obyekt parametrlarini o'rganish.</p> <p>3. Namlikni o'lovchi asbobi yaratish.</p>	2021-yil noyabr	O'zbekiston to'qimachilik va yengil sanoat uyushmasi, Qishloq xo'jaligi vazirligi	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
13.	Termoparalar ishlab chiqish.	<p>1. Termoparaga ehtiyoj bo'lgan obyektlar to'g'risida ma'lumotlarni to'plash.</p> <p>2. Obyekt parametrlari ma'lumotlar bazasini yaratish.</p> <p>3. Talab mavjud bo'lgan termoparani yaratish.</p>	2021-yil oktyabr	Qishloq xo'jaligi vazirligi, Sog'liqni saqlash vazirligi	Oliy va o'rta maxsus ta'lim vazirligi
<b>III. Toshkent davlat texnika universiteti qoshidagi o'zbek-yapon yoshlar innovatsion markazi</b>					
14.	Germaniy-kremniy asosida qotishmalarning korroziyaga bardoshligini oshirish texnologiyasi.	<p>1. Ishlanmani iste'molchilar bilan muhokama qilish va manzilli jadvalini tasdiqlash.</p> <p>2. Germaniy-kremniy asosida qotishmalarning korroziyaga bardoshligini oshirish texnologiyasini ishlab chiqish.</p> <p>3. Yaratilgan texnologiya yordamida qotishmalarning mexanik xossalari oshirishni amaliyotga joriy qilish.</p>	2021-2022-yy.	"Olmaliq kon-metallurgiya kombinati" AJ	Innovatsion rivojlanish vazirligi

15.	Dielektrik nanoobyekt yaqinidagi yorug'lik maydonining tarqalishini o'rganish algoritmi (DGU 2020 0479)	<p>1. Ko'rinmas obyektlarni ishlab chiqaruvchilar uchun dielektrik nano-obyekt yaqinidagi yorug'lik maydonining tarqalishini taxmin qilish imkonini beruvchi dasturni yaratish.</p> <p>2. Ishlanmani iste'molchilar bilan muhokama qilish va manzilli jadvalini tasdiqlash.</p> <p>3. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.</p>	2020-yil dekabr	Energetika vazirligi	Innovatsion rivojlanish vazirligi
16.	BIOX sexining neytrallash konturi baklaridagi tuz cho'kmalarini kompyuterda modellashtirish dasturi.	<p>1. Oltinni bioishqorlash jarayonida texnologik uskunalarda hosil bo'lgan cho'kmalarni tozalashni kompyuterda modellashtirish dasturini yaratish.</p> <p>2. Yaratilgan texnologiyani ishlab chiqarishga joriy etish.</p> <p>3. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.</p>	2020-2021 yy.	"Navoiy kon-metallurgiya kombinati" AJ	Innovatsion rivojlanish vazirligi, "Navoiy kon-metallurgiya kombinati" AJ
<b>IV. Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi</b>					
17.	Elektron qo'ng'iroq.	1. Xalq ta'lim muassasalarida respublika kesimida inventarizatsiya va monitoring o'tkazish.	2020-yil noyabr	Xalq ta'limi vazirligi	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy

		2. Monitoring natijalariga ko'ra mavjud talabni aniqlash.	2020-yil dekabr		markazi, Xalq ta'limi vazirligi
		3. Elektron qo'ng'iroqni ishlab chiqarish.	2021-yil dekabr		
		4. Elektron qo'ng'iroqni amaliyotga joriy qilish.	jadvalga asosan		
18.	Innovatsion Brayl displeyi.	1. Respublika miqyosida Brayl klaviaturasiga muhtojlar sonini aniqlash.	2020-yil noyabr	Sog'liqni saqlash vazirligi	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi, Sog'liqni saqlash vazirligi
		2. Displeyni ishlab chiqarish jarayonini yo'lga qo'yish.	2020-yil dekabr		
		3. Displeyni ko'zi ojizlar maxsus muassasa va tashkilotlarida joriy etish.	2021-yil dekabr		
19.	Brayl alifbosi asosida mobil qurilma.	1. Respublika miqyosida mobil qurilmaga muhtojlar sonini aniqlash.	2020-yil noyabr	O'zbekiston ko'zi ojizlar jamiyati	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi, O'zbekiston ko'zi ojizlar jamiyati
		2. Mobil qurilmani ishlab chiqarish jarayonini yo'lga qo'yish.	2020-yil dekabr		
		3. Mobil qurilmani ko'zi ojizlar maxsus muassasa va tashkilotlarida joriy etish.	2021-yil dekabr		
20.	Yolg'iz qariyalar uchun Avtonom tibbiy assistent.	1. Yolg'iz va kam ta'minlangan qariyalar sonini aniqlash.	2020-yil noyabr	O'zbekiston ko'zi ojizlar jamiyati	Innovatsion rivojlanish vazirligi huzuridagi Innovatsion ishlanmalarni joriy etish ilmiy-amaliy markazi, O'zbekiston ko'zi ojizlar jamiyati
		2. Olingan ma'lumotga ko'ra qurilmani ishlab chiqarishni yo'lga qo'yish.	2020-yil dekabr		



		3. Qurilmalarni ehtiyojmand qariyalarga yetkazib berish.	2021-yil dekabr		
21.	Aqlli hassa.	1. Respublika miqyosida aqlli hassaga muhtojlar sonini aniqlash.	2020-yil noyabr	O‘zbekiston ko‘zi o‘jizlar jamiyati	Innovatsion rivojlanish vazirligi, O‘zbekiston ko‘zi o‘jizlar jamiyati
		2. Aqlli hassani ishlab chiqarish jarayonini yo‘lga qo‘yish.	2020-yil dekabr		
		3. Aqlli hassani ko‘zi o‘jizlarga tatbiq etish.	2021-yil dekabr		
<b>V. Toshkent shahridagi Inxa universiteti qoshidagi Faol tadbirkorlik innovatsion g‘oyalar va texnologiyalarni qo‘llab-quvvatlash markazi</b>					
22.	Ta’limga oid va universitetda ishlatib kelinayotgan chet el dasturiy ta’minotini mahalliyashtirish	1. Ishlanmaga mualliflik huquqini saqlab qolish maqsadida patentga ariza topshirish.	2020-yil dekabr	Toshkent shahridagi Inxa universiteti	Faol tadbirkorlik innovatsion g‘oyalar va texnologiyalarni qo‘llab-quvvatlash markazi
		2. Ishlanmani ishlab chiqarishni yo‘lga qo‘yish masalasini muhokama qilish va hal etish.	2021-yil mart		
		3. Ishlab chiqarishni yo‘lga qo‘yish bo‘yicha o‘zaro tomonlar kelishuviga asosan litsenziya shartnomalarini tuzish.	2021-yil sentyabr		
		4. Yaratilgan tizimni amaliyotga joriy qilish.	2022-yil dekabr		
<b>VI. “UNICON.UZ” fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi” DUK</b>					

23.	Himoyalangan aloqa kanali orqali videokonferensaloqa tizimini joriy qilish.	<p>1. Ichki ishlar vazirligi Jazoni ijro etish bosh boshqarmasi, uning bo‘linmalari va muassasalari o‘rtasida himoyalangan aloqa kanali orqali videokonferensaloqa tizimini ishga tushirish uchun zarur bo‘lgan qurilmalarni yangi koloniyalarga o‘rnatish.</p> <p>2. Ichki ishlar vazirligi Jazoni ijro etish bosh boshqarmasi va Jazoni ijro etish koloniyalari o‘rtasida mahkumlar uchun himoyalangan aloqa kanali orqali masofadan video-uchrashuv taqdim etish axborot tizimi.</p>	2020-2021-yy.	Ichki ishlar vazirligi	“UNICON.UZ” fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi” DUK
24.	Respublikada saylov jarayonlarini boshqarish axborot tizimi.	<p>1. Saylov jarayonini boshqarish axborot tizimini takomillashtirish (Markaziy saylov komissiya bilan hamkorlikda).</p> <p>2. Yaratilgan tizimni amaliyotga joriy qilish.</p>	2020-2021-yy.	Axborot texnologiyalari vazirligi	“UNICON.UZ” fan-texnika va marketing tadqiqotlari markazi” DUK

*(Qonun hujjatlari ma’lumotlari milliy bazasi, 07.10.2020-y., 07/20/4851/1352-son; Qonunchilik ma’lumotlari milliy bazasi, 15.04.2022-y., 06/22/106/0314-son, 12.05.2022-y., 07/22/241/0408-son)*